

**Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca
XXX ciclo - A.A. 2014/2015**

SCADENZA BANDO: 15/05/2014 ore 13.00 (ora italiana)

**Pubblicato in Gazzetta Ufficiale - 4^a Serie Speciale - Concorsi n. 30 del 15/04/2014
Modifiche e/o integrazioni al bando saranno inserite all'indirizzo**

www.unibo.it/Dottorati/Bandi30



**ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO - SETTORE DOTTORATO**

Repertorio n. 307/2014

Prot. n. 21968 del 15/04/2014

IL RETTORE

- VISTO l'art. 19, comma 1, della L. 30 dicembre 2010, n. 240 che ha modificato l'art. 4 della L. 3 luglio 1998 n. 210, recante norme sul dottorato di ricerca;
- VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati", n. 45 del 8/2/2013;
- VISTO lo Statuto d'Ateneo dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, emanato con DR n. 1203 del 13/12/2011 e, in particolare, l'art. 21 relativo ai Dottorati di Ricerca;
- VISTO il Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato di ricerca, emanato con D.R. n. 524/2013 del 26/06/2013, pubblicato sul Supplemento Straordinario del Bollettino Ufficiale di Ateneo - n. 86 del 1/7/2013 e successive modifiche e integrazioni, da ultime quelle deliberate del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 25/03/2014;
- VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 26/11/2013, relativa all'accertamento della copertura finanziaria delle borse di dottorato per il XXIX Ciclo di Dottorato di Ricerca – a.a. 2014/2015;
- VISTE le delibere del Senato Accademico del 18/02/2014 e del Consiglio di Amministrazione del 28/02/2014 in merito ai criteri di ripartizione del budget di Ateneo per il finanziamento delle borse di studio tra i Dipartimenti proponenti l'attivazione dei Corsi di Dottorato XXX ciclo;
- VISTO il parere espresso dal Nucleo di Valutazione in data 09/04/2014 in merito alla sussistenza dei requisiti di idoneità previsti dalla normativa nazionale e dallo Statuto di Ateneo;
- VISTO il Decreto Rettorale d'urgenza n. 300/2014 Prot. n. 21648 del 14/04/2014 relativo all'attivazione dei corsi di dottorato di ricerca, XXX ciclo;
- FATTA RISERVA di eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al presente bando che verranno resi noti in via esclusiva tramite pubblicazione su www.unibo.it/Dottorati/Bandi30

DECRETA

Art. 1 - ISTITUZIONE

Sono indette presso l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (di seguito denominata Università) selezioni comparative per l'ammissione ai seguenti corsi di dottorato di ricerca XXX ciclo, a.a. 2014/2015.

CORSO	COORDINATORE
Scienze Biologiche, Geologiche e Agrarie	
Biologia Cellulare e Molecolare	Davide Zannoni
Scienze Biochimiche e Biotecnologiche	Santi Mario Spampinato
Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente	Barbara Mantovani
Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari	Giovanni Dinelli
Scienze Giuridiche, Politologiche, Economiche e Statistiche	
Diritto europeo	Lucia Serena Rossi
Diritto tributario europeo – PhD in European Tax Law	Adriano Di Pietro
PhD in General Management	Salvatore Torrisi
Scienze Giuridiche – PhD in Legal Studies	Andrea Morrone
Scienze Statistiche	Angela Montanari
Sociologia e Ricerca Sociale	Ivo Colozzi
Studi Globali e Internazionali/Global and International Studies	Pina Lalli
Scienze Ingegneristiche	
Architettura	Annalisa Trentin
Computer Science and Engineering	Maurizio Gabbrielli
Ingegneria Biomedica, Elettrica e dei Sistemi	Claudio Melchiorri
Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	Fabio Fava
Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione	Alessandro Vanelli Coralli
Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria	Vincenzo Parenti Castelli
Scienze Matematiche, Fisiche, Chimiche ed Astronomiche	
Astrofisica	Lauro Moscardini
Chimica	Aldo Roda
Fisica	Fabio Ortolani
Geofisica	Michele Dragoni
Matematica	Giovanna Citti
Scienze Mediche, Farmaceutiche e Mediche Veterinarie	
Oncologia Ematologia e Patologia	Pier Luigi Lollini
Scienze Biomediche e Neuromotorie	Lucio Ildebrando Cocco
Scienze Chirurgiche	Andrea Stella
Scienze Farmacologiche e Tossicologiche, dello Sviluppo e del Movimento Umano	Patrizia Hrelia
Scienze Mediche Generali e dei Servizi	Nicola Rizzo
Scienze Cardio Nefro Toraciche	Roberto Di Bartolomeo
Scienze Veterinarie	Carlo Tamanini
Scienze Umanistiche	
Arti Visive, Performative, Mediali	Guglielmo Pescatore

Culture Letterarie e Filologiche	Luisa Avellini
Joint International PhD Programme in Cognitive Neuroscience	Elisabetta Ladavas
Les Littératures de l'Europe Unie/European Literatures/Letterature dell'Europa unita	Anna Paola Soncini
Philosophy, Science, Cognition, and Semiotics (PSCS)	Giuliano Pancaldi
Scienze Pedagogiche	Emma Beseghi
Scienze Psicologiche	Maurizio Codispoti
Storia Culture Civiltà	Massimo Montanari
Studi Letterari e Culturali	Silvia Albertazzi
Studi sul Patrimonio Culturale/Cultural Heritage Studies	Salvatore Cosentino
Traduzione, Interpretazione e Interculturalità	Felix San Vicente Santiago

Per i corsi di cui al presente articolo le tematiche di ricerca, i posti disponibili, i requisiti di ammissione, le modalità e i criteri di selezione e valutazione dei candidati ai fini della formazione delle graduatorie sono indicati nelle **schede allegate**, che costituiscono parte integrante del presente bando e che sono pubblicate sul sito www.unibo.it/Dottorati/Bandi30. Si segnala che eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni saranno pubblicati **esclusivamente** all'interno del suddetto sito.

Le borse di studio e i posti ordinari di cui al presente bando potranno essere aumentati a seguito di ulteriori finanziamenti disponibili, ottenuti anche da Enti esterni pubblici o privati, fermi restando i termini per la presentazione della domanda di ammissione.

Il mancato perfezionamento delle convenzioni con Enti esterni per il finanziamento di borse di studio, anche se indicate a bando, riduce il numero complessivo dei posti con borsa.

La durata dei corsi di dottorato è di tre anni, eccetto il corso in PhD in General Management la cui durata è di quattro anni. I corsi avranno inizio o il **1° ottobre 2014** o il **1° novembre 2014**. Per ogni singolo corso la data di inizio è specificata nella relativa scheda.

Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Art. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- diploma di laurea (vecchio ordinamento);
- diploma di laurea specialistica/magistrale;
- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici, ai soli fini di partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

Tutti i candidati sono ammessi alla selezione con riserva di verifica delle dichiarazioni autocertificate ai sensi del DPR n. 445/2000 e successive modifiche e integrazioni.

L'Università può, in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio dei corsi di dottorato, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni prodotte. In caso di dichiarazioni false, l'Università potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva o dal corso di dottorato, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

Saranno ammessi con riserva alla selezione i candidati che conseguiranno il titolo accademico necessario per all'accesso al dottorato **entro e non oltre il giorno precedente la data di inizio dei corsi**.

Nel caso in cui tali candidati superino le prove di selezione e si immatricolino ad un corso di dottorato, dopo aver conseguito il titolo e comunque non oltre 30 giorni dalla data di inizio del corso, essi dovranno inviare ad ARIC - Settore Dottorato (tramite e-mail: udottricerca@unibo.it oppure fax: +39 051 2094649) l'autocertificazione provvista di data e firma autografa (oppure la

certificazione, solo in caso di titolo accademico conseguito in Paesi non UE), accompagnata dalla copia di un documento di riconoscimento con foto in corso di validità, indicante:

- denominazione dell'Università che ha rilasciato il titolo;
- data di conseguimento del titolo;
- tipologia di diploma (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale);
- votazione finale.

Saranno esclusi i candidati che, per qualunque ragione, non comunicheranno il conseguimento del titolo entro i termini previsti o che trasmetteranno comunicazioni incomplete, errate, con mezzi o a recapiti diversi da quelli sopra indicati.

Art. 3 - DOMANDE DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

La domanda di ammissione alla selezione deve essere redatta e inviata elettronicamente, a pena di esclusione, **entro il 15/05/2014 - ore 13.00 (ora locale)** utilizzando esclusivamente l'apposita procedura **Studenti Online**, disponibile all'indirizzo <http://studenti.unibo.it>.

Il candidato dovrà:

- collegarsi al sito <http://studenti.unibo.it>;
- registrarsi inserendo i dati richiesti;
- selezionare il corso di dottorato prescelto;
- procedere alla compilazione della domanda online inserendo le informazioni richieste e allegando, **a pena di esclusione**, i documenti in formato **pdf** richiesti nelle singole schede;
- effettuare il **pagamento della quota di € 42,00**, quale contributo obbligatorio di iscrizione alle prove di ammissione. Detto pagamento dovrà essere effettuato, a pena di esclusione, entro la scadenza del bando e unicamente attraverso una delle seguenti modalità:
 - online, mediante carta di credito, anche non di proprietà del candidato (circuiti: Visa, Mastercard, Diners, American Express);
 - presso qualunque agenzia UniCredit Banca, avvalendosi dell'apposito codice di pagamento stampabile al termine della registrazione dei dati online.

Non sono ammessi pagamenti presso altri Istituti di credito, bonifici bancari o versamenti effettuati tramite bollettino postale.

I candidati in possesso di titolo accademico conseguito presso un'**Università italiana** dovranno allegare alla domanda di ammissione online, a pena di esclusione, unicamente e obbligatoriamente l'**autocertificazione**, provvista di data e firma autografa, contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, la tipologia di laurea (vecchio ordinamento, triennale, specialistica/magistrale) e la votazione finale. Pertanto, si ribadisce che, ai sensi dell'art. 15 della Legge 183/2011 e come interpretato dalla Direttiva della Presidenza del Consiglio dei Ministri, a firma del Ministro della Pubblica Amministrazione e della Semplificazione, n. 61547 del 22/12/2011, le Pubbliche Amministrazioni non potranno accettare certificazioni rilasciate da Pubbliche Amministrazioni.

Di tale modalità, secondo quanto espressamente previsto negli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 (autocertificazione) e successive modifiche e integrazioni, possono avvalersi anche:

- i cittadini comunitari;
- i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani (nello specifico: titolo conseguito presso un'Università italiana).

Alla pagina www.unibo.it/Dottorati/Bandi30 è disponibile un fac-simile di autocertificazione, da compilarsi da parte del candidato, nel caso in cui l'autocertificazione non sia rilasciata dall'Università presso la quale è stato conseguito il titolo. Tutte le autocertificazioni, anche quelle scaricate dai siti delle Università, devono essere provviste di data e firma autografa, pena l'esclusione.

I candidati in possesso di **titolo accademico estero** (equivalente a laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento italiana) conseguito in Paesi non appartenenti all'UE, potranno presentare domanda di ammissione allegando il certificato di laurea (Bachelor's e Master's degrees) con l'elenco degli esami sostenuti corredati da **traduzione in lingua italiana o inglese**, a cura e sotto la responsabilità del candidato. Tali candidati saranno **ammessi alla selezione con riserva** e saranno esclusi dal corso di dottorato qualora, a seguito di verifica, risultasse che il titolo non sia conforme ai requisiti richiesti dal presente bando e non consenta, quindi, l'iscrizione al dottorato. Per un corretto caricamento dei documenti, si prega di seguire le istruzioni disponibili al sito <http://studenti.unibo.it>;

L'inoltro della domanda all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura su Studenti Online. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione di materiale cartaceo agli Uffici.

La restituzione del contributo di iscrizione alle prove non è ammessa in alcun caso.

Si invitano i candidati a completare la domanda di partecipazione al concorso con congruo anticipo rispetto alla data di scadenza.

È responsabilità dei candidati verificare la corretta conclusione della procedura. Non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informatico dovuti a sovraccarichi in prossimità della scadenza.

Le domande che, alle ore 13.00 (ora locale) del 15/05/2014, risultassero incomplete nella compilazione e/o nel pagamento e/o negli allegati obbligatori saranno escluse. Non saranno, in alcun caso, ammesse integrazioni alla documentazione dopo la scadenza del bando, a eccezione di quelle eventualmente richieste dagli Uffici.

Saranno altresì escluse le domande le cui autocertificazioni allegate siano prive di data e/o firma.

Art. 4 - PROVE DI AMMISSIONE

Le modalità di selezione e i criteri di valutazione delle prove di ammissione sono indicati nella schede di ciascun corso di dottorato, allegate e parte integrante del presente bando, nonché nelle pagine dedicate a ciascun corso, reperibili in <http://www.unibo.it/it/didattica/dottorati/2014-2015#>!

Non è richiesta la presenza dei candidati in sede di valutazione dei titoli.

Per sostenere le prove scritte e orali, i candidati dovranno presentarsi nella sede, nel giorno e all'ora indicati nelle schede sopra menzionate, esibendo un valido documento di riconoscimento.

Le prove orali, solo ed esclusivamente se previsto nella scheda relativa al corso di dottorato prescelto, possono essere espletate anche in lingua diversa dall'italiano.

I candidati che risiedono all'estero, solo ed esclusivamente se previsto nella scheda relativa al corso di dottorato prescelto, possono sostenere la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della teleconferenza in audio e video via web (es: Skype, Adobe Connect). In questo caso, gli interessati dovranno fornire il proprio contatto nella domanda di ammissione alla selezione e garantire l'uso di una webcam per consentire la propria identificazione alla Commissione giudicatrice.

I candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove di ammissione che saranno resi noti unicamente sul sito <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo.

Candidati con disabilità

I candidati con disabilità o portatori di DSA (Disturbi Specifici dell'Apprendimento), ai sensi della Legge 5 febbraio 1992 n. 104 e successive modificazioni ed integrazioni, potranno fare esplicita richiesta, in relazione al proprio deficit, di ausili necessari, nonché di eventuali tempi aggiuntivi per sostenere la prova.

Per candidati con disabilità si intendono: candidati non vedenti, ossia colpiti da cecità assoluta o con un residuo visivo non superiore ad un decimo ad entrambi gli occhi; candidati sordi, ossia

colpiti da sordità dalla nascita o prima dell'apprendimento della lingua parlata; candidati con percentuale d'invalidità civile pari o superiore al 66%, candidati in possesso della certificazione di handicap prevista dalla suddetta legge 104/92. Tali stati devono risultare da apposita certificazione medica rilasciata dalle competenti Autorità sanitarie.

Per candidati con Disturbi Specifici dell'Apprendimento si intendono candidati con diagnosi di: dislessia; disgrafia; discalculia; disortografia. Tali stati dovranno risultare da apposita certificazione clinica, rilasciata da non più di tre anni dal Servizio Sanitario Nazionale o da liberi professionisti.

Per quanto attiene i candidati affetti da dislessia, certificati ai sensi della legge n.170/2010, è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30 per cento in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione.

Le certificazioni dovranno essere consegnate o fatte pervenire ad ARIC - Settore Dottorato, via e-mail all'indirizzo udottricerca@unibo.it o via fax al numero: +39 051 2094649, tassativamente entro la scadenza del bando (15/05/2014, ore 13.00 – ora locale). In caso di documentazione pervenuta successivamente a tale data, non sarà garantita la predisposizione dei necessari ausili in tempo utile ai fini dello svolgimento delle prove.

I dati sensibili saranno custoditi e trattati con la riservatezza prevista dal D.Lgs. 196/2003.

Art. 5 - COMMISSIONI ESAMINATRICI

Le Commissioni esaminatrici per l'ammissione ai corsi di dottorato sono nominate dal Rettore e la loro composizione è consultabile sul sito <http://www.unibo.it/it/didattica/dottorati/2014-2015#!>, nella sezione "Allegati" di ciascuna scheda.

Art. 6 - GRADUATORIA

I candidati risultati vincitori sono ammessi al corso di dottorato secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza dei posti messi a bando per il corso di dottorato.

Il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà pubblicato su <http://studenti.unibo.it>. **Tale pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale.** Pertanto, i candidati non riceveranno alcuna comunicazione personale in merito alla graduatoria finale.

Alla pagina www.unibo.it/Dottorati/Bandi30 alla sezione "Avvisi" della scheda web di ciascun corso di dottorato, sarà, tuttavia, data notizia della pubblicazione della graduatoria disponibile su Studenti Online.

In caso di parità nella valutazione, precede il candidato più giovane d'età, fatto salvo il criterio di precedenza previsto per l'attribuzione della borsa di dottorato, riportato nell'art. 9 del presente bando.

Art. 7 - IMMATRICOLAZIONE

L'immatricolazione dei vincitori delle selezioni, il cui elenco è presente nella graduatoria finale di merito, deve essere perfezionata, anche da coloro che risultano ammessi con riserva, a pena di esclusione, **nei termini indicati in calce alla graduatoria** disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>. Non sarà inviata ai vincitori alcuna comunicazione in merito alla scadenza delle immatricolazioni.

I vincitori che non procederanno all'immatricolazione entro i termini indicati in calce alla graduatoria saranno considerati rinunciatari.

A seguito di rinuncia da parte di un vincitore, il relativo posto, con o senza borsa, sarà assegnato al candidato collocatosi in posizione utile in graduatoria. In tal caso, l'immatricolazione deve essere perfezionata entro il termine perentorio di 5 giorni lavorativi a decorrere dalla data che sarà indicata nella **comunicazione di subentro** inviata da ARIC - Settore Dottorato via e-mail **all'indirizzo @studio.unibo.it** dell'interessato.

I candidati che intendano **rinunciare** all'immatricolazione dovranno darne immediata comunicazione scritta affinché si possa procedere alla riassegnazione dei posti. La rinuncia potrà

essere trasmessa all'indirizzo e-mail udottricerca@unibo.it allegando copia fronte-retro di un valido documento di identità. I candidati vincitori e/o idonei subentranti che non provvederanno a immatricolarsi nei tempi e nei modi stabiliti, saranno considerati tacitamente rinunciari.

Per effettuare l'immatricolazione è necessario completare la procedura di seguito descritta:

- accedere a <http://studenti.unibo.it> con username e password utilizzati al momento dell'inserimento della domanda di ammissione alla selezione;
- accedere alla domanda di ammissione per visualizzare il file pdf della **graduatoria**;
- tornare alla pagina iniziale e premere il tasto **"Immatricolazioni"**;
- stampare la documentazione, completandone la compilazione;
- effettuare il pagamento del contributo previsto con le stesse modalità utilizzate per la domanda di ammissione alla selezione, come riportate nell'art. 3 del presente bando;
- consegnare ad ARIC - Settore Dottorato, Via Zamboni 33, 40126 Bologna, la seguente documentazione:
 - domanda di immatricolazione e relativi allegati;
 - fotocopia fronte-retro di un valido documento di identità;
 - ricevuta del pagamento del contributo di iscrizione (indicato nel successivo art. 8);
 - 2 foto formato tessera;
 - per i soli cittadini non comunitari: permesso di soggiorno valido o copia dell'avvenuta richiesta alle autorità competenti.

È possibile delegare altri alla consegna della documentazione per l'immatricolazione, purché muniti di delega in carta semplice e di un documento d'identità del delegante (anche in fotocopia).

In caso di spedizione dei documenti, entro i termini previsti per l'immatricolazione e/o il subentro, si richiede l'invio anticipato degli stessi (escluse foto-tessera) via e-mail all'indirizzo udottricerca@unibo.it oppure via fax al numero 051/2094649.

Non saranno accettate immatricolazioni pervenute con modalità diverse da quelle sopra indicate e/o oltre i termini previsti nel presente articolo.

Tutti i candidati con titolo estero (Paese UE ed extra-UE) devono presentare diploma originale di laurea (Master's degree) con traduzione legalizzata se trattasi di lingua diversa da italiano/inglese/francese/spagnolo/portoghese.

I candidati con titolo estero conseguito in un Paese extra-UE devono, inoltre, presentare legalizzazione e dichiarazione di valore (Bachelor's e Master's) rilasciata dalle Autorità diplomatiche italiane nel Paese in cui è stato conseguito il titolo.

La **dichiarazione di valore** deve contenere le seguenti informazioni:

- 1) stato giuridico e natura dell'istituzione rilasciante;
- 2) requisiti di accesso al corso di studio conclusosi con quel titolo;
- 3) durata legale del corso di studio e/o impegno globale richiesto allo studente in crediti (se disponibile);
- 4) valore del titolo nel sistema/Paese che lo ha rilasciato, ai fini accademici e/o professionali.

Se il titolo di studio è stato conseguito presso un'Università che rilascia il Diploma Supplement è possibile, in alternativa alla dichiarazione di valore, presentare tale documento, legalizzato dalle autorità competenti.

L'Università si riserva di richiedere la dichiarazione di valore anche a coloro che hanno conseguito il titolo in un Paese UE nel caso in cui sussistano dubbi sulla validità dello stesso.

I candidati in possesso di titolo estero, che non possano consegnare la documentazione richiesta al momento dell'immatricolazione, **saranno ammessi con riserva** e saranno esclusi dal dottorato qualora non provvederanno a consegnare tale documentazione entro sei mesi dall'inizio del corso. Saranno, altresì, esclusi nel caso in cui, a seguito di verifica, il titolo non risulti conforme ai requisiti richiesti dal presente bando e non consenta l'iscrizione al dottorato.

I candidati stranieri sono invitati a richiedere il **codice fiscale** ufficiale all'Agenzia delle Entrate **entro 8 giorni dal loro arrivo in Italia** e a comunicarlo al Settore Dottorato.

I candidati che avranno rilasciato dichiarazioni mendaci saranno esclusi dal dottorato, fatte salve le sanzioni penali previste dalla legge.

Art. 8 - CONTRIBUTI PER L'ACCESSO E LA FREQUENZA DEI CORSI

L'importo relativo alle tasse e ai contributi per l'accesso e la frequenza ai Corsi di dottorato, posti a carico di tutti i dottorandi iscritti ai Corsi di dottorato sono comprensivi del contributo per l'accesso e la frequenza ai Corsi di dottorato, della tassa regionale per il diritto allo studio, dell'imposta di bollo e del premio di assicurazione ammonta €750,00 per il primo anno e a €730,00/anno per gli anni successivi al primo.

Sono tenuti al solo pagamento dell'importo comprensivo di: tassa regionale per il diritto allo studio, imposta di bollo e premio di assicurazione di €177,64 per il primo anno e di €157,64/anno per gli anni successivi al primo:

- i titolari di borse di studio finanziate dal Ministero Affari Esteri italiano;
- i dottorandi stranieri per i quali sia previsto l'esonero ai sensi del Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato dell'Università di Bologna;
- i dottorandi disabili con invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% in possesso della certificazione prevista dalla legge 104/92 e rilasciata dalle competenti Autorità sanitarie.

Le certificazioni dovranno essere consegnate o fatte pervenire ad ARIC - Settore Dottorato, via e-mail all'indirizzo udottricerca@unibo.it o via fax al numero: +39 051 2094649 al momento dell'immatricolazione.

I dati sensibili saranno custoditi e trattati con la riservatezza prevista dal D.Lgs. 196/2003.

Art. 9 - BORSE DI STUDIO

Le borse di studio indicate a bando saranno assegnate, in sede di programmazione delle attività del primo anno di corso, dal Collegio dei docenti secondo l'ordine definito nella graduatoria finale di merito.

A parità di merito, precede il candidato in base alla valutazione della situazione economica determinata ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 30/04/1997.

Le borse di studio, dell'importo attuale di € 13.638,47 annui, al lordo degli oneri a carico del dottorando, sono erogate con cadenza mensile posticipata.

L'importo della borsa di studio può essere aumentato per periodi di ricerca all'estero, autorizzati dal Collegio dei Docenti, aventi durata non inferiore al mese e non superiore a 18 mesi.

Le borse di dottorato non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere, utili a integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca del dottorando.

Il godimento di una borsa di studio per la frequenza al dottorato è compatibile con altri redditi personali, percepiti in modo continuativo nell'anno solare in cui si usufruisce della borsa, purché non superino il tetto massimo di € 13.638,47 annui lordi. In caso di sopravvenuta incompatibilità, le mensilità della borsa di studio indebitamente percepite, devono essere restituite.

Non può beneficiare di borsa di dottorato chi ne abbia fruito in precedenza o non ne abbia fruito ma sia già in possesso del titolo di Dottore di ricerca.

Le borse di studio finalizzate allo svolgimento di una specifica attività di ricerca vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività.

Tutte le borse di studio finanziate da Enti esterni saranno erogate subordinatamente al perfezionamento della convenzione.

Art. 10 COMPATIBILITÀ E INCOMPATIBILITÀ

I regimi delle compatibilità e delle incompatibilità con la frequenza ai corsi di dottorato sono disciplinati dagli artt. 16 e 17 del Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di

dottorato di ricerca emanato con D.R. n. 524/2013 del 26/06/2013 e successive modifiche e integrazioni, ai quali si rinvia.

Art. 11 - PROPRIETÀ DEI RISULTATI

I diritti di proprietà intellettuale ed industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal dottorando, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente ed ai regolamenti di Ateneo ed eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.

Il dottorando ha l'obbligo di comunicare senza ritardo al Coordinatore il conseguimento dei risultati, impegnandosi a non divulgarli e a non utilizzarli senza la preventiva autorizzazione dell'Università.

Il dottorando è, inoltre, tenuto a sottoscrivere apposito impegno di riservatezza e riconoscimento dei diritti di proprietà intellettuale in relazione alle informazioni, dati e documenti di natura riservata di cui dovesse venire a conoscenza nello svolgimento della propria attività presso e/o per conto dell'Università.

Al dottorando è, in ogni caso, garantita la possibilità di effettuare le ordinarie attività di pubblicazione previste dal percorso formativo, che dovranno essere programmate in maniera compatibile con la protezione degli eventuali risultati.

ART. 12 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Amministrazione universitaria, in attuazione del D.Lgs. 196/2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") e 271/2009 ("Testo unico sulla privacy e sull'utilizzo dei sistemi informatici") si impegna a utilizzare i dati personali forniti dal candidato solo per l'espletamento delle procedure selettive e per fini istituzionali.

La partecipazione al concorso comporta, nel rispetto dei principi di cui alla succitata legge, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove concorsuali vengano pubblicati sul sito Studenti Online, con accesso limitato ai soli partecipanti.

Art. 13 - NORME DI RIFERIMENTO

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si rinvia al Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato di ricerca, emanato con D.R. n. 524/2013 del 26/06/2013 e successive modifiche e integrazioni.

Responsabile del procedimento amministrativo: Dott.ssa Mara Caputo – ARIC Settore Dottorato, udottricerca@unibo.it.

Bologna, lì 15/04/2014

F.to IL RETTORE
Prof. Ivano Dionigi

ARCHITETTURA

Coordinatore	Prof.ssa Annalisa Trentin Dipartimento di Architettura Viale Risorgimento 2, Bologna; Via Cavalcavia 61, Cesena e-mail annalisa.trentin@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Sito web del Corso	www.da.unibo.it/it/ricerca/dottorato
Soggiorno estero obbligatorio	No
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Composizione Architettonica e Urbana;- Storia dell'Architettura;- Estetica;- Restauro dell'Architettura;- Documentazione e Rappresentazione del Patrimonio;- Design del prodotto industriale;- Tecnica e Tecnologia dell'Architettura;- Urbanistica e progetto urbano.	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- diploma di laurea (vecchio ordinamento);- diploma di laurea specialistica/magistrale;- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- Curriculum Vitae- per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- titolo, indice e abstract in lingua italiana o inglese (max 2000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.- almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito http://studenti.unibo.it).- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:<ul style="list-style-type: none">o essere redatto in lingua italiana o inglese.o indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.	

- o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
- o essere articolato in:
 - stato dell'arte;
 - descrizione del progetto;
 - risultati attesi;
 - articolazione del progetto e tempi di realizzazione;
 - criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti;
 - bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

- lettera di motivazioni (max 2000 caratteri, in lingua italiana o inglese).

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 14/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 29/07/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	
	Ora	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti.</p> <p>Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30

- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 10 punti;
- progetto di ricerca: max 30 punti;
- pubblicazioni: max 10 punti.

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato:

- Composizione Architettonica e Urbana;
- Storia dell'Architettura;
- Estetica;
- Restauro dell'Architettura;
- Documentazione e Rappresentazione del Patrimonio;
- Design del prodotto industriale;
- Tecnica e Tecnologia dell'Architettura;
- Urbanistica e progetto urbano.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in italiano o in inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti;
- presentazione del progetto di ricerca : max 30 punti;
- competenze direttamente riconducibili alle tematiche del Corso di dottorato: max 10 punti.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	8
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti senza borsa di studio	2
Posti riservati	2 - riservati a candidati iracheni con borsa di studio finanziata dal Ministry of Higher Education and Scientific Research of the Republic of Iraq

ARTI VISIVE, PERFORMATIVE, MEDIALI

Coordinatore	Prof. Guglielmo Pescatore Dipartimento delle Arti Via Barberia 4 - Bologna e-mail guglielmo.pescatore@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/10/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Sito web del Corso	http://www.dar.unibo.it/it/attivita-didattica/dottorato-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-in-arti-visive-performative-mediali
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)

Curricula	Tematiche di ricerca
1. Arti visive	<ul style="list-style-type: none"> a. le arti nella Bologna gotica e rinascimentale; b. il rapporto tra l'arte e le istanze della Controriforma; c. il rinnovamento prodotto a Bologna e a Roma dalla riforma carraccesca; d. la cultura figurativa in età barocca in campo pittorico e scultoreo; e. lo sviluppo dei 'generi' pittorici: dal paesaggio alla natura morta ; f. storia dell'arte contemporanea e metodologia della critica delle arti; g. fenomenologia dell'arte contemporanea e ricerche extra-pittoriche del novecento; h. storia, teorie e pratiche della fotografia; i. storia dell'urbanistica moderna e contemporanea; j. storia della critica d'arte, museologia e collezionismo; k. psicologia e semiotica dell'arte.
2. Cinema e media	<ul style="list-style-type: none"> a. filologia del cinema e teoria del restauro cinematografico; b. storia del cinema muto; c. storia del cinema italiano; d. storia del cinema nord americano; e. cinema, media e cultural studies; f. estetica e teoria del cinema; g. radio, televisione e convergenza mediale h. teoria dei media digitali e marketing dell'audiovisivo; i. storia e teoria delle forme seriali; j. pedagogia del cinema; k. storia della ricezione e della critica cinematografica; l. storia del cinema contemporaneo.
3. Teatro e danza	<ul style="list-style-type: none"> a. storia dell'attore/attrice e delle tecniche performative; b. cultura materiale del teatro (aspetti organizzativi compresi) nella storia e nel presente; c. rapporti fra arti visive e teatro; d. interazioni fra scrittura drammatica e scrittura scenica; e. storia della danza e del balletto; f. questioni metodologiche ed epistemologiche nello studio del teatro; g. critica teatrale; h. teatri di tradizione extra-occidentale; i. arti performative e nuove tecnologie; j. nuovo teatro e teatro d'interazione sociale.
4. Musica	<ul style="list-style-type: none"> a. trattatistica medievale; b. filosofia ed estetica musicale; c. drammaturgia musicale; d. storia della musica in Emilia Romagna; e. etnomusicologia, organologia, iconografia musicale; f. analisi musicale; g. pedagogia e didattica musicale.

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- diploma di laurea (vecchio ordinamento);
- diploma di laurea specialistica/magistrale;
- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità

- Curriculum Vitae
 - per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - o tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - o denominazione del corso di laurea
 - o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
 - per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - titolo, indice e abstract in lingua italiana (max 6000 caratteri), esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.
 - almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>)
 - progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o essere redatto in lingua italiana.
 - o indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - o avere una lunghezza massima di 10.000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - o essere articolato in:
 - stato dell'arte;
 - descrizione del progetto;
 - risultati attesi;
 - articolazione del progetto e tempi di realizzazione;
 - criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti;
 - bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti ai Curricula e alle tematiche di ricerca del Corso di dottorato.
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 01/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data 08/07/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 09/07/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

		del progetto di ricerca.
	Luogo	Bologna Via Barberia 4 Dipartimento delle Arti Aula Dioniso
	Ora	09:30
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 5 punti;
- progetto di ricerca: max 30 punti;
- pubblicazioni: max 10 punti;
- altri titoli: max 5 punti.

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato:

- Storia dell'arte medievale
- Storia dell'arte moderna
- Storia dell'arte contemporanea
- Museologia e critica artistica e del restauro
- Discipline dello spettacolo
- Cinema, fotografia e televisione
- Musicologia e storia della musica
- Etnomusicologia.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco o spagnolo.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti;
- preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato: max 40 punti.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	8
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti senza borsa di studio	2
Posti riservati	2 - riservati a candidati iracheni con borsa di studio finanziata dal

ASTROFISICA

Coordinatore	Prof. Lauro Moscardini Dipartimento di Fisica e Astronomia Viale Berti Pichat 6/2 - Bologna e-mail lauro.moscardini@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Inglese
Sito web del Corso	http://www.physics-astronomy.unibo.it/en/teaching/phd-programs/astronomy
Soggiorno estero obbligatorio	No
Soggetti convenzionati ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. a) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in convenzione con istituzioni di ricerca)	Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">○ Sistemi stellari e planetari;○ Evoluzione stellare e Chimica delle galassie;○ Formazione ed evoluzione delle Galassie e AGN;○ Radioastronomia;○ Astrofisica delle alte energie;○ Tecnologie astronomiche;○ Dinamica delle galassie;○ Ammassi di galassie, Struttura su grande scala, Cosmologia.	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">○ diploma di laurea (vecchio ordinamento);○ diploma di laurea specialistica/magistrale;○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità○ Curriculum Vitae○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">– Università presso cui sono iscritti– tipologia di laurea (specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ titolo, indice e abstract in lingua inglese (max 5.000 caratteri), esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.○ almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito http://studenti.unibo.it); un fac-simile del modello di lettera di presentazione potrà essere reperito sul sito http://www.physicsastronomy.unibo.it/en/teaching/phd-programs/astronomy.	

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato			
<ul style="list-style-type: none"> ○ Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche). ○ Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.). ○ Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali. ○ Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.). 			
Prove di ammissione (Art. 4 del bando)			
Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)	
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 31/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).	
Prova orale	Data	22/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 24/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna Via Ranzani 1 Dipartimento di Fisica e Astronomia Sala Riunioni, secondo piano	
	Ora	10:00	
	I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		
Criteri di valutazione delle prove			
Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:			
1. Valutazione dei titoli			
<ul style="list-style-type: none"> - punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 - punteggio massimo: 50 <p>Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.</p> <p>Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 30 punti - pubblicazioni: max 5 punti - valutazione del CV (abstract della tesi, lettere di presentazione, altri titoli): max 15 punti 			
2. Prova orale			
<ul style="list-style-type: none"> - punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 - punteggio massimo: 50 <p>La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Astronomia - Astrofisica - Cosmologia - Tecnologie Astrofisiche. <p>Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese. La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.</p> <p>Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conoscenza di carattere generale di argomenti fondamentali di Fisica e Astrofisica: max 20 punti; - conoscenza approfondita e capacità critica su argomenti attinenti alla tesi: max 20 punti; - chiarezza di esposizione: max 10 punti. <p>Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su http://studenti.unibo.it.</p>			

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	9
Totale posti con borsa di studio	7
Borse di studio di Ateneo	4, di cui: – 3 finanziate sul bilancio centrale – 1 finanziata dal Dipartimento di Fisica e Astronomia nell'ambito del progetto europeo Cosmic-Lab, dedicata allo svolgimento di attività di ricerca nel seguente ambito: "Cosmic-Lab: probing the internal dynamics of star clusters"
Borse di studio finanziate nell'ambito di convenzioni ai sensi dell'Art. 2, comma 2, lett. a) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in convenzione con istituzioni di ricerca)	3 - finanziate dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), dedicate allo svolgimento di attività di ricerca su specifiche tematiche indicate dall'Ente finanziatore
Posti senza borsa di studio	2

BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

Coordinatore	Prof. Davide Zannoni Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Via Irnerio 42 - Bologna e-mail davide.zannoni@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano/Inglese
Sito web del Corso	www.unibo.it/Dottorati/Bandi30
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)

Tematiche di ricerca

1. Regolazione dell'espressione genica da parte di meccanismi della riparazione del danno al DNA (Prof. Capranico)
2. Struttura e funzione di proteine coinvolte nel metabolismo dei metalli (Prof. Ciurli)
3. Espressione, regolazione e analisi funzionale dei fattori di virulenza batterici e strategie genetiche per lo sviluppo di nuovi vaccini (Prof. Delany)
4. Studio delle basi molecolari di alcune malattie neurodegenerative (Prof. Monti)
5. Meccanismi molecolari di trasduzione dell'energia in complessi proteici di membrana (Prof. Francia)
6. La Drosophila come sistema modello per lo studio della funzione genica nello sviluppo e nei tumori (Prof. Gargiulo)
7. Fattori genetici nella patogenesi dell'autismo (Prof. Maestrini)
8. Regolazione dell'espressione genica nei tumori (Prof. Perini)
9. Cancer modeling in Drosophila (Prof. Pession)
10. Basi molecolari di alcune malattie neurodegenerative a patogenesi mitocondriale e mutazioni del genoma mitocondriale nella tumorigenesi (Prof. Rugolo)
11. Basi genetiche e molecolari della patogenicità batterica (Prof. Scarlato)
12. Meccanismi molecolari di segnalazione redox e regolazione del metabolismo energetico delle piante (Proff. Trost e Sparla)
13. Ruolo della dinamica conformazionale e dell'interazione proteina-solvente nell'attività fotocatalitica di centri di reazione fotosintetici (Prof. Venturoli)
14. Aspetti molecolari del biorisanamento microbico (Prof. Zannoni)
15. Metodologie nanobiotecnologiche per lo sviluppo di biosensori e nanostrutture autoassemblanti basate sul DNA (Prof. Zuccheri)

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- diploma di laurea (vecchio ordinamento);
- diploma di laurea specialistica/magistrale;
- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- Curriculum Vitae
- per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - o tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - o denominazione del corso di laurea
 - o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- breve riassunto degli interessi di ricerca (max 250 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato	
<ul style="list-style-type: none"> - Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche). - Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.). - Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali. - Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato. - Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca. - Tirocinio professionalizzante. - Tirocinio formativo e di orientamento. - Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili). - Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.). 	

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Publicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 14/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	21/07/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 24/07/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Selmi 3 Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie - FaBiT Aula Magna di Anatomia Comparata	
	Ora	09:00	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>			

Criteri di valutazione delle prove

<p>Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:</p>	
<p>1. Valutazione dei titoli</p> <ul style="list-style-type: none"> - punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 - punteggio massimo: 50 <p>Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.</p> <p>Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 40 punti; - pubblicazioni: max 7 punti; - borse di studio assegnate per l'estero: max 3 punti. 	
<p>2. Prova orale</p> <ul style="list-style-type: none"> - punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 - punteggio massimo: 50 <p>La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche del Corso di dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare; il candidato dovrà rispondere sia dell'attività di ricerca svolta, sia di quella che intenderebbe svolgere e sarà valutato anche per quanto concerne le specifiche attitudini alla ricerca.</p> <p>Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.</p> <p>La prova orale è sostenuta in lingua italiana.</p> <p>Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conoscenza della lingua straniera: max 5 punti; 	

- discussione sull'attività svolta dal candidato e sull'attività che intende svolgere fra le tematiche del dottorato, nonché attitudine alla ricerca: max 45 punti.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	10
Totale posti con borsa di studio	7
Borse di studio di Ateneo	5
Borse di studio finanziate da Fondazioni	1 - finanziata dalla Fondazione Sfameni in memoria del Prof. Pasquale Sfameni e del Prof. Giambattista Ercolani, dedicata allo svolgimento di attività di ricerca che, partendo dagli aspetti applicativi della teoria umorale-ormonica del Prof. Sfameni, originariamente elaborati nel campo della fisiopatologia ostetrico-ginecologica, ne attualizzino e sviluppino ulteriormente l'interesse alla luce dei successivi avanzamenti della ricerca
Borse di studio finanziate dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013	1 - dedicata all'Ambito di Indagine 1: "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano"
Posti senza borsa di studio	3

CHIMICA

Coordinatore	Prof. Aldo Roda Dipartimento di Chimica «Giacomo Ciamician» Via Selmi 2 - Bologna e-mail aldo.roda@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Sito web del Corso	http://www.chimica.unibo.it/it/attivita-didattica/dottorato
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)

Curricula	Tematiche di ricerca
1. Scienze Chimiche	Le tematiche di ricerca del curriculum Scienze Chimiche comprendono tutti i settori della Chimica, fra i quali la chimica computazionale (es. modellistica di materiali molecolari, fotofisica e fotochimica computazionale, spettroscopia), la chimica fisica (es. stato solido e cristalli liquidi), l'elettrochimica (es. elettrochimica dei materiali molecolari e per l'energetica, tecniche di analisi elettrochimiche), la fotochimica (es. sistemi per la conversione dell'energia, materiali foto reattivi, sensori e traccianti luminescenti), lo studio di polimeri (es. produzione di materiali polimerici innovativi per applicazioni biomediche), le scienze analitiche (es. metodi analitici basati su tecniche separative avanzate, chimica bioanalitica, ambientale e dei beni culturali, biosensoristica), la chimica organica (es. chimica dei radicali e dei sistemi host-guest, sintesi organica e mediante catalisi enzimatica, sviluppo di materiali e metodologie per "Green Chemistry"), la strutturistica e la chimica dello stato solido ("crystal engineering", sviluppo di materiali innovativi per applicazioni biomedicali, sintesi e caratterizzazione di materiali nanostrutturati) e la spettroscopia molecolare (spettroscopie di elettroni, spettroscopia rotazionale). Per molti settori la ricerca ha anche importanti risvolti multidisciplinari sia in direzione nanotecnologica che biomedica.
2. Chimica Industriale	Le tematiche di ricerca del curriculum Chimica Industriale riguardano i settori della chimica industriale, della chimica dei materiali (es. polimeri e ceramiche) e dei processi, della chimica analitica e della chimica ambientale. Le attività di ricerca comprendono lo sviluppo di nuovi processi industriali a maggior compatibilità ambientale (operando su scala di laboratorio o di impianto pilota), il miglioramento o l'innovazione nella produzione industriale di sostanze chimiche con l'introduzione di processi "sostenibili" ovvero di "Green Chemistry", lo studio di metodi per l'abbattimento di inquinanti e per la produzione di combustibili, la sintesi di materiali polimerici di interesse industriale e per la conversione di energia, lo sviluppo di nuovi materiali catalitici (es. composti metallorganici o di coordinazione) e la loro sperimentazione in condizioni industriali in modo da determinarne reattività, ruolo e caratteristiche, lo studio di processi per la produzione di composti chimici, combustibili o energia da fonti rinnovabili (es. biomasse). La ricerca riguarda inoltre l'applicazione di tecniche analitiche per la caratterizzazione di materiali destinati ad usi industriali e allo sviluppo di sensori.
3. SINCEM (Sustainable Industrial Chemistry)	Le tematiche di ricerca del curriculum SINCEM riguardano i temi principali della chimica sostenibile con massima attenzione per la loro applicazione industriale e lo sviluppo nell'ambito Europeo. La ricerca è principalmente focalizzata sui settori sotto elencati, che rappresentano aspetti chiave per la chimica verde ed elementi critici per l'innovazione nel settore della chimica sostenibile. - Sviluppo di catalizzatori innovativi e nuovi processi catalitici. I catalizzatori sono un elemento fondamentale per migliorare le performance (es. riduzione dei consumi di materie prime e di energia e minore produzione di rifiuti) o sviluppare nuovi processi a minore impatto ambientale. - Sviluppo di nuovi solventi a minor impatto ambientale. Lo sviluppo di "green solvents" ed il loro utilizzo nei processi di sintesi chimica (inclusi quelli catalitici) è un fattore chiave per la sostenibilità dell'industria chimica. - Energia e materie prime da fonti rinnovabili. Al fine di ridurre l'esaurimento delle risorse naturali è necessario che l'industria chimica implementi progressivamente nuovi percorsi utilizzando materie prime ed energie di tipo rinnovabile. - Microreattori e membrane. Un concetto chiave per la produzione chimica futura è la modularità degli impianti, che offre flessibilità ma riduce gli effetti dell'economia di scala. L'unione di microreattori, nuovi catalizzatori e membrane è fondamentale per l'implementazione pratica di questa flessibilità.

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- o diploma di laurea (vecchio ordinamento);
- o diploma di laurea specialistica/magistrale;
- o analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione

- o copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- o Curriculum Vitae

- per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- titolo, indice e abstract in Italiano o Inglese (max 6000 caratteri), esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore
- lettera di motivazioni (max 3000 caratteri, in Italiano o Inglese).

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Riassunto della tesi di specializzazione (max 6000 caratteri).
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 18/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	23/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli.
	Luogo	Bologna - Viale del Risorgimento 4 Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"
	Ora	09:00
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la		

Commissione) sarà consultabile sul sito <http://studenti.unibo.it> insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.
 Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 20 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- congruità degli argomenti della tesi di laurea con le tematiche del Dottorato: max 15 punti
- lettera di motivazioni: max 5 punti
- ulteriori attività formative: max 5 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato: Chimica Inorganica, Chimica Organica, Chimica Fisica, Chimica Analitica, Chimica Industriale.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- esito del colloquio: max 45 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	27
Totale posti con borsa di studio	20
Borse di studio di Ateneo	16, di cui: - 9 finanziate integralmente sul bilancio centrale - 4 - finanziate integralmente dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" - 1 - finanziata in parte dal bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" - 1 - finanziata in parte dal bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" - 1 - finanziata in parte dal bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali
Borse di studio finanziate dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013	1 - dedicata all'Ambito di Indagine 2: "Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi"
Borse di studio finanziate da Fondazioni	1 – finanziata da Fondazione Bruno Kessler (FBK), dedicata allo svolgimento di attività di ricerca nel settore della Chimica Fisica (titolo del progetto: Computational-Based Design of Bio-Inspired Electrochromic Molecules for Colour Tuneable Electronic Ink) 2 – finanziate dalla Fondazione "Toso Montanari"
Posti senza borsa di studio	7

COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Coordinatore	Prof. Maurizio Gabbrielli Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria Mura Anteo Zamboni 7 - Bologna e-mail gabbri@cs.unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Inglese
Sito web del Corso	http://www.cse.unibo.it/en/phd-program
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">○ Sistemi distribuiti e algoritmi distribuiti○ Linguaggi e sistemi di programmazione○ Reti di calcolatori e applicazioni○ Metodologie ed ingegneria del software○ Metodi formali e semantica dei linguaggi di programmazione○ Intelligenza artificiale○ Sistemi real-time e tolleranti i guasti○ Algoritmi paralleli e algoritmi probabilistici○ Elaborazione delle immagini○ Bioinformatica e sistemi biometrici○ Sistemi informativi e basi di dati○ Teoria della concorrenza○ Sicurezza○ Fondamenti logici dell'informatica○ Sistemi multimediali	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">○ diploma di laurea (vecchio ordinamento);○ diploma di laurea specialistica/magistrale;○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità○ Curriculum Vitae○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">– Università presso cui sono iscritti– tipologia di laurea (specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ titolo, indice e abstract in lingua italiana o inglese (max 10.000 caratteri), esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.○ almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione	

esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).

- o progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in lingua italiana o inglese.
 - avere una lunghezza massima di 10.000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- o breve riassunto degli interessi di ricerca (max 2.000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- o Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Didattica di livello universitario.
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Attività lavorativa.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 17/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	19/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.
	Luogo	Bologna Mura Anteo Zamboni 7 Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria Aula Busi
	Ora	09:00
<p>I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 23/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).</p> <p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove orali a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30

- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 10 punti;
- progetto di ricerca: max 15 punti;
- pubblicazioni: max 5 punti
- curriculum e lettere di presentazione: max 10 punti;
- tesi di laurea: max 10 punti.

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi ad una o più delle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua Inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua Italiana o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti;
- preparazione su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato: max 40 punti.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	10
Totale posti con borsa di studio	7
Posti con borsa di studio di Ateneo	5
Posti con borsa di studio finanziata dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013	<ul style="list-style-type: none"> - 1 posto dedicato all'Ambito di Indagine 7: "Sistemi di telecomunicazione innovativi a larga banda anche con impiego di satelliti per utenze differenziate in materia di sicurezza, prevenzione e intervento in caso di catastrofi naturali" - 1 posto dedicato all'Ambito di Indagine 9: "ICT e componentistica elettronica"
Posti senza borsa di studio	3

CULTURE LETTERARIE E FILOLOGICHE

Coordinatore	Prof.ssa Luisa Avellini Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica Via Zamboni 32 Bologna e-mail luisa.avellini@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	italiano
Sito web del Corso	http://www.ficlit.unibo.it/ricerca
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi))
Curricula e tematiche di ricerca	
<ol style="list-style-type: none">1. Scienze dell'antichità<ul style="list-style-type: none">- Lingua e letteratura greca;- Lingua e letteratura latina;- Filologia classica;- Letteratura cristiana antica.2. Filologia e letteratura mediolatina e romanza<ul style="list-style-type: none">- Filologia romanza,- Letteratura latina medievale.3. Italianistica e Letterature comparate<ul style="list-style-type: none">- Letteratura italiana,- Letteratura italiana contemporanea,- Filologia della letteratura italiana,- Critica letteraria e letterature comparate.4. Scienze del libro e del documento<ul style="list-style-type: none">- Archivistica, bibliografia e biblioteconomia;- Paleografia.	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento);o diploma di laurea specialistica/magistrale;o analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">o copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validitào Curriculum Vitaeo per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">- Università italiana che ha rilasciato il titolo- tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)- denominazione del corso di laurea- data di conseguimento del titolo- votazione finale- elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">- Università italiana che ha rilasciato il titolo- denominazione del corso di laurea- data di conseguimento del titolo- votazione finale- elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bandoo per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">- Università presso cui sono iscritti- tipologia di laurea (specialistica/magistrale)- denominazione del corso di laurea- elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo titolo, indice e abstract in lingua italiana (max 3000 caratteri), esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore	

- o progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in lingua italiana
 - indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto
 - avere una lunghezza massima di 6.000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata)
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche)
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Publicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione del progetto di ricerca saranno consultabili dal 04/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova scritta (è necessaria la presenza dei candidati)	Data	09/09/2014
	Luogo	Bologna Via Zamboni 32 Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica Aula Serra Zanetti
	Ora	09:00
Prova orale	Data	11/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione del progetto di ricerca.
	Luogo	Bologna Via Zamboni 32 Dipartimento di Filologia classica e Italianistica Aula Guglielmi
	Ora	10:00
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).	
I risultati della prova scritta saranno consultabili dal 10/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).		
I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 15/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione del progetto di ricerca

- punteggio minimo necessario per l'ammissione alla prova scritta e alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 20 punti
- articolazione della proposta: max 15 punti
- fattibilità della proposta: max 15 punti

2. Prova scritta

- punteggio massimo: 30

Saranno ammessi a sostenere la prova scritta solo i candidati che avranno superato la valutazione del progetto di ricerca.

La prova scritta è volta ad accertare il livello di padronanza del candidato in merito ai Curricula ed alle tematiche di ricerca oggetto del Corso di dottorato. Essa consisterà:

- per i Curricula n. 1 e 2 in una prova di traduzione da una delle lingue classiche o romanze con commento filologico linguistico e letterario;
- per i Curricula n. 3 e 4 in un elaborato di commento e interpretazione storico-critica di un testo letterario.

Gli elaborati relativi alla prova scritta dovranno essere redatti in lingua italiana.

Il punteggio relativo alla prova scritta sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- coerenza dell'argomentazione/ correttezza della traduzione: max 12 punti
- competenza storico-critica/ adeguatezza delle note di commento: max 10 punti
- correttezza dell'italiano: max 8 punti

3. Prova orale

- punteggio massimo: 20

Saranno ammessi a sostenere la prova orale solo i candidati che avranno superato la valutazione del progetto di ricerca.

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una lingua straniera europea a scelta del candidato.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 10 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 5 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti senza borsa di studio	nessuno

DESE - Les Littératures de l'Europe Unie/ European Literatures/ Letterature dell'Europa unita

Coordinatore	Prof.ssa Anna Soncini Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne Via Cartoleria 5 - Bologna e-mail annapaola.soncini@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/10/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Francese e Inglese
Sito web del Corso	http://www2.lingue.unibo.it/dese/
Soggiorno estero obbligatorio	Sì
Istituzioni estere convenzionate	Universidade de Lisboa (P), Sofia University St. Kliment Ohridski (BG), Université de Cracovie (PL), Ivane Javakishvili Tbilisi State University (GEORGIA), Université Blaise Pascal (F), Université Aristote (GR), Université de Haute Alsace (F), Université d'État des sciences humaines de Russie (RU), Universidad de Valladolid (ES), Université de Cracovie (PL). Sono altresì convenzionati: Archives et Musée de la Littérature (Bruxelles, Belgio) e il Collège Européen des Traducteurs littéraires (Seneffe, Belgio).
Tematiche di ricerca	
Ogni ciclo dottorale mette in rete i dottorandi delle varie sedi su un tema predefinito. Temi per ciclo attivi (nella Letteratura europea) : "La vision de l'Orient dans la littérature européenne" "La science en fiction dans la littérature européenne" "Le rêve dans la littérature européenne" Tema 2014-2015: "La guerre dans la littérature européenne". All'interno dei temi, i lavori annuali vertono su: Storia della Letteratura Analisi Testuale Traduttologia Civiltà europea Letteratura e Informatica Arte e Letteratura.	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none"> ○ diploma di laurea (vecchio ordinamento); ○ diploma di laurea specialistica/magistrale; ○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none"> ○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità ○ Curriculum Vitae ○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> – Università italiana che ha rilasciato il titolo – tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) – denominazione del corso di laurea – data di conseguimento del titolo – votazione finale – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> – Università italiana che ha rilasciato il titolo – denominazione del corso di laurea – data di conseguimento del titolo – votazione finale – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando ○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di: <ul style="list-style-type: none"> – Università presso cui sono iscritti – tipologia di laurea (specialistica/magistrale) – denominazione del corso di laurea – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito http://studenti.unibo.it). ○ lettera di motivazioni (max 5.000 caratteri, in lingua italiana, inglese o francese). 	

- o breve riassunto degli interessi di ricerca (max. 5.000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- o Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Didattica di livello universitario.
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Attività lavorativa.
- o Tirocinio professionalizzante.
- o Tirocinio formativo e di orientamento.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 08/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	10/07/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 12/07/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna Via Cartoleria 5 Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne	
	Ora	09:00	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>			

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 10 punti;
- lettera di motivazioni: max 10 punti
- lettere di presentazione: max 10 punti
- corrispondenza del curriculum agli obiettivi del DESE: max 20 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza delle seguenti lingue: francese, inglese, tedesco.

La prova orale è sostenuta in lingua: francese, inglese, tedesco.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- livello e diversità delle lingue europee conosciute: max 30 punti;
- conoscenza della letteratura europea: max 20 punti

Tema obbligatorio: "La guerra nella Letteratura europea".

Per poter ottemperare agli obblighi del dottorato, è richiesta la conoscenza di almeno tre lingue europee. Al momento del concorso di ammissione, tuttavia, sarà ammissibile la conoscenza da parte del candidato di almeno due delle tre lingue richieste. La lingua veicolare è il francese; le lingue di redazione della tesi sono il francese e l'inglese; la discussione finale della tesi dovrà essere svolta nelle tre lingue.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Posti con borsa di studio di Ateneo	4 , di cui: <ul style="list-style-type: none">- 2 finanziate sul bilancio centrale- 1 - finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne- 1 - finanziata con fondi messi a disposizione dalla Fondation Catherine Gide, dal Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne, dalla Scuola Superiore di Studi Umanistici e dalla Scuola di lettere e Beni Culturali, dedicata al tema di ricerca "Gide, la guerre et l'Europe".
Posti senza borsa di studio	nessuno

DIRITTO EUROPEO

Coordinatore	Prof.ssa Lucia Serena Rossi Dipartimento di Scienze Giuridiche Via Zamboni 22 - Bologna e-mail luciaserena.rossi@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	italiano, inglese e francese
Sito web del Corso	www.cirdce.unibo.it
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Diritto dell'Unione europea	<p>Il programma formativo del curriculum in Diritto dell'Unione europea comprende l'esame dei problemi giuridici relativi al processo di integrazione europea. Gli indirizzi di ricerca del curriculum riguardano in particolare:</p> <ol style="list-style-type: none">principi generali del diritto europeoprofili istituzionali del diritto europeo,diritti fondamentali del diritto europeo e la Carta dei diritti fondamentalicittadinanza europeamercato interno e le altre politiche dell'Unione europearelazioni esterne dell'UE
2. Diritto ed Economia europea	<p>Il programma formativo del curriculum in Diritto ed Economia Europea si incentra sull'analisi di tematiche giuridiche ed economiche inerenti alla regolamentazione e alla politica economica dei Paesi dell'Unione europea, con particolare riferimento a disciplina ed analisi delle imprese, dei mercati e della concorrenza, dell'industria, dello sviluppo economico e del cambiamento strutturale. Il curriculum pone attenzione significativa alle politiche europee per lo sviluppo (strategie Europa 2020 e Horizon 2020) anche in relazione alla promozione di processi innovativi, tecnologici e non tecnologici (ad opera ad esempio di small business enterprises), volte ad ottenere una crescita intelligente, sostenibile e solidale, tenendo altresì conto delle crescenti relazioni tra i Paesi membri e i cd. Paesi emerging powers. Le principali tematiche di ricerca oggetto del curriculum sono dunque costituite da:</p> <ol style="list-style-type: none">diritto dell'economia europea,regolamentazione giuridica pubblica e privata del mercato europeo;politiche giuridiche ed economiche connesse al mercato e alle imprese, con particolare riferimento alla unione economica monetaria e bancariapolitiche europee per la crescita e lo sviluppo, con particolare riferimento alla promozione di processi innovativipolitiche volte a supportare i processi di internazionalizzazione delle imprese, in particolare con riferimento alle "emerging-powers", in connessione con quelle rivolte ad un sviluppo urbano/regionale di tipo smartpolitiche e gli strumenti di regolamentazione finalizzati alla promozione dei processi di eco-sostenibilità delle imprese, e le loro innovazioni ambientali in particolare.
Requisiti di ammissione	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none">- diploma di laurea (vecchio ordinamento);- diploma di laurea specialistica/magistrale;- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.</p>	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- Curriculum Vitae- per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo denominazione del corso di laurea	

- o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
 - per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - titolo, indice e abstract in italiano o inglese (max 3000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.
 - progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o essere redatto in lingua italiana o inglese.
 - o indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - o avere una lunghezza massima di 30.000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - o essere articolato in:
 - stato dell'arte;
 - descrizione del progetto;
 - risultati attesi;
 - articolazione del progetto e tempi di realizzazione;
 - criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti;
 - bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 3).
- Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 2).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 16/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	22/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.
	Luogo	Bologna Via Belmeloro 10 Scuola di Specializzazione in Studi sull'Amministrazione Pubblica Aula 1
	Ora	09:00
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.		

Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito <http://studenti.unibo.it> insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.

Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- progetto di ricerca: max 30 punti
- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 5 punti
- pubblicazioni e/o esperienze professionali in settori attinenti i curricula e le tematiche di ricerca oggetto del corso di dottorato: max 5 punti
- titoli post lauream: max 5 punti
- esperienze formative all'estero: max 5 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi ai Curricula e alle Tematiche di ricerca del corso di dottorato.

In particolare, per i candidati interessati al Curriculum n. 1 (Diritto dell'Unione Europea), la prova orale verterà su uno o più dei seguenti argomenti:

- a) principi generali del diritto europeo;
- b) profili istituzionali del diritto europeo;
- c) diritti fondamentali del diritto europeo;
- d) cittadinanza europea;
- e) mercato interno e altre politiche dell'Unione europea;
- f) relazioni esterne dell'UE.

Per i candidati interessati al Curriculum n. 2 (Diritto ed Economia Europea), la prova orale verterà su uno o più dei seguenti argomenti:

- a) diritto dell'economia europea;
- b) regolamentazione pubblica e privata del mercato europeo;
- c) politiche giuridiche ed economiche connesse al mercato e alle imprese, con particolare riferimento alla unione economica monetaria e bancaria;
- d) politiche europee per la crescita e lo sviluppo;
- e) politiche di supporto ai processi di internazionalizzazione delle imprese, in particolare con riferimento alle "emerging-powers";
- f) politiche e strumenti di regolamentazione finalizzati alla promozione dei processi di eco-sostenibilità delle imprese.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese e/o francese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 15 punti;
- verifica della preparazione generale del candidato sui temi del curriculum prescelto: max 25 punti
- capacità di illustrare, discutere e argomentare il progetto di ricerca: max 10 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Posti con borsa di studio di Ateneo	4 , di cui: <ul style="list-style-type: none"> - 2 finanziate sul bilancio centrale - 2 finanziate integralmente dal Dipartimento di Sociologia e Diritto dell'Economia
Posti senza borsa di studio	nessuno

DIRITTO TRIBUTARIO EUROPEO - PhD IN EUROPEAN TAX LAW

Coordinatore	Prof. Adriano Di Pietro Dipartimento di Scienze Giuridiche Via Zamboni 22 - Bologna e-mail adriano.dipietro@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	italiano, inglese, francese, spagnolo
Sito web del Corso	http://www.seast.it/it/
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Soggetti convenzionati	
Istituzioni estere convenzionate	Université de Strasbourg Universidad de Valencia Universidad "Pablo de Olavide" de Sevilla Universidad de Valladolid Universidad de "Castilla-La Mancha" Universidad de Santiago de Compostela Universiteit van Tilburg Université de Bourgogne
Soggetti convenzionati ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. e) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in collaborazione con le imprese, dottorato industriale e apprendistato di alta formazione)	Scuola Superiore di Economia e Finanza - Agenzia delle Entrate
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">○ Comparazione dei sistemi tributari europei○ Profili di armonizzazione fiscale comunitaria○ Principi tributari comuni negli ordinamenti nazionali○ Principi comunitari tributari○ Integrazione economica ed integrazione fiscale	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">○ diploma di laurea (vecchio ordinamento);○ diploma di laurea specialistica/magistrale;○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità○ Curriculum Vitae○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">– Università presso cui sono iscritti– tipologia di laurea (specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, bozza della tesi approvata dal Relatore	

- o progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in italiano o inglese
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia;
 Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- o breve riassunto degli interessi di ricerca

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 3).
- o Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 3).
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Attività lavorativa.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 11/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	19/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 22/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Guerrazzi 20 Scuola Europea di Alti Studi Tributari	
	Ora	09:30	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>			

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 2 punti
- progetto di ricerca: max 42 punti
- pubblicazioni: max 3 punti
- diploma di Master/perfezionamento/specializzazione (oppure diploma di laurea specialistica/magistrale o magistrale a ciclo unico o laurea vecchio ordinamento ulteriore rispetto al primo) se inerente alle tematiche del Dottorato: max 3 punti.

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato:

- Teoria generale del Diritto tributario
- Diritto tributario comunitario e dell'Unione Europea
- Diritto tributario internazionale
- Diritto tributario comparato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua: inglese, francese, spagnola (a scelta del candidato).

La prova orale è sostenuta in lingua: italiana, inglese, francese, spagnola (a scelta del candidato).

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti;
- attitudine alla ricerca scientifica del candidato: max 15 punti;
- preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche: Teoria generale del Diritto tributario - Diritto tributario comunitario e dell'Unione Europea - Diritto tributario internazionale - Diritto tributario comparato: max 30 punti.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	5
Posti con borsa di studio di Ateneo	1
Posti riservati ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. e) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in collaborazione con le imprese, dottorato industriale e apprendistato di alta formazione)	3, riservati a funzionari dell'Agenzia delle Entrate che risultino iscritti o abbiano partecipato a uno dei corsi della Scuola Superiore di Economia e Finanza - SSEF alla data di scadenza del presente bando
Posti senza borsa di studio	1

FISICA

Coordinatore	Prof. Fabio Ortolani Dipartimento di Fisica e Astronomia Viale Berti Pichat 6/2 - Bologna e-mail fabio.ortolani@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano - Inglese
Sito web del Corso	http://www.fisica-astronomia.unibo.it/it/attivita-didattica/dottorato-in-fisica/dottorato-di-ricerca-in-fisica
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Soggetti convenzionati ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. a) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in convenzione con istituzioni di ricerca)	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Fisica Nucleare e Subnucleare- Fisica Teorica e Fondamenti della Fisica- Fisica della Materia- Fisica Applicata	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- diploma di laurea (vecchio ordinamento);- diploma di laurea specialistica/magistrale;- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- Curriculum Vitae- per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- titolo, indice e abstract in italiano o inglese (max 1500 caratteri), esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.- almeno una (e non più di una) lettera di presentazione attestante l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito http://studenti.unibo.it).	
Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato	
<ul style="list-style-type: none">- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).	

- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Publicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Prova scritta (è necessaria la presenza dei candidati)	Data	21/07/2014
	Luogo	Bologna - Via Irnerio 46 Dipartimento di Fisica e Astronomia Aula Magna
	Ora	14:00
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili in data 30/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	16/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato su http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova scritta.
	Luogo	Bologna - Via Irnerio 46 Dipartimento di Fisica e Astronomia Sala riunioni
	Ora	09:30
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).	

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Prova scritta

- punteggio minimo necessario per l'ammissione alla valutazione dei titoli e alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova scritta è volta ad accertare il livello di padronanza del candidato in merito alle Tematiche di ricerca oggetto del corso di dottorato e consisterà nella risoluzione di esercizi e/o nello svolgimento di brevi dissertazioni su tematiche generali di fisica di base.

Gli elaborati relativi alla prova scritta potranno essere redatti in lingua italiana o inglese, a scelta del candidato.

2. Valutazione dei titoli

- punteggio massimo: 20

La valutazione dei titoli è effettuata solo per i candidati che avranno superato la prova scritta.

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 10 punti;
- pubblicazioni: max 10 punti.

3. Prova orale

- punteggio massimo: 30

Sono ammessi a sostenere la prova orale solo i candidati che avranno superato la prova scritta.

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti inerenti il lavoro di tesi e su tematiche generali di Fisica.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 2 punti
- tematiche inerenti il lavoro di tesi: max 20 punti
- tematiche generali di Fisica: max 8 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere

eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	11
Totale posti con borsa di studio	8
Borse di studio di Ateneo	5
Borse di studio finanziate nell'ambito di convenzioni ai sensi dell'Art. 2, comma 2, lett. a) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in convenzione con istituzioni di ricerca)	3 – finanziate dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), dedicate allo svolgimento di attività di ricerca su specifiche tematiche indicate dall'Ente finanziatore
Posti senza borsa di studio	3

GEOFISICA

Coordinatore	Prof. Michele Dragoni Dipartimento di Fisica e Astronomia Viale Berti Pichat 6/2 - Bologna e-mail michele.dragoni@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Sito web del Corso	http://www.fisica-astronomia.unibo.it/it/attivita-didattica/dottorato-in-geofisica/index.html
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">○ Sismologia○ Fisica del vulcanismo○ Geodesia○ Geodinamica quantitativa○ Geo-elettromagnetismo○ Oceanografia e climatologia○ Fisica dell'atmosfera e meteorologia	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">○ diploma di laurea (vecchio ordinamento);○ diploma di laurea specialistica/magistrale;○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità○ Curriculum Vitae○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">– Università presso cui sono iscritti– tipologia di laurea (specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ titolo, indice e abstract in lingua italiana o inglese (max 2000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore○ almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito http://studenti.unibo.it)○ breve riassunto degli interessi di ricerca (max. 1000 caratteri, spazi inclusi)	
Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato	
<ul style="list-style-type: none">○ Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 5).○ Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).	

o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)	
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 11/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).	
Prova orale	Data	18/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 22/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Viale Carlo Berti Pichat 8 Dipartimento di Fisica e Astronomia Settore Geofisica	
	Ora	09:00	
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.			

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 20 punti
- pubblicazioni: max 5 punti.
- pertinenza della tesi di laurea magistrale con le Tematiche di ricerca del Corso di dottorato: max 10 punti
- valutazione delle lettere di presentazione: max 10 punti
- ulteriori attività formative: max 5 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle Tematiche di ricerca del corso di dottorato (sismologia, fisica del vulcanismo, geodesia, geodinamica quantitativa, geo-elettromagnetismo, oceanografia e climatologia, fisica dell'atmosfera e meteorologia).

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- preparazione generale: max 20 punti
- attitudine alla ricerca: max 25 punti.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio	
Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	6
Posti con borsa di studio di Ateneo	5 , di cui: <ul style="list-style-type: none">- 2 finanziate sul bilancio centrale- 1 – finanziata in parte sul bilancio centrale e in parte dal Dipartimento di Fisica e Astronomia- 1 - finanziata integralmente dal Dipartimento di Fisica e Astronomia, dedicata allo svolgimento di attività di ricerca nel settore "Oceanografia e climatologia"- 1 - finanziata integralmente dal Dipartimento di Fisica e Astronomia, dedicata allo svolgimento di attività di ricerca nel settore "Fisica dell'atmosfera e meteorologia"
Posti senza borsa di studio	1

INGEGNERIA BIOMEDICA, ELETTRICA E DEI SISTEMI

Coordinatore	Prof. Claudio Melchiorri Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi» Viale Risorgimento 2 - Bologna e-mail claudio.melchiorri@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Sito web del Corso	http://www.dei.unibo.it/it/attivita-didattica/corsi-di-laurea-e-dottorato/corsi-di-dottorato-di-ricerca/index.html
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Automatica e Ricerca Operativa	I settori disciplinari di riferimento per questo Curriculum sono l'Automatica (ING-INF/04) e la Ricerca Operativa (MAT/09). Si tratta di discipline cardine dei Corsi di Laurea del settore dell'Ingegneria dell'Informazione (Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni, Biomedica, Automazione) e dell'Ingegneria Gestionale e sono presenti, in modo trasversale, nella maggior parte dei curricula di Ingegneria e (per quanto riguarda MAT/09) anche delle facoltà di Economia e di Scienze. Elemento metodologico unificante è l'impostazione sistemistica (System Approach), che fornisce una metodologia molto potente per affrontare numerosi problemi della moderna ingegneria e di molti altri settori applicativi. Le discipline di base (teoria dei sistemi, teoria del controllo, ottimizzazione, stima, filtraggio ed identificazione, simulazione) forniscono strumenti molto validi per trattare e risolvere in modo formale e generalizzato complessi problemi che spesso sono affrontati e risolti con procedure specifiche, talora di tipo empirico. Le principali tematiche di ricerca sono: - Teoria dei Sistemi e del Controllo - Controllo non lineare - Approccio geometrico al controllo - Robotica - Controllo del moto - Diagnostica di sistemi dinamici - Identificazione di sistemi dinamici - Controllo di traffico aereo - Azionamenti elettrici - Ottimizzazione combinatoria - Teoria dei grafi - Problemi di trasporto e distribuzione - Problemi di caricamento e taglio Le metodologie proprie di molte di queste tematiche sono di interesse anche per studenti degli altri curricula del dottorato. Per questo motivo, si organizzeranno eventi ed attività comuni ai tre curricula per favorire l'interazione tra gli allievi e favorire la condivisione delle metodologie, l'interscambio culturale e la formazione multidisciplinare.
2. Bioingegneria	Il curriculum in Bioingegneria promuove negli allievi l'acquisizione di competenze avanzate di carattere fortemente interdisciplinare (dalla ingegneria alle scienze medico-biologiche, dalla matematica e fisica all'informatica) per affrontare, in modo innovativo, problemi complessi nell'ambito delle scienze della vita. Il curriculum offre una pluralità di tematiche di ricerca, sia nel settore della bioingegneria elettronica e informatica che della bioingegneria industriale: - Bioimmagini ed Elaborazione di Dati e Segnali Biomedici - Biomeccanica e Controllo della Funzione Motoria - Bioingegneria della Riabilitazione - Biomateriali, Organi Artificiali e Protesi - Strumentazione Biomedica - Informatica Medica e Telemedicina - Modelli di Sistemi Fisiologici e Biologici - Neuroscienze Computazionali - Ingegneria Molecolare, Cellulare e Tissutale. Esistono forti connessioni tra le varie tematiche, e l'attività di formazione e ricerca è spesso a cavallo tra più di esse. Ogni progetto si pone un obiettivo specifico: avanzamento delle conoscenze fisiopatologiche, miglioramento delle tecniche diagnostiche/terapeutiche, incremento delle tecnologie per la riabilitazione e l'assistenza, ottimizzazione della gestione sanitaria. L'interazione con gli altri curricula, grazie anche a corsi e seminari comuni, contribuisce a favorire la condivisione delle metodologie, l'interscambio culturale e la formazione multidisciplinare necessari per un approccio efficace ai problemi bioingegneristici.
3. Ingegneria Elettrica	Il Curriculum in Ingegneria Elettrica fornisce una vasta preparazione scientifica e tecnico-professionale nell'ambito elettrico con ottime conoscenze ingegneristiche di base, capacità di innovazione tecnologica e progettuale e specifiche conoscenze elettriche. Il Dottorando dovrà essere in grado di applicare gli strumenti analitici e le conoscenze relative alle tecnologie avanzate tipiche del settore elettrico/elettromeccanico anche ad altri comparti di punta dell'ingegneria. I settori scientifico-disciplinari coinvolti sono: Elettrotecnica (ING-IND/31), Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici (ING-IND/32), Sistemi Elettrici per l'Energia (ING-IND/33) e Misure Elettriche ed Elettroniche (ING-INF/07). In particolare, il curriculum in Ingegneria Elettrica si focalizza sulle moderne tematiche di carattere elettrico quali ad esempio: elettronica di potenza, azionamenti per l'automazione, per la robotica e per la trazione; macchine elettriche non convenzionali; metodi di analisi, gestione e progettazione di sistemi elettrici; mercato dell'energia elettrica; architetture innovative per la distribuzione elettrica; progettazione assistita da calcolatore di componenti e sistemi elettrici; uso razionale dell'energia e fonti rinnovabili; compatibilità elettromagnetica; interazione di campi elettromagnetici con sistemi biologici; caratterizzazione elettromagnetica dei materiali; superconduttività applicata; magnetofluidodinamica applicata; ingegneria dei plasmi; ingegneria dei sistemi magnetici. Le attività formative del Corso sono personalizzate per ciascuno studente.
Requisiti di ammissione	

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- diploma di laurea (vecchio ordinamento);
- diploma di laurea specialistica/magistrale;
- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- Curriculum Vitae
- per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- titolo, indice e abstract in italiano o inglese (max 5000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.
- almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in lingua inglese.
 - indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - avere una lunghezza massima di 20000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- breve riassunto degli interessi di ricerca (max 1500 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).

o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)	
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 15/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).	
Prova orale	Data	22/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 25/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Viale Risorgimento 2 Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi» Sala Giunta	
	Ora	09:30	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove orali a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>			

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 10 punti
- progetto di ricerca: max 15 punti
- pubblicazioni: max 10 punti
- valutazione del curriculum: max 15 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale verterà su argomenti di interesse per uno dei tre Curricula in cui è organizzato il Corso di Dottorato:

- tecniche di ottimizzazione e di controllo di sistemi dinamici complessi;
- modellistica e controllo di sistemi per la bioingegneria;
- ingegneria elettrica.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese, a scelta del candidato.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- attitudine del candidato alla ricerca scientifica, competenza sulle tematiche del progetto di ricerca: max 45 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di

Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	17
Totale posti con borsa di studio	13
Posti con borsa di studio di Ateneo	8 – finanziate in parte sul bilancio centrale e cofinanziate dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi»
Posti con borsa di studio finanziata dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013	2 – dedicate all'Ambito di Indagine 4 "Sistemi avanzati di manifattura con impatto non solo nell'industria delle macchine utensili, ma su comparti manifatturieri del 'Made in Italy', quali tessile, abbigliamento, meccanica strumentale" 1 – dedicata all'Ambito di Indagine 9 "ICT e componentistica elettronica" 1 – dedicata all'Ambito di Indagine 5 "Cantieristica, aeronautica, elicotteristica con elevata capacità di penetrazione nei mercati esteri"
Posti con borsa di studio finanziata da enti privati	1 – finanziata da Pfisterer Sefag AG, dedicata allo studio di materiali isolanti per accessori di cavi polimerici HVDC
Posti senza borsa di studio	4

INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

Coordinatore	Prof. Fabio Fava Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali Via Terracini 28 - Bologna e-mail fabio.fava@unibo.it
Vice-Coordinatori	Prof. Luca Vittuari Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali Viale Risorgimento 2 - Bologna e-mail luca.vittuari@unibo.it Prof. Alessandro Marzani Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali Viale Risorgimento 2 - Bologna e-mail alessandro.marzani@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Sito web del Corso	www.unibo.it/Dottorati/Bandi30
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Ingegneria delle infrastrutture, delle risorse e del territorio	<ul style="list-style-type: none"> - Idraulica e lavori idraulici - Ingegneria sanitaria - Strade e trasporti - Topografia e cartografia - Geoingegneria e Georisorse - Geologia applicata
2. Ingegneria strutturale e geotecnica	<ul style="list-style-type: none"> - Meccanica dei materiali, solidi e strutture - Strutture - Geotecnica
3. Ingegneria chimica e di processo	<ul style="list-style-type: none"> - Principi di Ingegneria chimica - Impianti chimici - Fondamenti di sviluppo di processi chimici - Chimica industriale e delle tecnologie
4. Ingegneria dei materiali e biotecnologie industriali	<ul style="list-style-type: none"> - Fondamenti delle tecnologie chimiche - Scienza e tecnologia dei materiali - Biotecnologie industriali, alimentari e ambientali - Chimica fisica applicata
Requisiti di ammissione	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> o diploma di laurea (vecchio ordinamento); o diploma di laurea specialistica/magistrale; o analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.</p> <p>Nel caso in cui tali candidati superino le prove di selezione e si immatricolino al Corso di dottorato, dopo aver conseguito il titolo e comunque non oltre 30 giorni dalla data di inizio del corso, essi dovranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> o comunicare al Coordinatore l'avvenuto conseguimento del titolo; o inviare ad ARIC - Settore Dottorato (tramite e-mail: udottricerca@unibo.it oppure fax: +39 051 2094649) l'autocertificazione provvista di data e firma autografa (oppure la certificazione, solo in caso di titolo accademico conseguito in Paesi non UE), accompagnata dalla copia di un documento di riconoscimento con foto in corso di validità, indicante: <ul style="list-style-type: none"> - denominazione dell'Università che ha rilasciato il titolo; - data di conseguimento del titolo; - tipologia di diploma (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale); - votazione finale. 	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none"> o copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità o Curriculum Vitae o per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: 	

- Università italiana che ha rilasciato il titolo
- tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)
- denominazione del corso di laurea
- data di conseguimento del titolo
- votazione finale
- elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- o per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- o per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
- o per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- o titolo, indice e abstract in italiano o inglese (max 200 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.
- o tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, bozza della tesi approvata dal Relatore.
- o almeno 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).
- o progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in italiano o inglese.
 - indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - avere una lunghezza massima di 15.000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- o lettera di motivazioni (max 3.500 caratteri, in italiano o inglese)
- o breve riassunto degli interessi di ricerca (max. 10.000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- o Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- o Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Didattica di livello universitario.
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Attività lavorativa.
- o Tirocinio professionalizzante.
- o Tirocinio formativo e di orientamento.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 08/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando:

		sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	11/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.
	Luogo	Bologna - Via Terracini, 28 Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali Aula 3-030
	Ora	09:30
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove orali a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- o punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- o punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

Valutazione dei titoli (max 25 punti)

- o Voto di laurea (VL):
 - VL ≤ 80 = 0 punti
 - VL compreso tra 81 e 110: punteggio lineare, punti = $(VL-80)/3*2$
 - Lode: punti = 1
- o lettere presentazione: max 3 punti
- o tesi di laurea: max 1 punto
- o massimo 5 punti da:
 - pubblicazioni: max 3 punti
 - esperienze all'estero: max 3 punti
 - borse di studio: max 3 punti
 - altre attività: max 3 punti

Valutazione del progetto di ricerca (max 25 punti)

- o contenuto: max 10 punti
- o organizzazione: max 10 punti
- o coerenza: max 5 punti

Alcuni criteri di merito: struttura del progetto e bibliografia, obiettivi, consistenza, prodotti attesi ed eventualmente sequenzialità delle operazioni di ricerca (se presente diagramma di Gantt).

2. Prova orale

- o punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- o punteggio massimo: 50

La prova orale verterà sui seguenti argomenti:

- o Curriculum 1: Ingegneria delle infrastrutture, delle risorse e del territorio
- o Curriculum 2: Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- o Curriculum 3: Ingegneria Chimica e di Processo
- o Curriculum 4: Ingegneria dei Materiali e Biotecnologie industriali

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione

della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio	
Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	24
Totale posti con borsa di studio	17
Posti con borsa di studio di Ateneo	<p>14, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 finanziate integralmente sul bilancio centrale - 1 finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - 1 finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - 2 finanziate dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali in parte sul budget derivante dal MIUR nell'ambito del progetto Smart Manufacturing 2020 – CTN - Fabbrica Intelligente ed in parte con fondi messi a disposizione dalla ditta SACMI, dedicate allo svolgimento di attività di ricerca nel seguente ambito: "Virtual Product and Production Design for packaging machines and for ceramic wares" - 1 finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali in parte sul budget derivante dal MIUR nell'ambito del progetto Smart Manufacturing 2020 – CTN - Fabbrica Intelligente ed in parte con fondi messi a disposizione dalla ditta IMA s.p.a., dedicata allo svolgimento di attività di ricerca nel seguente ambito: "Virtual Product and Production Design for packaging machines"
Posti con borsa di studio finanziata dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013	<ul style="list-style-type: none"> - 1 - dedicato all'Ambito di Indagine 6: "Materiali avanzati (in particolare ceramici) per applicazioni industriali" - 1 - dedicato all'Ambito di Indagine 10: "Risparmio energetico e micro generazione distribuita"
Posti con borsa di studio finanziata da enti privati	1 finanziata da Hera S.p.A., dedicata allo svolgimento di attività di ricerca nel seguente ambito: "Ingegneria delle Materie Prime Seconde, LCA, filiere di riciclo dei rifiuti"
Posti senza borsa di studio	7

INGEGNERIA ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

Coordinatore	Prof. Alessandro Vanelli Coralli Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi» Viale Risorgimento 2 - Bologna e-mail alessandro.vanelli@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Inglese
Sito web del Corso	http://www.dei.unibo.it/en/teaching/phd/ict/index.html
Soggiorno estero obbligatorio	Si (6 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">○ Analog and digital circuits and electronic systems,○ Analysis and simulation of semiconductor devices,○ Applications of Information technologies: smart cities, smart grid, etc○ Communication theory and its applications○ Communications architectures, systems, and networks: wireless, cellular, fixed/ mobile terrestrial/ satellite, wired and optical○ Electromagnetic theory, antennas, and propagation○ Electronic devices○ Electronics for telecommunications○ Embedded systems○ Energy harvesting○ Information theory and its applications○ Intelligent sensors○ Micro and nano-technologies○ Microwave Photonics○ Navigation and positioning systems and applications○ Network control and management: software defined networks○ Performance evaluation of communication networks○ Statistical signal processing and its applications○ Ultrasonics○ Wireless power transfer○ Science of Creative Thinking with Applications in the ICT Domain	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">○ diploma di laurea (vecchio ordinamento);○ diploma di laurea specialistica/magistrale;○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità○ Curriculum Vitae○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:	

- Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).
 - progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in lingua inglese.
 - indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - avere una lunghezza massima di 5000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- lettera di motivazioni (max 1000 caratteri, in lingua Inglese).
 - breve riassunto degli interessi di ricerca (max 1000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 10).
- Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 10).
- Abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali (max n. 10).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Publicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 07/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	15/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 29/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Viale Risorgimento 2 Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi» Sala Giunta	
	Ora	10:00	
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la			

Commissione) sarà consultabile sul sito <http://studenti.unibo.it> insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.
 Il candidato dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove orali a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 15 punti
- progetto di ricerca: max 10 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- lettere di presentazione, motivazionali e altri titoli: max 20 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale si articola in:

- presentazione dal parte del Candidato, con l'ausilio di diapositive (slides), di durata massima 10 minuti circa l'attività svolta negli ultimi 6/12 mesi e sul progetto di ricerca (inerenti una delle tematiche di ricerca del Dottorato) e la successiva discussione con la commissione;
- discussione dei titoli presentati dal Candidato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è interamente sostenuta in lingua Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- attitudine alla ricerca e preparazione generale su argomenti relativi alle Tematiche di ricerca inerenti il corso di dottorato: max 45 punti.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	11
Totale posti con borsa di studio	8
Posti con borsa di studio di Ateneo	5, di cui: <ul style="list-style-type: none"> - 4 finanziate sul bilancio centrale - 1 finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi»
Posti con borsa di studio finanziata dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013	<ul style="list-style-type: none"> - 1 - dedicata all'Ambito di Indagine 7 "Sistemi di telecomunicazione innovativi a larga banda anche con impiego di satelliti per utenze differenziate in materia di sicurezza, prevenzione e intervento in caso di catastrofi naturali" - 1 - dedicata all'Ambito di Indagine 9 "ICT e componentistica elettronica"
Posti con borsa di studio finanziata da enti privati	1 – finanziata dalla Fondazione Bruno Kessler (FBK), dedicata allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dei Sistemi embedded e delle Architetture digitali
Posti senza borsa di studio	3

JOINT INTERNATIONAL PH.D PROGRAMME IN COGNITIVE NEUROSCIENCE

Coordinatore	Prof.ssa Elisabetta Ladavas Dipartimento di Psicologia Viale Berti Pichat 5 - Bologna e-mail ladavas@psibo.unibo.it ; elisabetta.ladavas@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/10/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Inglese
Sito web del Corso	http://neuroscience.psice.unibo.it/
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Integrazione multisensoriale- Emozioni e empatia- Percezioni di azioni e intenzioni- Controllo cognitivo e decisioni- Apprendimento associativo- Riabilitazione cognitiva e plasticità neuronale- Rappresentazione del corpo e dello spazio- Intenzionalità e presa di decisioni- Disturbi dei processi visivi- Neurofisiologia dei sistemi visuo-motori- Plasticità e connettività funzionale- Disturbi della sfera affettiva- Rappresentazione del sé e memoria episodica	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- diploma di laurea (vecchio ordinamento);- diploma di laurea specialistica/magistrale;- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- Curriculum Vitae- per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- titolo, indice e abstract in lingua Inglese (max 5.000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.- almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito http://studenti.unibo.it).	

- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o essere redatto in lingua Inglese.
 - o indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - o avere una lunghezza massima di 6.000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - o essere articolato in:
 - stato dell'arte;
 - descrizione del progetto;
 - risultati attesi;
 - articolazione del progetto e tempi di realizzazione;
 - criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti;
 - bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- Lettera di motivazioni (max 1.500 caratteri, in lingua Inglese)
 - Breve riassunto degli interessi di ricerca (max. 1.500 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 07/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	17/07/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.
	Luogo	Bologna - Viale Berti Pichat 5 Dipartimento di Psicologia
	Ora	12:00
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 5 punti
- progetto di ricerca: max 40 punti

- pubblicazioni: max 5 punti.

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato:

- processi cognitivi, emotivi e sociali.
- basi neurali dei processi cognitivi, emotivi e sociali

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- capacità critica e argomentativa dimostrata durante l'esposizione del progetto di ricerca: max 40 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti senza borsa di studio	nessuno

MATEMATICA

Coordinatore	Prof.ssa Giovanna Citti Dipartimento di Matematica Piazza di Porta S. Donato 5 - Bologna e-mail giovanna.citti@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/10/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Sito web del Corso	http://www.dm.unibo.it/dottorato/
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none">○ Equazioni alle derivate parziali○ Calcolo delle variazioni, Calcolo delle probabilità○ Geometria Algebrica○ Algebra Commutativa○ Analisi Complessa○ Topologia Algebrica○ Combinatoria○ Teoria dei Gruppi○ Meccanica dei mezzi continui○ Elettromagnetismo○ Superconduttività○ Meccanica statistica○ Meccanica quantistica○ Sistemi dinamici e teoria ergodica○ Metodi numerici per la soluzione dei sistemi lineari e non lineari di grandi dimensioni○ Modelli matematici della finanza○ Metodi numerici per l'elaborazione di immagini e problemi inversi
Requisiti di ammissione	<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none">○ diploma di laurea (vecchio ordinamento);○ diploma di laurea specialistica/magistrale;○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.</p> <p>I candidati che concorrono per i posti riservati nell'ambito del progetto MAnET - Marie Curie Initial Training Network (ITN) devono inoltre possedere i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none">○ non aver già conseguito il titolo di dottore di ricerca all'atto di presentazione della domanda di ammissione al Corso di dottorato e alla data di inizio del Corso;○ non aver avuto residenza o svolto la propria attività principale (lavoro, studio, ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti l'atto di presentazione della domanda di ammissione al Corso di dottorato e la data di inizio del Corso. Non saranno considerati i periodi relativi allo svolgimento del servizio civile obbligatorio e/o a permanenze di breve durata (es. vacanze);○ non aver svolto, in seguito al conseguimento del titolo accademico necessario per l'ammissione al dottorato, più di 4 anni a tempo pieno di esperienze di attività di ricerca; indicare le seguenti informazioni: tipologia di attività svolta; luogo di svolgimento dell'attività; periodo (dal ... al...).
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	<ul style="list-style-type: none">○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità○ Curriculum Vitae○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo

- votazione finale
- elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- titolo, indice e abstract in lingua italiana o inglese (max 5000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.
- almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).
- i candidati che concorrono per i posti riservati nell'ambito del progetto MAnET - Marie Curie Initial Training Network (ITN) devono obbligatoriamente allegare alla domanda di partecipazione al concorso una dichiarazione, provvista di data e firma autografa, attestante:
 - di non aver già conseguito il titolo di dottore di ricerca all'atto di presentazione della domanda di ammissione al Corso di dottorato e alla data di inizio del Corso;
 - di non aver avuto residenza o svolto la propria attività principale (lavoro, studio, ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti l'atto di presentazione della domanda di ammissione al Corso di dottorato e la data di inizio del Corso. Non saranno considerati i periodi relativi allo svolgimento del servizio civile obbligatorio e/o a permanenze di breve durata (es. vacanze);
 - di non aver svolto, in seguito al conseguimento del titolo accademico necessario per l'ammissione al dottorato, più di 4 anni a tempo pieno di esperienze di attività di ricerca; indicare le seguenti informazioni: tipologia di attività svolta; luogo di svolgimento dell'attività; periodo (dal ... al...).

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 2).
- Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 2).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 01/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	14/07/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli.
	Luogo	Bologna - Piazza di Porta S. Donato 5 Dipartimento di Matematica
	Ora	09:00
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno</p>		

reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

Criteri di valutazione delle prove

Le modalità di selezione dei candidati saranno compatibili con la Carta Europea dei Ricercatori ed il Codice di Condotta per l'Assunzione dei Ricercatori.

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 20 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- curriculum: max 20 punti
- lettere di presentazione: max 20 punti
- altri titoli: max 5 punti

Qualora la somma dei punteggi assegnati ad un candidato in sede di valutazione dei titoli sia complessivamente superiore a 50 punti, essa è comunque considerata pari a punti 50 ai fini della graduatoria finale.

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare, per ciascun candidato:

- competenze scientifiche e l'attitudine alla ricerca;
- preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato o indicate nei singoli posti messi a concorso;
- attinenza delle esperienze di ricerca pregresse rispetto alle tematiche oggetto del Corso di dottorato o dei singoli posti messi a concorso;
- impatto atteso sul curriculum del candidato del programma formativo proposto nell'ambito del Corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese, a scelta dei candidati.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 1 punto
- attitudine alla ricerca: max 49 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	10
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti riservati	2 - riservati a candidati iracheni con borsa di studio finanziata dal Ministry of Higher Education and Scientific Research of the Republic of Iraq
	2 - coperti da assegno di ricerca riservati a candidati in possesso dei requisiti previsti dal progetto MAnET (Metric Analysis for Emergent Technologies) - Marie Curie Initial Training Network (ITN), dedicati, rispettivamente, allo svolgimento di attività di ricerca nei seguenti ambiti: - Forme differenziali intrinseche in gruppi di Carnot Carathéodory. Il problema è molto diverso dal corrispondente problema Euclide, perché il differenziale esterno in questo setting subrimanniano, chiamato differenziale di Rumin, è un operatore differenziale non omogeneo di ordine superiore. - Equazioni differenziali in gruppi di Lie e applicazione ai modelli di corteccia visiva. Saranno studiate equazioni quasilineari subriemanniane di tipo parabolico in gruppi di Lie, e in particolare equazioni di evoluzione per curvatura. saranno considerate applicazioni a modelli della corteccia visiva. Maggiori informazioni sul progetto MAnET sono reperibili su http://manet.dm.unibo.it/recruitment.php
Posti senza borsa di studio	2

MECCANICA E SCIENZE AVANZATE DELL'INGEGNERIA (DIMSAI)

Coordinatore	Prof. Vincenzo Parenti Castelli Dipartimento di Ingegneria Industriale Viale Risorgimento 2 - Bologna e-mail vincenzo.parenti@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Sito web del Corso	www.unibo.it/Dottorati/Bandi30
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Soggetti convenzionati ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. e) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in collaborazione con le imprese, dottorato industriale e apprendistato di alta formazione)	GIMA S.p.A.
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale e Scienze Aerospaziali	Il curriculum ha lo scopo di formare ricercatori e ingegneri altamente qualificati, operanti nei settori dell'Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale, in grado di affrontare problematiche relative ad attività di progetto o di ricerca in discipline quali: <ul style="list-style-type: none"> o Metodi e strumenti di progetto per l'ingegneria industriale o Costruzioni e strutture aerospaziali o Materiali e tecnologie aerospaziali o Misure meccaniche e aerospaziali o Impianti e sistemi aerospaziali o Meccanica e controllo del volo o Aerodinamica e fluidodinamica
2. Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente	Il curriculum studia le macchine a fluido e i sistemi per la conversione dell'energia, affrontando problematiche termodinamiche, fluidodinamiche, energetiche, ecologiche e tecnologiche mediante la modellazione, il controllo e la sperimentazione. Le principali tematiche di ricerca sono: <ul style="list-style-type: none"> o modellizzazione, controllo e sperimentazione di motori a combustione interna e di veicoli ibridi; o simulazione termo-fluidodinamica dei motori a combustione interna e delle macchine a fluido; o analisi numerica e sperimentale di turbine a gas, cicli combinati, gruppi a vapore, motori primi e di sistemi integrati per la trasformazione e l'accumulo di energia a partire da fonti rinnovabili e non.
3. Meccanica delle Macchine e Impianti Industriali Meccanici	Il curriculum comprende aspetti scientifici e professionali relativi all'analisi, progettazione e gestione delle macchine e dei loro componenti, dei processi e degli impianti industriali, mediante il ricorso ad un approccio sistemico e alle metodologie proprie della meccanica teorica, applicata e sperimentale, dell'impiantistica e della produzione. Il curriculum forma ricercatori in grado di sviluppare modelli e strumenti avanzati utili per l'analisi, progettazione, pianificazione, gestione, controllo ed ottimizzazione di macchine e sistemi riconducibili, in particolare, all'automazione, alla robotica, alla mecatronica, alla biomeccanica, ai veicoli di trasporto, all'impiantistica, ai sistemi di produzione, alla manutenzione e sicurezza industriale, alla strumentazione e alla logistica.
4. Costruzione di Macchine, Tecnologia Meccanica e Metallurgia	Analisi sperimentale delle tensioni e simulazione numerica in particolare per quanto riguarda il comportamento a fatica, alla meccanica della frattura e ai compositi avanzati a matrice polimerica. Ottimizzazione della composizione, microstruttura e proprietà meccaniche di acciai, ghise, leghe di Al, Ti, Mg, e relativi micro/nano compositi, considerando processi produttivi, trattamenti termici e di modificazioni superficiale, con riferimento particolare a fatica e attrito/usura. Caratterizzazione della lavorabilità dei materiali, modellazione numerica di processi di fabbricazione (fusione, deformazione, asportazione, processi avanzati), tecnologie LASER, Sistemi di lavorazione.
5. Fisica Tecnica, Impianti di Condizionamento ed Acustica	<ul style="list-style-type: none"> o Trasmissione del calore e teoria della convezione o Analisi termica di mezzi porosi o Analisi termo-fluidodinamica di efflussi monofase e bifase, interni ed esterni, in dispositivi micrometrici (microfluidica) e convenzionali o Termotecnica e impianti tecnici civili o Scambiatori di calore e recuperatori o Impianti di condizionamento a fonti rinnovabili (pompe di calore, impianti termici solari) o Acustica ambientale, acustica edilizia, acustica architettonica, materiali e sistemi fonoassorbenti, tecniche di controllo del rumore, elaborazione di segnali acustici e illuminotecnica o Energetica degli edifici
6. Tecnologie Nucleari e Applicazioni Industriali dei Plasmi	<ul style="list-style-type: none"> o Progettazione di impianti nucleari o Radioprotezione o Sicurezza e analisi di rischio o Modellistica neutronica e del trasporto di particelle e radiazione o Applicazioni delle tecnologie nucleari in ambito medicale, industriale, e dei beni culturali

- Simulazione numerica diretta (DNS) dei flussi bifase
- Sviluppo e validazione di piattaforme computazionali avanzate
- Termoidraulica dei reattori nucleari avanzati
- Affidabilità e rischio a livello di analisi di sistema
- Calcolo di costanti termodinamiche e di trasporto dei plasmi
- Modellistica fisica e simulazione di processi plasma assistiti
- Diagnostica di sorgenti di plasma e dei processi assistiti
- Applicazioni biomedicali e terapeutiche dei plasmi freddi atmosferici

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- diploma di laurea (vecchio ordinamento);
- diploma di laurea specialistica/magistrale;
- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- Curriculum Vitae
- per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- titolo, indice e abstract in italiano o inglese (max 8000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in italiano o inglese
 - avere una lunghezza massima di 8000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 16/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Prova orale	Data	22/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 25/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Viale Risorgimento 2 Dipartimento di Ingegneria Industriale Sala riunioni III piano	
	Ora	09:00	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove orali a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>			

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 20 punti
- progetto di ricerca: max 25 punti
- pubblicazioni: max 5 punti.

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche proprie del curriculum scelto e del progetto presentato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in italiano o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- attitudine allo svolgimento del progetto e padronanza delle tematiche ad esso inerenti: max 20 punti
- conoscenza e padronanza delle tematiche sviluppate nella tesi di laurea: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)

23

Totale posti con borsa di studio

14

Posti con borsa di studio di Ateneo

9, di cui:

- 5 finanziate sul bilancio centrale
- 1 finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale
- 1 finanziata integralmente dal Dipartimento di Ingegneria Industriale
- 1 finanziata in parte dal Dipartimento di Ingegneria Industriale e in parte dal Campus di Forlì con risorse della Fondazione Cassa dei Risparmi di Forlì, dedicata allo svolgimento di attività di ricerca relativa allo

	<p>“sviluppo e sperimentazione di ricevitori GNSS per determinazione orbitale autonoma”</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 finanziata in parte dal Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Meccanica Avanzata e Materiali con fondi relativi al Progetto Cluster “High performance Manufacturing” del MIUR ed in parte dal Campus di Forlì con risorse della Fondazione Cassa dei Risparmi di Forlì, dedicata allo svolgimento di attività di ricerca relativa alle "tecnologie di lavorazione e sviluppo di simulazioni numeriche per l'ottimizzazione di processo"
<p>Posti con borsa di studio finanziata dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013</p>	<p>2 – dedicate all'Ambito di Indagine 3 “Nuove applicazioni dell'industria biomedicale”</p> <p>2 – dedicate all'ambito di indagine 4 “Sistemi avanzati di manifattura con impatto non solo nell'industria delle macchine utensili, ma su comparti manifatturieri del ‘Made in Italy’ quali tessile, abbigliamento, meccanica strumentale”</p> <p>1 – dedicata all'Ambito di Indagine 10 “Risparmio energetico e micro generazione distribuita”</p>
<p>Posti riservati</p>	<p>1 – riservato a dipendenti della Società GIMA S.p.A. ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. e) del D.M. n. 45/2013 (dottorato industriale)</p> <p>2 - riservati a candidati iracheni con borsa di studio finanziata dal Ministry of Higher Education and Scientific Research of the Republic of Iraq</p>
<p>Posti senza borsa di studio</p>	<p>6</p>

ONCOLOGIA, EMATOLOGIA E PATOLOGIA

Coordinatore	Prof. Pier Luigi Lollini Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale Viale Filopanti 22 - Bologna e-mail pierluigi.lollini@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Sito web del Corso	http://www.dimes.unibo.it/it/attivita-didattica/dottorati
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)

Curricula	Tematiche di ricerca
1. Oncologia	<ol style="list-style-type: none">1. Patologia neoplastica della ghiandola mammaria e del carcinoma squamoso del cavo orale.2. Cancerogenesi ambientale e prevenzione primaria dei tumori con screening di sostanze o miscele complesse e valutazioni del rischio connesso all'esposizione a fattori cancerogeni. Determinazione di marcatori molecolari precoci di esposizione a cancerogeni.3. Medicina palliativa.4. Immunoprevenzione ed immunoterapia dei tumori.5. Oncologia molecolare e terapia mirata dei sarcomi muscolo-scheletrici. Genomica e proteomica dei sarcomi per la identificazione di fattori prognostici e predittivi.6. Ricerca per lo sviluppo di nuove terapie in oncoematologia pediatrica, in particolare su neuroblastoma, leucemie acute mieloidi, malattie linfoproliferative di tipo B (leucemie e linfomi).7. Attività di ricerca nei settori della Radioterapia e della Radiodiagnostica Oncologica e della Radiobiologia8. Tumori rari
2. Ematologia Clinica e Sperimentale	<ol style="list-style-type: none">1. Tipizzazione delle neoplasie del sistema emolinfopoietico ai fini prognostico-terapeutici2. Patobiologia dei linfomi a cellule T periferiche. Neoplasia blastica di derivazione dalle cellule plasmocitoidi dendritiche. Linfomi di Burkitt e di Hodgkin.3. Cellule staminali.4. Malattie mieloproliferative acute e croniche.5. Malattie linfo(immuno)proliferative, gammopatie monoclonali e mieloma multiplo.6. Basi molecolari e studi genetici su leucemie e linfomi.7. Ricerca per lo sviluppo di farmaci innovativi e terapie mirate delle oncoemopatie dell'adulto, in particolare delle leucemie acute e croniche, dei linfomi e del mieloma multiplo.
3. Patologia Sperimentale	<ol style="list-style-type: none">1. Patologia molecolare dell'infezione associata all'impianto: ricerca dei fattori di virulenza dei microrganismi opportunisti come agenti etiologici delle infezioni periprotesiche e dei meccanismi patogenetici che provocano l'irriducibilità dell'infezione e il fallimento clinico dell'impianto.2. Tossine vegetali ad azione N-glicosilasica: studio dei meccanismi di citotossicità e targeting molecolare a scopo farmacologico.3. Alterazioni della glicosilazione delle proteine in processi patologici.4. Relazioni tra alterazioni della biogenesi ribosomiale, proliferazione cellulare e tumorigenesi5. Immunologia, genetica ed epigenetica dell'invecchiamento, della longevità e delle malattie età-associate quali diabete di tipo II e malattia di Alzheimer6. Studio di polimorfismi allelici per individuare fattori di rischio associati alla demenza senile e alla malattia di Alzheimer

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- diploma di laurea (vecchio ordinamento);
- diploma di laurea specialistica/magistrale;
- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- Curriculum Vitae
- per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale

- elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- titolo, indice e abstract in lingua italiana o inglese (max 500 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.
- almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Riassunto della tesi di specializzazione (max 400 caratteri)
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 11/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	15/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli.
	Luogo	Bologna - Via S. Giacomo 14 Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale Edificio Patologia Generale, Aula 2
	Ora	09:00
La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 30 punti
- pubblicazioni: max 10 punti
- altri titoli (Scuola di Specializzazione, attività di ricerca all'estero, ecc.): max 10 punti.

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato:

- meccanismi di trasformazione neoplastica;
- caratteristiche delle cellule neoplastiche;
- basi razionali della terapia di tumori solidi, linfomi e leucemie;
- meccanismi di controllo dell'espressione genica;
- basi molecolari delle malattie degenerative;
- morte cellulare;
- basi cellulari e molecolari dell'invecchiamento;
- risposta immunitaria specifica e aspecifica;
- infiammazione e riparazione tissutale.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana. Per i candidati esteri potrà essere sostenuta in lingua inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- padronanza delle tematiche relative al Corso di dottorato in Oncologia, Ematologia e Patologia: max 40 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	12
Totale posti con borsa di studio	7
Posti con borsa di studio di Ateneo	5 , di cui: <ul style="list-style-type: none"> - 4 finanziate sul bilancio centrale - 1 finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale e dal Centro Interdipartimentale di ricerche sul cancro "Giorgio Prodi" - CIRC
Posti con borsa di studio finanziata dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013	1 – dedicata all'Ambito di Indagine 1 "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)"
Posti con borsa di studio finanziata da Fondazioni	1 – finanziata dalla Fondazione Isabella Seràgnoli, dedicata allo svolgimento di attività di ricerca nel settore delle cure palliative in ambito residenziale
Posti riservati	2 - riservati a candidati iracheni con borsa di studio finanziata dal Ministry of Higher Education and Scientific Research of the Republic of Iraq
Posti senza borsa di studio	3 , uno dei quali dedicato, su richiesta della Fondazione Isabella Seràgnoli, allo svolgimento di attività di ricerca nel settore delle cure palliative in ambito residenziale

PHD IN GENERAL MANAGEMENT

Coordinatore	Prof. Salvatore Torrisi Dipartimento di Scienze Aziendali Via Capo di Lucca 34 - Bologna e-mail torrisi@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/10/2014
Durata	4 anni
Lingua Corso	Inglese
Sito web del Corso	http://www.scienzeaziendali.unibo.it/it/attivita-didattica/dottorato-di-ricerca
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
Il Dottorato di Ricerca in General Management copre diverse tematiche fondamentali: strategia, organizzazione aziendale, marketing, management dell'innovazione, finanza aziendale e intermediari finanziari. Il Dottorato di durata quadriennale prevede due indirizzi di ricerca distinti e integrati: un indirizzo in "Management" e un indirizzo in "Banking and Finance". I due indirizzi condividono una serie di corsi comuni, ai quali si aggiungono corsi specifici e obbligatori per ciascun indirizzo.	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">○ diploma di laurea (vecchio ordinamento);○ diploma di laurea specialistica/magistrale;○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità○ Curriculum Vitae○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">– Università presso cui sono iscritti– tipologia di laurea (specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ titolo, indice e abstract in italiano o inglese (max 2.500 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.○ tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, bozza della tesi approvata dal Relatore.○ almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito http://studenti.unibo.it).○ progetto di ricerca pluriennale che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:<ul style="list-style-type: none">– essere redatto in lingua inglese.– indicare espressamente sul frontespizio l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.– avere una lunghezza massima di 6000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).– essere articolato in: una chiara definizione dell'oggetto di indagine; stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati	

raggiunti; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

- o lettera di motivazioni (max 1500 caratteri, in lingua inglese).
- o breve riassunto in inglese degli interessi di ricerca (max 1000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 5).
- o Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 3).
- o Abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali (max n. 3).
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Riassunto della tesi di specializzazione (max 2500 caratteri).
- o Didattica di livello universitario.
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Attività lavorativa.
- o Tirocinio professionalizzante.
- o Tirocinio formativo e di orientamento.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)	
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 26/06/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).	
Prova orale	Data	07/07/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 10/07/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Capo di Lucca 34 Dipartimento di Scienze Aziendali Aula Seminari - I Piano	
	Ora	09:30	
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.			

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 10 punti

- pubblicazioni: max 15 punti
- progetto di ricerca: max 15 punti
- altri titoli (curriculum, attività di formazione in ambiti rilevanti; attività di ricerca in aree pertinenti; mobilità internazionale ecc.): max 10 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale sui seguenti argomenti:

- discussione del progetto di ricerca e delle sue basi teoriche;
- accertamento delle motivazioni e delle attitudini alla ricerca scientifica del candidato;
- discussione e interpretazione di dati di natura economico-aziendale.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- discussione del progetto di ricerca: max 25 punti
- accertamento delle motivazioni e delle attitudini alla ricerca scientifica del candidato: max 10 punti
- discussione e interpretazione di dati di natura economico-aziendale: max 10 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Posti con borsa di studio di Ateneo	4 , di cui: <ul style="list-style-type: none"> - 3 finanziate sul bilancio centrale - 1 finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Aziendali
Posti senza borsa di studio	nessuno

PHILOSOPHY, SCIENCE, COGNITION AND SEMIOTICS (PSCS)

Coordinatore	Prof. Giuliano Pancaldi Dipartimento di Filosofia e Comunicazione Via Zamboni 38 - Bologna e-mail giuliano.pancaldi@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/10/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Inglese e Italiano
Sito web del Corso	http://www.cis.unibo.it/sth/index.html
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Filosofia e studi sulla scienza	È noto che intorno al 1830 le strade della filosofia e della scienza cominciarono a divergere. Prima di tale data la filosofia comprendeva anche la "filosofia naturale" che noi oggi chiameremmo scienza e i filosofi avevano spesso una formazione che consentiva loro di eccellere nelle scienze. Dopo tale data la scienza e gli scienziati hanno sviluppato sempre più la loro autonomia, creando nuove specialità, nuovi linguaggi e legami solidi con la tecnologia in modi che hanno portato ad alienare le simpatie di molte successive generazioni di filosofi nei confronti della scienza, fino a oggi. Pur riconoscendo la sostanziale autonomia della filosofia e della scienza nelle istituzioni di ricerca ed educative odierne, il curriculum in Filosofia e Studi sulla scienza fornirà una formazione che permetterà agli studenti di dottorato di esplorare sia i conflitti che i collegamenti persistenti che caratterizzano i rapporti tra filosofia e scienza. Il curriculum combinerà campi di studio come la filosofia analitica e quella continentale, la storia e la filosofia della scienza, la logica e la filosofia del linguaggio, gli studi sulla scienza e la tecnologia. Vi è una crescente consapevolezza che le discipline umanistiche sono in grado di fornire importanti prospettive culturali, storiche e filosofiche su questioni essenziali per i cittadini del mondo contemporaneo. Reciprocamente, vi è una crescente consapevolezza negli ambienti scientifici che una più chiara comprensione degli aspetti filosofici, sociali e morali in gioco nel campo della scienza e della tecnologia può beneficiare la scienza stessa. Il curriculum mira a formare dei dottorandi capaci di sviluppare nuove proposte interpretative su una serie di questioni che travalicano le partizioni tradizionali tra filosofia, scienza e tecnologia.
2. Semiotica	Gli obiettivi formativi del curriculum semiotico mirano a fornire una competenza nel settore della semiotica, articolata sia dal punto di vista teorico-filosofico che metodologico-applicativo. In particolare, sul piano teorico saranno approfondite tutte le tematiche relative all'evoluzione delle teorie filosofiche e linguistiche del segno e della semiosi, elementi di storia della semiotica e confronti fra differenti sistemi di segni: linguistici, visivi, sincretici ecc. Sul piano applicativo verranno forniti gli strumenti metodologici necessari all'analisi di oggetti testuali diversi: testi verbali, visivi, comportamentali, musicali, audiovisivi ecc.. A questo fine saranno approfondite le principali correnti teoriche e metodologiche caratteristiche della tradizione semiotica, dallo strutturalismo alla semiotica interpretativa.
3. Scienze cognitive	Le principali tematiche di ricerca del curriculum in Scienze cognitive sono: Attenzione; oggetti e azione; affordances; ruolo del corpo nella cognizione; senso del corpo; linguaggio e sistemi percettivo, motorio, emozionale; emozioni e sistema sensorimotorio; cognizione numerica e sua relazione con la cognizione embodied; cognizione sociale. Gli studenti dovranno imparare ad eseguire esperimenti in laboratorio - dovranno essere in grado di pianificarli, condurli ed analizzare i dati. Oltre ad apprendere a realizzare esperimenti comportamentali classici, con registrazione di errori e tempi di risposta, gli studenti saranno invitati ad apprendere l'uso di almeno uno dei tre strumenti di indagine che abbiamo a disposizione - eye tracking, motion capture e TMS. Per discutere con gli studenti gli esperimenti che stanno conducendo, dalla pianificazione all'analisi dei dati, sarà organizzato un lab meeting a cadenza mensile. Gli studenti e i docenti discuteranno insieme di vari progetti di ricerca, e gli studenti avranno modo di esercitarsi su come organizzare una presentazione. Si realizzeranno anche incontri periodici per discutere di alcuni articoli di rilievo per la ricerca. Gli studenti saranno invitati a presentare al gruppo una rassegna dei principali temi e delle questioni aperte nel loro settore. Rispetto ad altri percorsi in scienze cognitive, il nostro si caratterizza per una maggiore attenzione alla psicologia cognitiva e della comunicazione,
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none"> ○ diploma di laurea (vecchio ordinamento); ○ diploma di laurea specialistica/magistrale; ○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none"> ○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità ○ Curriculum Vitae ○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un 	

- Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
- Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- o per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
- Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- o per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
- o per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
- Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- o titolo, indice e abstract in lingua italiano o inglese (max 2000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.
- o almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).
- o progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
- essere redatto in italiano o inglese.
 - indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - avere una lunghezza massima di 10000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- o lettera di motivazioni (max 1800 caratteri, in italiano o inglese).
- o breve riassunto degli interessi di ricerca (max 1800 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Riassunto della tesi di specializzazione (max 2000 caratteri).
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 19/06/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data 25/06/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 30/06/2014, sul sito

	pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.	http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Luogo	Bologna - Via Zamboni 38 Dipartimento di Filosofia e Comunicazione	
Ora	10:00	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 10 punti
- progetto di ricerca: max 30 punti
- pubblicazioni: max 10 punti.

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi ai Curricula del corso di dottorato:

- Filosofia e studi sulla scienza
- Studi cognitivi
- Semiotica.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- preparazione generale su argomenti relativi ai Curricula del corso di dottorato: max 40 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	5
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti senza borsa di studio	1

SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE

Coordinatore	Prof. Lucio Cocco Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie Via Irnerio 48 - Bologna e-mail lucio.cocco@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/10/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Sito web del Corso	http://www.dibinem.unibo.it/it
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Biochimica e Biochimica Clinica	<ul style="list-style-type: none"> ○ enzimologia ○ biochimica cellulare ○ biochimica dei tessuti ○ biochimica degli organi ○ imaging metabolico
2. Biotecnologie Mediche	<ul style="list-style-type: none"> ○ DNA ricombinante ○ biologia e microbiologia ○ nanotecnologie ○ biomateriali in campo ortopedico ○ biomateriali in campo odontoiatrico
3. Ematologia Sperimentale	<ul style="list-style-type: none"> ○ emopoiesi umana normale e patologica ○ cellule staminali emopoietiche ○ neoplasie ematologiche
4. Fisiologia Applicata e Fisiopatologia	<ul style="list-style-type: none"> ○ fisiopatologia epatica ○ fisiopatologia cardiorespiratoria ○ fisiopatologia gastrica e intestinale
5. Neurofisiologia	<ul style="list-style-type: none"> ○ fisiologia cellulare ○ neurofisiologia dei sistemi motori ○ neurofisiologia dei sistemi sensitivi ○ neurobiologia
6. Neurologia	<ul style="list-style-type: none"> ○ fisiopatologia del sonno ○ patologie neurodegenerative ○ patologie del sistema nervoso vegetativo
7. Scienze Morfologiche Umane e Molecolari	<ul style="list-style-type: none"> ○ variazioni anatomiche e correlati clinici ○ aspetti morfofunzionali della crescita e differenziamento cellulare ○ trasduzione del segnale in condizioni normali e patologie umane
Requisiti di ammissione	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ diploma di laurea (vecchio ordinamento); ○ diploma di laurea specialistica/magistrale; ○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.</p>	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none"> ○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità ○ Curriculum Vitae ○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> – Università italiana che ha rilasciato il titolo – tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) – denominazione del corso di laurea – data di conseguimento del titolo – votazione finale – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> – Università italiana che ha rilasciato il titolo – denominazione del corso di laurea – data di conseguimento del titolo 	

- votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
 - per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, bozza della tesi approvata dal Relatore.
 - almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).
 - progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in lingua inglese.
 - indicare espressamente sul frontespizio il curriculum nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - avere una lunghezza massima di 15000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Riassunto della tesi di specializzazione (max 5000 caratteri)
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Tirocinio professionalizzante.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 15/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	21/07/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.
	Luogo	Bologna - Via Irnerio 48, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie Anatomia Umana
	Ora	09:00
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.		

Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito <http://studenti.unibo.it> insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.

Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 5 punti
- progetto di ricerca: max 30 punti
- pubblicazioni: max 10 punti
- tesi di laurea: max 3 punti
- altri titoli (premi e borse di studio): max 2 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi al Curriculum prescelto dal candidato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- padronanza delle tematiche specifiche del progetto presentato: max 20 punti
- padronanza delle tecnologie proposte per la realizzazione del progetto presentato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	11
Totale posti con borsa di studio	9
Posti con borsa di studio di Ateneo	8, di cui <ul style="list-style-type: none"> - 6 - finanziate sul bilancio centrale - 1 - finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie - 1 - finanziata integralmente dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie
Posti con borsa di studio finanziata dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013	1 – dedicata all'Ambito di Indagine 1 "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)"
Posti senza borsa di studio	2

SCIENZE BIOTECNOLOGICHE E FARMACEUTICHE

Coordinatore	Prof. Santi Mario Spampinato Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Via Irnerio 48 - Bologna e-mail santi.spampinato@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Sito web del Corso	http://www.fabit.unibo.it
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Tematiche di ricerca	<p>Il Dottorato in Scienze Biotecnologiche e Farmaceutiche è proposto dal Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie: un nuovo Dipartimento dell'Alma Mater Studiorum che accoglie i corsi di studio e le competenze scientifiche dei ricercatori e dei docenti dell'Ateneo che operano in ambiti disciplinari strettamente contigui e tra loro integrati, quali le biotecnologie e le scienze farmaceutiche. L'obiettivo principale è quello di attivare un terzo livello di formazione al quale possano accedere precipuamente i laureati dei corsi del settore farmaceutico e biotecnologico. Le tematiche del Corso di dottorato sono focalizzate sullo studio di sistemi viventi, a livello cellulare e molecolare, o loro prodotti nativi o da DNA ricombinante nei diversi ambiti delle biotecnologie e sulla scoperta, sintesi, caratterizzazione, analisi e direccionamento di farmaci innovativi, inclusi quelli biotecnologici. Tali tematiche sono sviluppate mediante un approccio interdisciplinare e trasversale alle aree di ricerca coinvolte. I dottorandi impiegano le più avanzate metodologie, inclusi approcci bioinformatici, biocomputazionali, chemogenomici e le tecniche analitiche e proteomiche nell'ambito delle tematiche prima menzionate. Il programma formativo è da identificarsi nello studio delle discipline biotecnologiche e farmaceutiche in tutte le loro espressioni teoriche e pratiche, inserendosi nelle linee di indagine documentate dalla produzione scientifica dei membri del Collegio dei docenti che garantisce la presenza di tutte le competenze necessarie. La finalità precipua del Dottorato è quella di facilitare l'inserimento professionale dei dottori di ricerca in aziende che si occupano di problematiche legate alle biotecnologie e al settore farmaceutico, di ricerche di base ed applicate in altri settori delle biotecnologie ed in attività produttive e di servizio nell'ambito della produzione agroalimentare e delle fermentazioni.</p>
Requisiti di ammissione	<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none">○ diploma di laurea (vecchio ordinamento);○ diploma di laurea specialistica/magistrale;○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.</p>
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	<ul style="list-style-type: none">○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità○ Curriculum Vitae○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">– Università presso cui sono iscritti– tipologia di laurea (specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, bozza della tesi approvata dal Relatore.○ almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito

<p>http://studenti.unibo.it).</p> <ul style="list-style-type: none"> o lettera di motivazioni (in italiano o inglese). o breve riassunto degli interessi di ricerca (max. 2000 caratteri, spazi inclusi) 		
Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato		
<ul style="list-style-type: none"> o Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche). o Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.). o Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali. o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca. o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili). o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.). 		
Prove di ammissione (Art. 4 del bando)		
Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 21/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	25/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli.
	Luogo	Bologna - Via Irnerio 48 Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie
	Ora	10:30
	<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>	
Criteri di valutazione delle prove		
<p>Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:</p> <p>1. Valutazione dei titoli</p> <ul style="list-style-type: none"> - punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 - punteggio massimo: 50 <p>Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.</p> <p>Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 20 punti - pubblicazioni: max 5 punti - tesi di laurea magistrale o specialistica o ampia bozza della tesi approvata dal relatore per i laureandi: max 20 punti - esperienze di ricerca post laurea ed altri eventuali titoli: max 5 punti <p>2. Prova orale</p> <ul style="list-style-type: none"> - punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 - punteggio massimo: 50 <p>La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotecnologie - Farmacologia - Biochimica - Microbiologia - Chimica Farmaceutica - Analisi Farmaceutica - Tecnologia Farmaceutica. <p>Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.</p>		

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- attitudine alla ricerca scientifica e preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato max 45 punti (per i candidati di madre lingua inglese per i quali non si valuterà la conoscenza della lingua straniera (inglese) max 50 punti)

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	11
Posti con borsa di studio di Ateneo	6, di cui: <ul style="list-style-type: none">- 5 borse di studio finanziate sul bilancio centrale- 1 borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, dal Dipartimento di Scienze Agrarie e dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Posti con borsa di studio finanziata da Fondazioni	3 - finanziate dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova, dedicate allo svolgimento di attività di ricerca nel settore "Drug Discovery"
Posti riservati	2 - riservati a candidati iracheni con borsa di studio finanziata dal Ministry of Higher Education and Scientific Research of the Republic of Iraq
Posti senza borsa di studio	nessuno

SCIENZE CARDIO NEFRO TORACICHE

Coordinatore	Prof. Roberto Di Bartolomeo Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale Via Massarenti 9 - Bologna e-mail roberto.dibartolomeo@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Sito web del Corso	http://www.dimec.unibo.it/it/ricerca/dottorati-di-ricerca
Soggiorno estero	No
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Cardiologia e Cardiochirurgia	Ipertensione polmonare: farmacoterapia di induzione. Nuove prospettive nella terapia della cardiopatia ischemica acuta e cronica. Nuovi approcci al trattamento percutaneo delle valvulopatie aortiche e mitraliche. Terapia personalizzata, "genetic driven", delle cardiomiopatie. Nuove tecniche di ablazione trans catetere per la terapia delle aritmie. Protezione cerebrale nella chirurgia dell'arco aortico. Protezione miocardica in cardiochirurgia. Trapianto cardiaco. Sostituzione valvolare aortica con protesi 'sutureless'. 'Frozen elephant trunk technique' per il trattamento della patologia estesa dell'aorta toracica. Materiali biologici per la ricostruzione vascolare in età pediatrica
2. Nefrologia e Urologia	Imaging nella diagnosi, nella stadiazione e nella ristadiatione del tumore prostatico valutazione del ruolo della PET e di nuovi radiotraccianti per identificare la presenza di metastasi linfonodali utilizzando il riscontro istologico come gold standard diagnostico 2) a determinare il ruolo della PET nella ristadiatione dei pazienti con ripresa di malattia e valutare i principali indicatori clinici eventualmente correlati ad un imaging positivo 3) a valutare la MR multiparametrica nella stadiazione locale di malattia prima dell'intervento chirurgico e nei pazienti in sorveglianza attiva per neoplasia prostatica indolente Laparoscopia in urologia oncologica Applicazione della tecnologia Laser per la cura dell'ipertrofia prostatica benigna (HOLEP) trattamento retrogrado della calcolosi renale mediante l'utilizzo di strumenti flessibili (RIRS, retrograde intrarenalsurgery) e la tecnica combinata anterograda-retrograda (ECIRS (endoscopiccombinedintrarenalsurgery)
3. Malattie dell'Apparato Respiratorio e Chirurgia Toracica	Innovazione tecnologica nel trattamento dell' insufficienza respiratoria acuta e cronica Meccanismi fisiopatologici di riacutizzazione di malattie respiratorie croniche Monitoraggio domiciliare delle patologie respiratorie croniche Prevenzione delle infezioni respiratorie ospedaliere nel paziente critico Modello chirurgico sperimentale di terapia dell'ipertensione polmonare. Fattori patogenetici della fibrosi esofagea nella malattia da reflusso gastro-esofageo Caratteristiche biomolecolari della patogenesi dell'adenocarcinoma esofageo I tumori neuroendocrini del torace: dai corpi neuroepiteliali & Co. alla neoplasia. Il ruolo dei markers genetici e biomolecolari per una tailored therapy multidisciplinare. Approccio chirurgico mini-invasivo diagnostico e terapeutico al cancro del polmone: tra attualità e prospettive future. Studio della rigenerazione polmonare dopo pneumonectomia: modelli sperimentali e loro applicazioni. Tecniche di implementazione del trapianto polmonare: perfusione polmonare ex-vivo ed altre metodiche.
Requisiti di ammissione	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> o diploma di laurea (vecchio ordinamento); o diploma di laurea specialistica/magistrale; o analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.</p>	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none"> o copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità o Curriculum Vitae o per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> - Università italiana che ha rilasciato il titolo - tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) - denominazione del corso di laurea - data di conseguimento del titolo - votazione finale - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione 	

- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- titolo, indice e abstract in italiano o inglese (max 70.000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.
- tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, bozza della tesi approvata dal Relatore.
- almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in Italiano o Inglese.
 - indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - avere una lunghezza massima di 20000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Tesi di specializzazione.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati. I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 09/06/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio). I candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove.
---	---

Criteri di valutazione delle prove

- Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:
- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale di merito: 60
 - punteggio massimo: 100
- Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.
- Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:
- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 30 punti;
 - pubblicazioni: max 20 punti.
- Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:
- valore scientifico e originalità della proposta: max 30 punti
 - articolazione della proposta: max 5 punti
 - fattibilità della proposta: max 15 punti.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere

eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	8
Totale posti con borsa di studio	6
Posti con borsa di studio di Ateneo	5
Posti con borsa di studio finanziata dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013	1 – dedicata all'Ambito di Indagine 3: "Nuove applicazioni dell'industria biomedicale"
Posti senza borsa di studio	2

SCIENZE CHIRURGICHE

Coordinatore	Prof. Andrea Stella Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale Via Massarenti 9 - Bologna e-mail andrea.stella2@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Sito web del Corso	www.unibo.it/Dottorati/Bandi30
Soggiorno estero	No
Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none">○ Malattie vascolari○ Scienze Medico Chirurgiche○ Scienze Dermatologiche○ Problematiche Ricostruttive in Chirurgia Maxillo Facciale
Requisiti di ammissione	<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none">○ diploma di laurea (vecchio ordinamento);○ diploma di laurea specialistica/magistrale;○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.</p>
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	<ul style="list-style-type: none">○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità○ Curriculum Vitae○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">– Università presso cui sono iscritti– tipologia di laurea (specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ titolo, indice e abstract in lingua inglese (max 1000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.○ progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:<ul style="list-style-type: none">– essere redatto in lingua inglese.– indicare espressamente sul frontespizio la tematica di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.– avere una lunghezza massima di 1000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).– essere articolato in: articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia. <p>Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.</p> <ul style="list-style-type: none">○ lettera di motivazioni (max 500 caratteri, in lingua inglese).

o	breve riassunto degli interessi di ricerca (max 500 caratteri, spazi inclusi)
Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato	
o	Non più di una lettera di presentazione attestante l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (la lettera di presentazione dovrà pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito http://studenti.unibo.it).
o	Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
o	Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
o	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
o	Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
o	Tesi di specializzazione.
o	Didattica di livello universitario.
o	Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
o	Attività lavorativa.
o	Tirocinio professionalizzante.
o	Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
o	Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
o	Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati. I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 31/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio). I candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove.
---	---

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale di merito: 60
- punteggio massimo: 100

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 30 punti
- pubblicazioni: max 20 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 30 punti
- articolazione della proposta: max 10 punti
- fattibilità della proposta: max 10 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	10
Posti con borsa di studio di Ateneo	5
Posti riservati	2 - riservati a candidati iracheni con borsa di studio finanziata dal Ministry of Higher Education and Scientific Research of the Republic of Iraq
Posti senza borsa di studio	3

SCIENZE FARMACOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE, DELLO SVILUPPO E DEL MOVIMENTO UMANO

Coordinatore	Prof.ssa Patrizia Hrelia Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Via Imerio 48 - Bologna e-mail patrizia.hrelia@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Sito web del Corso	http://www.scienzequalitavita.unibo.it/it
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">○ Bioinformatica○ Biologia applicata, embriologia, genetica e altre materie biologiche concernenti tutte le fasi dello sviluppo dell'uomo○ Biomeccanica○ Cellule staminali○ Esercizio fisico e salute○ Farmacologia clinica○ Farmacologia sperimentale○ Farmacognosia○ Fisiologia dell'esercizio○ Biochimica, metabolismo e nutrizione○ Scienze e tecniche delle attività motorie e sportive○ Tossicologia○ Chimica e tecnologie farmaceutiche e analisi chimico-tossicologica○ Medicina interna	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">○ diploma di laurea (vecchio ordinamento);○ diploma di laurea specialistica/magistrale;○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità○ Curriculum Vitae○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">– Università presso cui sono iscritti– tipologia di laurea (specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ titolo, indice e abstract in italiano o inglese (max 5000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.○ progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:	

- essere redatto in italiano o inglese.
- avere una lunghezza massima di 10.000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
- essere articolato in: descrizione del progetto; risultati attesi; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Tesi di specializzazione.
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 08/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	10/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.
	Luogo	Bologna - Via Irnerio 48 Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Aula C
	Ora	09:00
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).	
I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 15/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 10 punti
- progetto di ricerca: max 25 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- tesi di laurea magistrale/ vecchio ordinamento: max 5 punti
- altri titoli: max 5 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato: Scienze biologiche, farmacologiche, tossicologiche e motorie.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in italiano o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- padronanza dell'argomento di ricerca proposto nel progetto: max 20 punti
- conoscenza delle basi scientifiche inerenti la tematica del Dottorato in cui si inserisce il progetto di ricerca: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	7
Totale posti con borsa di studio	5
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti con borsa di studio finanziata dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013	1 – dedicata all'Ambito di Indagine 2: "Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi"
Posti senza borsa di studio	2

SCIENZE GIURIDICHE – PhD IN LEGAL STUDIES

Coordinatore	Prof. Andrea Morrone Dipartimento di Scienze Giuridiche Via Zamboni 22 - Bologna e-mail andrea.morrone@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Sito web del Corso	www.unibo.it/Dottorati/Bandi30
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Diritto privato	<ul style="list-style-type: none"> ○ L'azione di classe – IUS 01 ○ Patrimonio e patrimoni: alla ricerca dei confini attuali della responsabilità patrimoniale – IUS 01 ○ Inadempimento e ripartizione dell'onere probatorio – IUS 01 ○ La contrattazione preliminare ad effetti anticipati: semplice variante? – IUS 01 ○ Liberismo economico ed alea nel contratto – IUS 01 ○ Sopravvenienze contrattuali. Il mantenimento degli accordi di durata tra diritto nazionale e prospettive di evoluzione europea – IUS 01 ○ Tutela dei diritti sociali tra ordinamento interno e Unione europea: aspetti problematici e prospettive future – IUS/01 ○ Obblighi di prevenzione e responsabilità civile della Pubblica Amministrazione tra esigenze di tutela della salute ed iniziativa economica privata – IUS 01 ○ Le reti di impresa nel settore turistico interno e internazionale – IUS 01 ○ La tutela dei dati personali in Italia e l'applicazione della teoria del "context integrity" – IUS 01 ○ Profili civilistici della vendita giudiziale di beni immobili in Italia e in Spagna – IUS 01
2. Diritto commerciale	<ul style="list-style-type: none"> ○ Crisi economica, diritto della concorrenza e regolazione dell'insolvenza - IUS 04 ○ La regolazione dei mercati finanziari fra diritto pubblico e diritto privato - IUS 04
3. Diritto della navigazione e dei trasporti	<ul style="list-style-type: none"> ○ L'Autorità di regolazione dei trasporti: profili funzionali ed organizzativi - IUS 06 ○ Forme di affidamento e contratti con il soggetto gestore nel settore del trasporto pubblico locale - IUS 06 ○ Safety e security nelle attività di trasporto – IUS/06
4. Diritto costituzionale e europeo	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fonti del diritto ○ Diritti fondamentali e cittadinanza ○ Forma di governo ○ Diritto parlamentare ○ Federalismo e regionalismo ○ Giustizia costituzionale ○ Diritto costituzionale dell'Unione europea ○ Convenzione europea per la salvaguardia dei diritti dell'uomo ○ Globalizzazione e diritto ○ Comparazione giuridica
5. Diritto canonico	<ul style="list-style-type: none"> ○ Le peculiarità del diritto canonico: convergenze e distanze con i diritti secolari ○ Matrimonio canonico, altri matrimoni religiosi e pluralità di modelli matrimoniali e di convivenza sviluppatasi negli ordinamenti secolari
6. Diritto amministrativo	<ul style="list-style-type: none"> ○ I servizi pubblici tra concorrenza e bisogni della collettività - IUS 10 ○ Gestione integrata delle risorse energetiche sul territorio - IUS 10 ○ Politiche pubbliche e gestione delle prestazioni di utilità ai cittadini - IUS 10 ○ Interconnessione tra risorse pubbliche e private - IUS 10
7. Diritto processuale civile	processo di cognizione civile e relativa istruttoria (process, trial, evidence), anche in chiave costituzionale (due process of law) a quello fallimentare (bankruptcy), dai principi generali del processo (giudicato, azione, giurisdizione; res iudicata, rights and legal actions, jurisdiction) agli strumenti processuali speciali nonché al procedimento di esecuzione forzata (execution law), fino all'arbitrato (arbitration) e al diritto processuale europeo (european civil procedure)
8. Diritto penale	Tematiche generali attinenti alla parte generale del codice penale, alla parte speciale e alla legislazione complementare Analisi della giurisprudenza recente
9. Procedura penale	<ul style="list-style-type: none"> ○ Principi generali del sistema processuale penale - IUS 16 ○ Tematiche specifiche del processo penale - IUS 16 ○ Processo penale dell'economia - IUS 16 ○ Procedura penale dell'esecuzione ○ Processo penale minorile ○ Procedura penale europea e internazionale - IUS 16

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Procedura penale comparata - IUS 16
10. Diritto romano e fondamenti del diritto europeo	<ul style="list-style-type: none"> ○ Diritto romano ○ Fondamenti del diritto europeo
11. Storia del diritto medievale e moderno	<ul style="list-style-type: none"> ○ Storia delle fonti legali dal medioevo ad oggi ○ Storia del pensiero giuridico dal medioevo ad oggi ○ Storia del diritto e della giustizia criminale ○ Storia del diritto commerciale ○ Storia del diritto di famiglia
12. Diritto e nuove tecnologie	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fondamenti storico-epistemologici, filosofico-teorici-giuridici e logici dell'informatica giuridica ○ Informatica giuridica gestionale ○ Informatica giuridica documentaria ○ Informatica giuridica decisionale ○ Intelligenza artificiale applicata al diritto ○ Informatica forense ○ Diritto privato dell'informatica ○ Diritto pubblico dell'informatica ○ Bioetica e diritto ○ Bioetica medica ○ Bioetica ambientale ○ Bioetica animale
13. Criminologia	<ul style="list-style-type: none"> ○ Concezioni del "ciclo economico" in relazione a "Pena e Struttura Sociale" ○ Sviluppo storico e analisi del fenomeno "gang" dalle origini nordamericane ad "Eurogang" ○ Criminalità, pena e processi migratori tra Europa e America – SPS12 ○ Sviluppo delle teorie criminologiche dall'inizio del ventesimo secolo all'inizio del ventunesimo – SPS12
14. Diritto del lavoro	<ul style="list-style-type: none"> ○ Diritto del lavoro privato e pubblico ○ Diritto Sindacale ○ Diritto della previdenza sociale

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- diploma di laurea (vecchio ordinamento)
- diploma di laurea specialistica/magistrale
- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- Curriculum Vitae
- per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- titolo, indice e abstract in italiano o inglese (max 1.000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.
- tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, bozza della tesi approvata dal Relatore.
- almeno una e non più di n. 1 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca

scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).

- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in italiano o inglese.
 - indicare espressamente sul frontespizio il curriculum nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti
- lettera di motivazioni (max 2000 caratteri, in italiano o inglese)
 - breve riassunto degli interessi di ricerca (max 2000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 10).
- Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 10)

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 12/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	19/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 22/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Zamboni 22 Dipartimento di Scienze Giuridiche Sala delle Armi	
	Ora	09:00	
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).		

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 10 punti (il voto di laurea viene valutato attribuendo 10 punti al 110 e lode; 9 punti al 110, 8 punti al 109, 7 punti al 108, 6 punti al 107, 5 punti al 106, 4 punti al 105, 3 punti al 104, 2 punti al 103, 1 punto dal 102 al 100, 0 punti per voto di laurea inferiore al 100)
- progetto di ricerca: max 30 punti (il progetto di ricerca deve verte su uno dei curricula del corso di dottorato)
- pubblicazioni: max 10 punti (le pubblicazioni devono essere strettamente inerenti il curriculum prescelto; sono valutate anche scritti in corso di pubblicazione purché certificate in tal senso)

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale

su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato:

- 1) verifica della conoscenza delle tematiche di ricerca inerenti il curriculum prescelto per la selezione, nonché discussione del progetto di ricerca
- 2) discussione critica di un testo rilevante per il curriculum di riferimento (ad es. testo di una decisione giurisprudenziale, testo di atto normativo, testo di un saggio scientifico, ecc.)

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue, a scelta del candidato: inglese, francese, spagnolo, tedesco.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti;
- verifica conoscenza tematiche di ricerca inerenti il curriculum prescelto per la selezione, nonché discussione del progetto di ricerca: max 25 punti
- discussione critica di un testo rilevante per il curriculum di riferimento (ad es. testo di una decisione giurisprudenziale, testo di atto normativo, testo di un saggio scientifico, ecc.): max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	18
Posti con borsa di studio di Ateneo	13
Posti senza borsa di studio	5

SCIENZE MEDICHE GENERALI E SCIENZE DEI SERVIZI

Coordinatore	Prof. Nicola Rizzo Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Via Massarenti 11 - Bologna e-mail nicola.rizzo@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Sito web del Corso	www.unibo.it/Dottorati/Bandi30
Soggiorno estero obbligatorio	No
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Medicina Materno Infantile e dell'età evolutiva e fisiopatologia dello sviluppo sessuale	<ul style="list-style-type: none"> - ostetricia - fisiopatologia prenatale - screening biochimici e ecografici delle patologie materno fetali - ginecologia - endocrinologia ginecologica - fisiopatologia della riproduzione - fisiologia e fisiopatologia della funzione sessuale femminile - pediatria - endocrinologia pediatrica - le differenze dello sviluppo sessuale - neonatologia
2. Odontoiatria per disabili	<ul style="list-style-type: none"> - caratteristiche ortopedico-ortodontiche e cranio-facciali di pazienti affetti da malattie rare - valutazione degli indici di patologia orale in pazienti affetti da malattie rare - studio quali-quantitativo della saliva e della flora batterica orale in pazienti affetti da patologie croniche sistemiche e quadri sindromici - approccio multi-specialistico al paziente con particolari necessità - riabilitazione protesica del cavo orale in pazienti in età evolutiva affetti da ipodontia e oligo-anodontia
3. Ultrasonologia Veterinaria	<ul style="list-style-type: none"> - ultrasonologia con mezzo di contrasto – (CEUS - Contrast Enhancement UltraSonography) nella diagnostica delle principali patologie internistiche nei piccoli animali - studio ultrasonografico delle patologie gastroenterologiche infiammatorie e neoplastiche negli animali domestici - nuove tecniche ecocardiografiche applicate alle miocardiopatie ed alle valvulopatie degenerative croniche negli animali domestici - studio ecocardiografico ed ecoDoppler in corso di ipofunzionalità miocardica secondaria ad ipotiroidismo nei piccoli animali
4. Sanità pubblica e medicina del lavoro	<ul style="list-style-type: none"> - studio della distribuzione delle malattie, dei determinanti di salute, dei rischi per la salute nella popolazione generale. Particolare accento su fattori genetici e ambientali che, dalla vita intrauterina fino all'età adulta, sono in grado di influire sulla salute della popolazione - applicazione di metodi statistici per l'analisi quantitativa della variabilità dei fenomeni biologici - studio delle patologie croniche e polifattoriali e sul contributo di fattori occupazionali e individuali al loro sviluppo. Focus sulle malattie di origine ambientale (tema comprendente tutte le patologie di origine lavorativa o legate ad ambienti di vita). - studio delle politiche sanitarie e dei modelli organizzativi sanitari. Implementazione dei modelli organizzativi per una assistenza sanitaria appropriata, efficiente e sostenibile, e valutazione della qualità dei servizi sanitari (outcome research, health service research) - tutti i temi afferenti al rapporto tra lavoro in contesti organizzati e salute
5. Ultrasonologia in medicina Umana	Applicazioni dell'ecografia con contrasto, dell'ecoDoppler e dell'elastometria ad ultrasuoni nella stadiazione delle epatopatie croniche e nell'inquadramento diagnostico e prognostico della ipertensione portale. In tale ultimo contesto particolare verrà valutata la storia naturale e la risposta alla terapia della trombosi portale, con particolare riguardo al monitoraggio con ultrasuoni.
6. Oncoepatologia	Caratteristiche diagnostiche del colangiocarcinoma su cirrosi e storia naturale di tale patologia. Valutazione del ruolo del livello di neoangiogenesi tumorale, valutato con imaging con contrasto, sull'andamento clinico dei piccoli noduli singoli di epatocarcinoma. Partecipazione a sperimentazioni su nuovi trattamenti sistemici per l'epatocarcinoma
7. Genetica Medica	<ul style="list-style-type: none"> - applicazione di nuove tecnologie nelle malattie genetiche e complesse - genetica oncologica e mitocondriale - studi funzionali/cellulari per l'identificazione di nuove terapie
Requisiti di ammissione	

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- diploma di laurea (vecchio ordinamento);
- diploma di laurea specialistica/magistrale;
- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- Curriculum Vitae
- per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- titolo, indice e abstract in Italiano (max 500 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.
- tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, bozza della tesi approvata dal Relatore.
- almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in Italiano.
 - indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - avere una lunghezza massima di 500 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 04/08/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando:

			sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	09/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 23/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Massarenti 13 Policlinico S.Orsola-Malpighi Padiglione 4 - Clinica Ostetrica e Ginecologica Aula Sfameni	
	Ora	09:00	
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).		

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 5 punti
- progetto di ricerca: max 30 punti
- pubblicazioni: max 8 punti
- media dei voti conseguiti nel corso di laurea: max 7 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche del corso di dottorato.

La prova orale consisterà nella esposizione alla Commissione del progetto di ricerca che il candidato intende sviluppare nei tre anni del Dottorato. La Commissione valuterà la fattibilità della ricerca proposta, l'adeguatezza delle metodologie che si intende utilizzare, la conoscenza da parte del candidato dell'argomento, la congruità dei costi e lo sviluppo temporale, nonché la possibilità di inserimento in un gruppo di ricerca già avviato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua Italiana o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- discussione del progetto di ricerca: max 40 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	11
Totale posti con borsa di studio	7
Posti con borsa di studio di Ateneo	5, di cui: - 4 finanziate sul bilancio centrale - 1 finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Posti con borsa di studio finanziata dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013	1 – dedicata all'Ambito di Indagine 3: "Nuove applicazioni dell'industria biomedicale"
Posti con borsa di studio	1 - finanziata dalla Fondazione Sfameni in memoria del Prof. Pasquale

finanziata da Fondazioni	Sfameni e del Prof. Giambattista Ercolani, dedicata allo svolgimento di attività di ricerca che, partendo dagli aspetti applicativi della teoria umorale-ormonica del Prof. Sfameni, originariamente elaborati nel campo della fisiopatologia ostetrico-ginecologica, ne attualizzino e sviluppino ulteriormente l'interesse alla luce dei successivi avanzamenti della ricerca
Posti riservati	2 - riservati a candidati iracheni con borsa di studio finanziata dal Ministry of Higher Education and Scientific Research of the Republic of Iraq
Posti senza borsa di studio	2

SCIENZE PEDAGOGICHE

Coordinatore	Prof.ssa Emma Beseghi Dipartimento di Scienze Dell'Educazione «Giovanni Maria Bertin» Via Filippo Re 6 - Bologna e-mail emma.beseghi@unibo.it	
Anno Accademico	2014/2015	
Data di inizio del Corso	01/11/2014	
Durata	3 anni	
Lingua Corso	Italiano	
Sito web del Corso	http://www.edu.unibo.it/it/ricerca/dottorato-di-ricerca-1	
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)	
Tematiche di ricerca		
<p>Le tematiche di ricerca afferiscono ai due indirizzi principali, l'indirizzo pedagogico-storico e didattico-sperimentale. Nel dettaglio le tematiche di ricerca in cui si articola il primo anno di formazione, attraverso lezioni frontali, laboratori e seminari di approfondimento, sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pedagogia generale e sociale, che comprende: filosofia dell'educazione, pedagogia delle famiglie, pedagogia interculturale, educazione degli adulti ○ Storia della pedagogia, che comprende: storia della scuola, storia dell'educazione, storia delle teorie dell'infanzia, storia dell'immaginario infantile e letteratura per l'infanzia ○ Didattica e Pedagogia Speciale, che comprende: metodologie didattiche e dell'apprendimento, educazione inclusiva, bisogni educativi speciali, tecnologie dell'istruzione ed e-learning ○ Pedagogia sperimentale, che comprende: teorie e strategie di progettazione e valutazione degli interventi educativi, docimologia, metodologia della ricerca empirica in educazione. 		
Requisiti di ammissione		
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ diploma di laurea (vecchio ordinamento); ○ diploma di laurea specialistica/magistrale; ○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.</p>		
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione		
<ul style="list-style-type: none"> ○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità ○ Curriculum Vitae ○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> – Università italiana che ha rilasciato il titolo – tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) – denominazione del corso di laurea – data di conseguimento del titolo – votazione finale – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> – Università italiana che ha rilasciato il titolo – denominazione del corso di laurea – data di conseguimento del titolo – votazione finale – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando ○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di: <ul style="list-style-type: none"> – Università presso cui sono iscritti – tipologia di laurea (specialistica/magistrale) – denominazione del corso di laurea – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione 		
Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato		
<ul style="list-style-type: none"> ○ Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 8). ○ Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 2). ○ Certificati di conoscenza delle lingue straniere. 		
Prove di ammissione (Art. 4 del bando)		
Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati

			delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Prova scritta (è necessaria la presenza dei candidati)	Data	09/09/2014	I risultati della prova scritta saranno consultabili in data 11/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Filippo Re 6 Dipartimento di Scienze Dell'Educazione Aula B	
	Ora	09:30	
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili in data 16/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	16/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato su http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova scritta.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 18/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Filippo Re 6 Dipartimento di Scienze Dell'Educazione Aula Sala Riunioni	
	Ora	09:30	
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.			

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Prova scritta

- punteggio minimo necessario per l'ammissione alla valutazione dei titoli e alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova scritta è volta ad accertare il livello di padronanza del candidato in merito alle tematiche di ricerca oggetto del corso di dottorato. Essa consisterà nella redazione di un elaborato ed è volta ad accertare, per ogni candidato, il grado di padronanza delle conoscenze pedagogico-didattiche di base inerenti i temi del dottorato. Il titolo della prova sarà sorteggiato la mattina stessa tra tre possibili scelte formulate dalla Commissione Esaminatrice.

Gli elaborati relativi alla prova scritta dovranno essere redatti in lingua italiana.

Il punteggio relativo alla prova scritta sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- congruenza dell'elaborato con il titolo della prova sorteggiata: max 20 punti
- padronanza dei contenuti e della terminologia specifica delle discipline pedagogico-didattiche: max 20 punti
- qualità scientifica dei riferimenti teorico-pratici esposti nell'elaborato: max 10 punti

2. Valutazione dei titoli

- punteggio massimo: 20

La valutazione dei titoli è effettuata solo per i candidati che avranno superato la prova scritta.

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 10 punti
N.B.: A parità di voto di laurea, la Commissione Esaminatrice si riserva di attribuire un punteggio superiore ai candidati in possesso di laurea nelle discipline inerenti alle discipline Pedagogiche.
- pubblicazioni: max 4 punti
- certificazione relativa alla partecipazione a Master, corsi di Alta Formazione, progetti di ricerca e seconda Laurea magistrale: max 6 punti

3. Prova orale

- punteggio massimo: 30

Sono ammessi a sostenere la prova orale solo i candidati che avranno superato la prova scritta.

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale in merito agli argomenti indicati nella sezione "Tematiche di ricerca" del presente bando.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- motivazione del candidato alla partecipazione al Corso di dottorato sulla base delle competenze acquisite in relazione al percorso di ricerca che si intende affrontare: max 25 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	6
Posti con borsa di studio di Ateneo	5 , di cui: <ul style="list-style-type: none"> - 4 finanziate sul bilancio centrale - 1 finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Dell'Educazione «Giovanni Maria Bertin»
Posti senza borsa di studio	1

SCIENZE PSICOLOGICHE

Coordinatore	Prof. Maurizio Codispoti Dipartimento di Psicologia Viale Berti Pichat 5 - Bologna e-mail maurizio.codispoti@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Sito web del Corso	www.unibo.it/Dottorati/Bandi30
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)

Tematiche di ricerca

Gli ambiti di ricerca indagati dai membri del Collegio di Dottorato abbracciano numerose aree di ricerca, tra cui psicologia sperimentale, psicologia cognitiva, psicologia del lavoro e delle organizzazioni, psicologia clinica e dinamica, psicopatologia, psicologia sociale, psicologia dello sviluppo e psicologia dell'educazione. Questi ambiti di ricerca sono stati affrontati utilizzando approcci tra loro diversi e complementari, tra cui l'approccio osservazionale, la ricerca intervento, e studi sperimentali. La ricerca condotta si avvale di misure comportamentali, verbali, interviste, questionari, e include metodologie all'avanguardia come la registrazione di movimenti oculari, la registrazione di risposte fisiologiche e tecniche di interferenza. I risultati delle ricerche condotte dai membri del Collegio di Dottorato sono pubblicate regolarmente su riviste e libri di livello internazionale al top della qualità nelle rispettive aree, e sono discussi in convegni nazionali e internazionali.

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- diploma di laurea (vecchio ordinamento);
- diploma di laurea specialistica/magistrale;
- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- Curriculum Vitae
- per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, bozza della tesi approvata dal Relatore.
- almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in lingua inglese o italiano.
 - indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - avere una lunghezza massima di 12000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente

non sarà valutata).

- essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

- o lettera di motivazioni (max 10.000 caratteri, in lingua inglese o italiana)
- o breve riassunto degli interessi di ricerca (max 2000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- o Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- o Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Tesi di specializzazione.
- o Riassunto della tesi di specializzazione (max 3000 caratteri)
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 12/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	22/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.
	Luogo	Bologna - Via Filippo Re 10 Dipartimento di Psicologia Aula 1
	Ora	09:00
I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 24/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).		
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 15 punti
- pubblicazioni: max 5 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- originalità del progetto: max 5 punti
- rilevanza degli obiettivi e chiarezza delle ipotesi: max 10 punti
- metodologia: max 10 punti
- implicazioni teoriche e/o applicative: max 5 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale verterà:

- sul progetto di ricerca allegato alla domanda;
- sulle motivazioni al percorso formativo del dottorato di ricerca;
- sulla conoscenza delle principali tematiche del settore scientifico disciplinare scelto dal candidato, e comunicato alla commissione durante la prova orale.

Il settore scientifico disciplinare dovrà essere scelto tra i seguenti:

- Psicologia generale
- Psicometria
- Psicologia dello sviluppo e dell'educazione
- Psicologia sociale
- Psicologia del lavoro e delle organizzazioni
- Psicologia dinamica
- Psicologia clinica

Per la preparazione si consiglia di utilizzare un manuale di riferimento del settore disciplinare scelto.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in italiano o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- discussione degli aspetti metodologici del progetto di ricerca allegato alla domanda: max 15 punti
- valutazione motivazioni al percorso formativo del dottorato: max 10 punti
- valutazione della conoscenza delle principali tematiche del settore scientifico disciplinare scelto dal candidato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	6
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti senza borsa di studio	2

SCIENZE STATISTICHE

Coordinatore	Prof.ssa Angela Montanari Dipartimento di Scienze Statistiche «Paolo Fortunati» Via Belle Arti 41 - Bologna e-mail angela.montanari@unibo.it	
Anno Accademico	2014/2015	
Data di inizio del Corso	01/10/2014	
Durata	3 anni	
Lingua Corso	Italiano e Inglese	
Sito web del Corso	http://www.stat.unibo.it/it/attivita-didattica/dottorato/index.html	
Soggiorno estero obbligatorio	No	
Curricula	Tematiche di ricerca	
1. Metodologia statistica per la ricerca scientifica	<ul style="list-style-type: none"> ○ Metodologia statistica ○ Biostatistica ○ Demografia e scienze sociali ○ Statistica economica ed econometria. 	
2. Economia e statistica agroalimentare	<ul style="list-style-type: none"> ○ Analisi e valutazione delle politiche economiche del settore agroalimentare nazionale, europeo e internazionale ○ Analisi delle politiche e delle economie regionali ○ Analisi e modellizzazione del comportamento del consumatore 	
Requisiti di ammissione		
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ diploma di laurea (vecchio ordinamento); ○ diploma di laurea specialistica/magistrale; ○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.</p>		
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione		
<ul style="list-style-type: none"> ○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità ○ Curriculum Vitae ○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> – Università italiana che ha rilasciato il titolo – tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) – denominazione del corso di laurea – data di conseguimento del titolo – votazione finale – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> – Università italiana che ha rilasciato il titolo – denominazione del corso di laurea – data di conseguimento del titolo – votazione finale – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando ○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di: <ul style="list-style-type: none"> – Università presso cui sono iscritti – tipologia di laurea (specialistica/magistrale) – denominazione del corso di laurea – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ titolo, indice e abstract in lingua inglese (max 5000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore. ○ almeno una e non più di n. 1 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito http://studenti.unibo.it). ○ lettera di motivazioni (max 5000 caratteri, in italiano o inglese). ○ breve riassunto degli interessi di ricerca (max 5000 caratteri, spazi inclusi) 		
Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato		
<ul style="list-style-type: none"> ○ Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche). ○ Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, 		

- ecc.).
- o Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
 - o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
 - o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
 - o Didattica di livello universitario.
 - o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
 - o Attività lavorativa.
 - o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
 - o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
 - o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Publicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 16/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	22/07/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 23/07/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Belle Arti 41 Dipartimento di Scienze Statistiche	
	Ora	09:30	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>			

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 15 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- ulteriori titoli di studio, premi e riconoscimenti, lettere di presentazione, lettera di motivazione, descrizione interessi di ricerca max 30 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato: inferenza statistica; modelli statistici.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua inglese o italiana.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- preparazione generale e attitudine alla ricerca max 45 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	6
Posti con borsa di studio di Ateneo	5, di cui: – 4 finanziate sul bilancio centrale – 1 finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Statistiche «Paolo Fortunati»
Posti senza borsa di studio	1

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AMBIENTALI E ALIMENTARI

Coordinatore	Prof. Giovanni Dinelli Dipartimento di Scienze Agrarie Viale Fanin 44 - Bologna e-mail giovanni.dinelli@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Inglese
Sito web del Corso	www.unibo.it/Dottorati/Bandi30
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Agronomia, genetica agraria, chimica agraria, sistemi agroambientali	Il curriculum si propone di formare specialisti in agronomia aziendale e ambientale; coltivazioni erbacee e orticoltura; genetica agraria; chimica agraria; sistemi agroambientali. Afferiscono al curriculum docenti e ricercatori con una vasta esperienza nelle specifiche materie, testimoniata dall'ampia produzione scientifica, soprattutto a livello internazionale. La partecipazione a progetti di ricerca pubblici regionali, nazionali e internazionali, nonché le convenzioni di ricerca attivate con soggetti privati sono testimonianza del fervore scientifico all'interno del curriculum e del contesto in cui si inserisce il lavoro di ricerca dei dottorandi. L'attività può essere condotta dai dottorandi a diversa scala, dal livello cellulare allo studio degli ecosistemi. Svariati sono i temi di ricerca affrontati: le problematiche di trasformazione e gestione delle aziende agricole e delle produzioni vegetali, l'impatto ambientale delle attività agricole e la gestione ecocompatibile delle aziende agricole e del territorio, il bio-rimedio e la bio-mitigazione, la biodiversità nei sistemi agro territoriali, la gestione convenzionale e biologica dei sistemi colturali a destinazione alimentare e industriale, la qualità delle produzioni, la fisiologia delle colture e l'espressione di metaboliti secondari, composti funzionali e nutraceutici, il miglioramento genetico convenzionale e biotecnologico, i fattori genetico-ambientali coinvolti nella produzione di sementi e nell'identificazione varietale. I percorsi formativi del curriculum, adattabili alle specifiche esigenze dei dottorandi, hanno lo scopo principale di assicurare una qualifica specialistica per ricercatori che intendono lavorare in imprese del settore agricolo o in stazioni di ricerca pubbliche o private. Oltre alla formazione comune, i dottorandi di questo curriculum seguiranno un programma specifico, con stage presso istituzioni scientifiche e aziende private in Italia e all'estero.
2. Cooperazione internazionale e sviluppo sostenibile	Il curriculum intende curare la formazione avanzata sui temi della cooperazione internazionale e delle politiche di sviluppo sostenibile con i Paesi in via di sviluppo, con i Paesi in transizione ed i Paesi di nuova industrializzazione attraverso l'analisi teorica e pratica degli interventi di cooperazione governativa e non governativa, compresa la modalità decentrata. La definizione "sostenibile" mette in rilievo, nel contesto dei processi di sviluppo, non solo l'importanza che è necessario attribuire all'ecosistema, all'uso razionale delle risorse non rinnovabili e delle materie prime in genere, ma anche al carattere multidisciplinare dell'approccio formativo. Questo non si limita agli aspetti ambientali della sostenibilità, ma allarga il campo di azione-formazione agli aspetti politici, sociali ed economici delle aree di studio. Il curriculum è incentrato sugli ambiti di studio dell'economia politica e della politica economica inerenti le tematiche di sviluppo locale e globale e di cooperazione internazionale ed implica approcci di ricerca scientifica di carattere interdisciplinare. Le tematiche affrontate comprendono: l'economia dei sistemi agrari ed agro-alimentari e la loro governance; lo sviluppo agricolo e rurale; l'economia comportamentale; l'economia e la gestione delle risorse comuni e naturali; la bio-economia; lo spreco alimentare: determinanti, impatto e strategie di contrasto; l'economia e le politiche ambientali; l'economia e le politiche dei sistemi energetici; gli impatti economici, sociali ed ambientali delle politiche agrarie, rurali, industriali e commerciali; i mercati agroalimentari e la comunicazione; le condizioni socio-economiche nei processi politici di transizione nei paesi in via di sviluppo; povertà, migrazione e la cooperazione decentralizzata; la gestione dei progetti di sviluppo sostenibile.
3. Ecologia microbica e patologia vegetale	Il curriculum si propone di formare dottori di ricerca con una solida preparazione di base nelle discipline proprie dell'Ecologia microbica e della Patologia Vegetale, tramite corsi, seminari ed apprendimento personale su testi e siti internet suggeriti dai tutors. Tale formazione alla ricerca viene ulteriormente sviluppata tramite l'addestramento nei laboratori di ricerca, nei laboratori di alta qualificazione convenzionati e nei centri di ricerca esteri. Più precisamente essa mira ad impartire la conoscenza di metodiche di base e avanzate, che sono fondamentali per la esecuzione di ricerche nel settore della microbiologia e patologia vegetale. Le tematiche di ricerca che possono essere scelte nell'ambito dei due principale macro-settori e riguardano: Ecologia Microbica – Studi e ricerche relative ad aspetti dell'ecologia microbica intestinale dell'uomo e degli animali. I microrganismi sono studiati sia con riferimento agli aspetti fenotipici che molecolari. Analogamente vengono condotti studi riguardanti gli ambienti suolo ed acqua. Particolare rilevanza assumono le nuove tecniche di indagine molecolari sulle basi genetiche del metabolismo microbico e della tassonomia batterica. Patologia Vegetale – Studi e ricerche relative ad aspetti patogenetici, epidemiologici, diagnostici e terapeutici di fitopatie di diversa eziologia causate da organismi

	<p>patogeni e da condizioni ambientali avverse di particolare rilevanza per le colture, i prodotti vegetali, le piante forestali ed ornamentali, interazioni ospite-patogeno e studi biochimici e molecolari sui meccanismi di resistenza delle piante e sulle basi genomiche della elicitazione di tali difese. In fitoiatria hanno assunto notevole importanza le ricerche sulla resistenza dei microrganismi patogeni ai fitofarmaci e le mutazioni del loro genoma indotta da diversi agenti chimici.</p>
<p>4. Economia e politica agraria ed alimentare</p>	<p>Il programma formativo è mirato allo sviluppo delle conoscenze necessarie per svolgere attività di ricerca interdisciplinare di alta qualificazione presso Università, Enti pubblici e soggetti privati nei seguenti ambiti: economia della produzione delle materie prime agricole (food e non food), della trasformazione industriale, della distribuzione e del consumo dei prodotti alimentari, politiche di settore, commercio internazionale dei prodotti agroalimentari, gestione del territorio rurale e delle risorse ambientali. Le principali tematiche di ricerca sono: a) Agricoltura e sistema economico; b) Economia dell'azienda agraria e agroindustriale; c) Economia del mercato e dei prodotti agricoli; d) Economia territoriale ed estimo rurale; e) Economia della trasformazione e della distribuzione dei prodotti alimentari; f) Economia degli approvvigionamenti e della sicurezza alimentare; g) Analisi comparata (bacino del mediterraneo, paesi in via di sviluppo e in transizione ecc.) dei sistemi agricoli (coltivazioni, allevamenti zootecnici e itticultura) e della pesca; h) Economia ambientale e dei sistemi territoriali; i) Sviluppo sostenibile; l) Economia dei mercati e marketing; m) Politica agraria comune; n) Politiche dell'ambiente e dell'energia; o) Economia delle biotecnologie. Una componente importante del percorso formativo è costituita dall'internazionalizzazione, che comprende periodi di formazione in strutture di ricerca estere, la partecipazione a progetti di ricerca internazionali e la presentazione dei risultati dell'attività di ricerca a convegni e su riviste internazionali.</p>
<p>5. Entomologia agraria</p>	<p>Il curriculum di Entomologia Agraria intende formare dottori di ricerca in grado di mettere a punto tecniche innovative finalizzate ad una razionale ed economica protezione delle piante coltivate e dei loro prodotti, delle foreste e degli ambienti antropizzati per la salvaguardia del territorio e della salute pubblica. Ciò comporta necessariamente l'approfondimento delle conoscenze delle complesse relazioni che si instaurano tra gli insetti e i fattori dell'ambiente (abiotici e biotici) e quindi dei processi dinamici che conducono all'espressione quantitativa delle loro popolazioni. La formazione privilegia i giovani che dimostrano di avere le qualità per dedicarsi al difficile lavoro della ricerca, ma non trascura anche persone già inserite nel mondo della ricerca e della sperimentazione, in Enti esterni all'Università (nonché da parte degli Enti stessi), per consentire loro di ottenere una qualificazione superiore, garantita da un corso di formazione universitaria post-laurea ad alto livello quale essere il Dottorato di ricerca. Gli obiettivi formativi potranno essere raggiunti anche attraverso interscambi con qualificati enti di ricerca italiani e stranieri e stage presso istituzioni pubbliche e private che consentano ai dottorandi di compiere parte della loro formazione in un contesto di attività lavorative. E' particolarmente incoraggiata la permanenza per alcuni mesi presso un laboratorio estero qualificato e specializzato nel campo di ricerca seguito dal dottorando, anche, quando possibile, attraverso il perfezionamento di convenzioni di co-tutela.</p>
<p>6. Ingegneria agraria</p>	<p>Il curriculum di Ingegneria Agraria si propone di fornire le competenze necessarie per esercitare, presso Università, Enti Pubblici o soggetti privati, attività di ricerca di alta qualificazione nei settori dell'Ingegneria Agraria, per affrontare problemi emergenti nei seguenti ambiti: tutela dell'ambiente e valorizzazione delle risorse agrotorritoriali, forestali e del paesaggio; analisi dell'impatto ambientale delle attività agro-zootecniche e forestali, trattamento e riciclo delle biomasse; governo delle acque e bonifica; approvvigionamento idrico e distribuzione delle acque; progettazione e gestione degli impianti irrigui e di drenaggio; valutazione dei parametri idraulici e meccanici del suolo; progettazione degli edifici agricoli, zootecnici e agroindustriali e di strutture di trattamento dei reflui; analisi, monitoraggio e pianificazione del territorio e del paesaggio rurale; sistemi di distribuzione e localizzazione dei prodotti chimici; meccanizzazione delle colture agricole alimentari, da fibra e per la produzione di energia; macchine e impianti dell'industria agroalimentare e zootecnica; analisi delle proprietà fisico-meccaniche dei prodotti agricoli; decontaminazione dei prodotti alimentari con trattamenti fisici; automazione dei processi produttivi agroalimentari e agro-zootecnici; impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili e efficientamento energetico di edifici rurali e agroindustriali; analisi e modellazione dei sistemi biologici in rapporto alle costruzioni rurali; movimentazione, trasporto, selezione, conservazione, confezionamento e distribuzione dei prodotti alimentari; progettazione delle macchine agricole e loro certificazione e omologazione; sicurezza dei lavoratori del settore agricolo, agroindustriale, forestale e zootecnico; modellistica per il monitoraggio dei parametri ambientali e per la progettazione climatica degli insediamenti produttivi; recupero e valorizzazione degli edifici rurali.</p>
<p>7. Scienze e biotecnologie degli alimenti</p>	<p>Il curriculum di "Scienze e Biotecnologie degli Alimenti" si propone di formare specialisti di ricerca nel settore delle produzioni e delle trasformazioni agroalimentari. I ricercatori che aderiscono al curriculum hanno una vasta esperienza nelle tematiche di ricerca inerenti le scienze e biotecnologie degli alimenti e la sicurezza alimentare come comprovato da un'ampia produzione scientifica in riviste nazionali e internazionali e dalla partecipazione a programmi di ricerca italiani ed europei. Le principali aree tematiche comprese nel curriculum di "Scienze e Biotecnologie degli Alimenti" sono: chimica e tecnologia delle bevande, indagini spettroscopiche in sistemi biologici, microbiologia degli alimenti, microbiologia e tecnologia degli alimenti di origine animale, produzioni animali e qualità dei prodotti, tecnologie alimentari speciali e valutazione chimica e nutrizionale degli alimenti. E' previsto inoltre che parte dell'attività formativa sia svolta presso centri di ricerca e/o aziende sia italiane che straniere. Alla fine del percorso formativo, per essere ammessi all'esame finale, i dottorandi sono</p>

	<p>tenuti a predisporre una dissertazione scritta in lingua inglese sulle principali ricerche svolte nei 3 anni del dottorato. Allo scopo di favorire l'internazionalizzazione, la commissione giudicatrice dell'esame finale è composta anche da membri esperti stranieri e la presentazione e la relativa discussione della tesi è tenuta dai candidati in lingua inglese. Allo scopo di valutarne periodicamente la preparazione, i dottorandi sono tenuti a partecipare annualmente alla Giornata del Dottorato in Scienze e Biotecnologie degli Alimenti organizzata presso la sede di Cesena e al Workshop Nazionale on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science and Technology organizzato con sede itinerante sul territorio nazionale.</p>
8. Scienze zootecniche	<p>Il curriculum in "Scienze Zootecniche" si prefigge di formare un dottore di ricerca che sia in grado di raccogliere ed organizzare le basi di conoscenza del settore, formulare correttamente un'ipotesi sperimentale, programmare un esperimento ed individuare le metodiche opportune, raccogliere ed elaborare i dati sperimentali, discuterli e su tali basi produrre un lavoro che possa essere sottoposto ad una rivista scientifica internazionale. Gli aspetti formativi sono garantiti dai ricercatori che aderiscono al curriculum, che hanno una vasta esperienza nelle tematiche di ricerca inerenti le tecnologie d'allevamento, la genetica animale, la nutrizione ed alimentazione animale, la morfologia degli animali zootecnici e possono garantire adeguati contributi per coprire i costi della attività di ricerca prevista all'interno del dottorato. Tra questi quindi il dottorando può individuare il suo tutore per la propria tematica di ricerca. Si prevede che parte dell'attività formativa venga svolta presso centri di ricerca stranieri. Allo scopo di valutarne periodicamente la preparazione, i dottorandi sono tenuti a presentare un seminario nel quale esporre l'attività scientifica svolta nel corso di ciascun anno. Alla fine del percorso formativo, i dottorandi sono tenuti a predisporre, per essere ammessi all'esame finale, una dissertazione scritta in lingua inglese sulle principali ricerche svolte nei 3 anni del dottorato. Allo scopo di favorire l'internazionalizzazione, la commissione giudicatrice dell'esame finale è integrata da membri esperti stranieri e la presentazione dei candidati e la relativa discussione è tenuta in lingua inglese.</p>
9. Sistemi arborei, produttivi, forestali e ornamentali	<p>Il curriculum in Sistemi arborei produttivi, forestali e ornamentali si propone di formare dottori di ricerca su basi di genetica, fisiologia e di coltivazione delle piante arboree da frutto e da industria, da legno e ornamentali, inclusi gli usi paesaggistici delle stesse. Ai dottorandi del curriculum vengono affidati progetti di grande interesse e attualità, di cui vengono progressivamente resi responsabili per acquisire, nell'addestramento alla ricerca, la necessaria indipendenza nella ideazione-pianificazione delle prove sperimentali, la loro realizzazione ed analisi. Le principali tematiche di ricerca riguardano l'arboricoltura generale (frutticoltura, viticoltura, selvicoltura), la paesaggistica e le specie ornamentali. In tali ambiti vengono studiate la propagazione, biologia, fisiologia e genetica delle piante, gli ecosistemi arborei e forestali, le gestioni colturali, la nutrizione, il miglioramento varietale e le problematiche relative alla qualità dei prodotti. Si richiede l'apprendimento di metodologie di misura e d'analisi che spesso si realizza nel periodo all'estero. L'addestramento alla comunicazione avviene con la presentazione di seminari, la partecipazione a convegni e la preparazione di articoli scientifici sulle proprie ricerche. Il dottorando acquisisce competenze nella ideazione, pianificazione, realizzazione, analisi e diffusione dei risultati di prove scientifiche-sperimentali. Si mira a creare un profilo di ricercatore altamente qualificato, o di dirigente in posizioni a stretto contatto con attività di ricerca.</p>

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- diploma di laurea (vecchio ordinamento);
- diploma di laurea specialistica/magistrale;
- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- Curriculum Vitae
- per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale

- elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
 - per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - titolo, indice e abstract in lingua italiana o inglese (max 4000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.
 - almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).
 - progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in lingua italiana o inglese.
 - indicare espressamente sul frontespizio il curriculum nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - avere una lunghezza massima di 5000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- lettera di motivazioni (max 2000 caratteri, in lingua italiana o inglese).
 - breve riassunto degli interessi di ricerca (max 2500 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Tesi di specializzazione.
- Riassunto della tesi di specializzazione (max 4000 caratteri).
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 01/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	11/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.
	Luogo	Bologna – Viale Fanin 44 Dipartimento di Scienze Agrarie
		I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 24/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

	Aula Baldoni	
Ora	09:00	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 16 punti
- progetto di ricerca: max 22 punti
- pubblicazioni: max 4 punti
- diplomi o attestati di corso di perfezionamento di interesse ai fini del concorso, periodi di ricerca presso strutture qualificate, lettera/e presentazione, ulteriori titoli: max 8 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi al curriculum prescelto.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- discussione del progetto di ricerca, preparazione generale sugli argomenti di ricerca prescelti: max 40 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	21
Totale posti con borsa di studio	15
Posti con borsa di studio di Ateneo	14
Posti con borsa di studio finanziata dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013	1 – dedicata all'Ambito di Indagine 10: "Risparmio energetico e micro generazione distribuita"
Posti senza borsa di studio	6

SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

Coordinatore	Prof.ssa Barbara Mantovani Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Via Selmi 3 - Bologna e-mail barbara.mantovani@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Sito web del Corso	www.unibo.it/Dottorati/Bandi30
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Geologia	<ul style="list-style-type: none"> ○ Evoluzione stratigrafica e strutturale ○ Interazioni tra geosfera e biosfera ○ Geochimica, magmatismo e metamorfismo ○ Geologia marina ○ Geologia ambientale ○ Rischi geologici e risorse naturali ○ Geologia applicata, idrogeologia e geomorfologia
2. Biologia	<ul style="list-style-type: none"> ○ Biodiversità molecolare e cellulare ○ Biodiversità ed evoluzione animale ○ Biodiversità ed evoluzione vegetale ○ Biodiversità ed evoluzione umana ○ Biologia ed ecologia delle popolazioni ○ Monitoraggio ambientale ○ Biologia marina
Requisiti di ammissione	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ diploma di laurea (vecchio ordinamento); ○ diploma di laurea specialistica/magistrale; ○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.</p>	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none"> ○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità ○ Curriculum Vitae ○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> – Università italiana che ha rilasciato il titolo – tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) – denominazione del corso di laurea – data di conseguimento del titolo – votazione finale – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> – Università italiana che ha rilasciato il titolo – denominazione del corso di laurea – data di conseguimento del titolo – votazione finale – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando ○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di: <ul style="list-style-type: none"> – Università presso cui sono iscritti – tipologia di laurea (specialistica/magistrale) – denominazione del corso di laurea – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ titolo, indice e abstract in lingua italiana o inglese (max 3000 caratteri), esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore. ○ progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà: <ul style="list-style-type: none"> – essere redatto in lingua italiana o inglese, coerente con le linee di ricerca del dottorato. 	

- indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
- avere una lunghezza massima di 6000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
- essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Non più di 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).
- o Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 5).
- o Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 5).
- o Abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali (max n. 5).
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Didattica di livello universitario.
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Attività lavorativa.
- o Tirocinio professionalizzante.
- o Tirocinio formativo e di orientamento.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 12/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	18/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.
	Luogo	Bologna – Via Selmi 3 Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Sala Lauree - 2° piano
	Ora	09:30
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30

- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 15 punti
- progetto di ricerca: max 20 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- votazione laurea triennale e altri titoli: max 10 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi al Curriculum prescelto dal candidato.

Per il Curriculum n. 1 (Geologia) gli argomenti saranno i seguenti:

- Evoluzione stratigrafica e strutturale;
- Interazioni tra geosfera e biosfera;
- Geochimica, magmatismo e metamorfismo;
- Geologia marina;
- Geologia ambientale;
- Rischi geologici e risorse naturali;
- Geologia applicata, idrogeologia e geomorfologia.

Per il Curriculum n. 2 (Biologia), gli argomenti saranno i seguenti:

- Biodiversità cellulare e molecolare;
- Biodiversità ed evoluzione animale;
- Biodiversità ed evoluzione vegetale;
- Biodiversità ed evoluzione umana;
- Biologia ed ecologia delle popolazioni;
- Monitoraggio ambientale;
- Biologia marina.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- attitudine alla ricerca scientifica e preparazione generale: max 40 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	15
Totale posti con borsa di studio	11
Posti con borsa di studio di Ateneo	10, di cui: <ul style="list-style-type: none"> - 5 dedicati allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Curriculum n. 1 (Geologia) - 5 dedicati allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Curriculum n. 2 (Biologia)
Posti con borsa di studio finanziata dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2013	1 – dedicata allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Curriculum n. 2 (Biologia) ed, in particolare, all'Ambito di Indagine 8: "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità"
Posti senza borsa di studio	4 , di cui: <ul style="list-style-type: none"> - 2 dedicati allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Curriculum n. 1 (Geologia) - 2 dedicati allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Curriculum n. 2 (Biologia)

SCIENZE VETERINARIE

Coordinatore	Prof. Carlo Tamanini Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie Via Tolara di Sopra 50 - Ozzano dell'Emilia e-mail carlo.tamanini@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Sito web del Corso	http://www.scienzemedicheveterinarie.unibo.it/it/post-laurea/scuola-di-dottorato-in-scienze-veterinarie
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Scienze di Base	L'attività di ricerca riguarderà progetti di anatomia e di fisiologia veterinaria e di biochimica e di biochimica clinica applicate alla medicina veterinaria. Le specie oggetto della ricerca possono essere tutte le specie di interesse domestico come pure quelle esotiche. Il progetto di ricerca vero e proprio verrà definito con il tutor.
2. Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare	Verranno prese in considerazione tutte le tematiche relative all'allevamento, all'alimentazione e alla nutrizione di tutte le specie di interesse domestico e di molte di quelle acquatiche. Si considereranno, inoltre, le problematiche connesse con il controllo della qualità e della salubrità dei prodotti di origine animale.
3. Sanità Animale	Le tematiche trattate riguardano le malattie infettive e parassitarie degli animali domestici, l'epidemiologia, le zoonosi e il loro controllo sanitario. Riguardano inoltre l'anatomia patologica di interesse veterinario, sia dal punto di vista istologico che macroscopico.
4. Scienze Cliniche	Le tematiche di ricerca riguarderanno sia l'ambito clinico, che chirurgico che ostetrico-ginecologico, in tutte le specie di interesse veterinario.
Requisiti di ammissione	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ diploma di laurea (vecchio ordinamento); ○ diploma di laurea specialistica/magistrale; ○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.</p>	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none"> ○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità ○ Curriculum Vitae ○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> – Università italiana che ha rilasciato il titolo – tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) – denominazione del corso di laurea – data di conseguimento del titolo – votazione finale – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> – Università italiana che ha rilasciato il titolo – denominazione del corso di laurea – data di conseguimento del titolo – votazione finale – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando ○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di: <ul style="list-style-type: none"> – Università presso cui sono iscritti – tipologia di laurea (specialistica/magistrale) – denominazione del corso di laurea – elenco degli esami sostenuti con relativa votazione ○ titolo, indice e abstract in Italiano o Inglese (max 2000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore. ○ tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, bozza della tesi approvata dal Relatore. 	

- o progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in italiano o inglese.
 - indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - avere una lunghezza massima di 2500 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
 Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- o breve riassunto degli interessi di ricerca (max 500 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- o Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- o Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Tesi di specializzazione.
- o Riassunto della tesi di specializzazione (max 2000 caratteri)
- o Didattica di livello universitario.
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Tirocinio professionalizzante.
- o Tirocinio formativo e di orientamento.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 10/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	17/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.
	Luogo	Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie Via Tolara di Sopra 50 - 40064 Ozzano Emilia BO
	Ora	10:00
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30

- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 15 punti
- progetto di ricerca: max 20 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- altri titoli (seconda laurea, scuola di specializzazione, master, periodi di ricerca presso altri enti, soggiorno all'estero, etc): max 10 punti.

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi a tutte le tematiche che fanno capo ai 4 Curricula nei quali è articolato il Corso di Dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti;
- grado di conoscenza e capacità di approfondimento delle tematiche oggetto del colloquio; proprietà terminologica: max 45 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	13
Totale posti con borsa di studio	10
Posti con borsa di studio di Ateneo	8, di cui: <ul style="list-style-type: none"> - 7 finanziate sul bilancio centrale - 1 finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie
Posti con borsa di studio finanziata dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2011	1 – cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie e dedicata all'Ambito di Indagine 8: "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità"
Posti con borsa di studio finanziata da Fondazioni	1 - finanziata dalla Fondazione Sfameni in memoria del Prof. Pasquale Sfameni e del Prof. Giambattista Ercolani, dedicata allo svolgimento di attività di ricerca che, partendo dagli aspetti applicativi della teoria umorale-ormonica del Prof. Sfameni, originariamente elaborati nel campo della fisiopatologia ostetrico-ginecologica, ne attualizzino e sviluppino ulteriormente l'interesse alla luce dei successivi avanzamenti della ricerca
Posti senza borsa di studio	3

SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE

Coordinatore	Prof. Ivo Colozzi Dipartimento di Sociologia e Diritto dell'Economia Strada Maggiore 45 - Bologna e-mail ivo.colozzi@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/10/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Sito web del Corso	www.unibo.it/Dottorati/Bandi30
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">○ Sociologia generale, teoria sociologica e metodologia della ricerca○ Sociologia urbana, del turismo, del territorio, delle migrazioni○ Sociologia dei processi culturali e comunicativi○ Sociologia dei processi normativi e del diritto○ Sociologia della famiglia e delle generazioni○ Sociologia dell'educazione e dei processi di socializzazione○ Sociologia della devianza, criminologia e vittimologia○ Sociologia della salute○ Sociologia del benessere○ Sociologia del mutamento e della morfogenesi sociale○ Sociologia delle politiche sociali○ Sociologia dei processi economici, del lavoro e della organizzazione○ Sociologia dei consumi○ Comunicazione sociale e processi partecipativi○ Sociologia della web society○ Sociologia dell'innovazione sociale	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">○ diploma di laurea (vecchio ordinamento);○ diploma di laurea specialistica/magistrale;○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità○ Curriculum Vitae○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">– Università presso cui sono iscritti– tipologia di laurea (specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ titolo, indice e abstract in lingua italiana (max 2500 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.○ almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca	

scientifico da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).

- o progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in lingua italiana.
 - avere una lunghezza massima di 25.000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- o Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Attività lavorativa.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 01/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	16/07/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.
	Luogo	Bologna - Strada Maggiore 45 – Palazzo Hercolani Dipartimento di Sociologia e Diritto dell'Economia Aula del Dipartimento
	Ora	09:30
I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 18/07/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).		
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 3 punti
- progetto di ricerca: max 25 punti

- pubblicazioni: max 10 punti
- assegni di ricerca, partecipazione a ricerche nazionali e/o internazionali: max 7 punti
- Master di I o II Livello: max 2 punti
- altri titoli (lettere di presentazione, borse di studio, premi, Erasmus, soggiorni di studio all'estero, etc.): max 3 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- preparazione sugli aspetti teorici: max 20 punti
- preparazione sugli aspetti metodologici: max 20 punti
- conoscenza della lingua inglese: max 10 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	6
Posti con borsa di studio	5
Borse di studio di Ateneo	3
Borse di studio finanziate da Fondazioni	1 – finanziata dalla Fondazione Cassa dei Risparmi di Forlì, dedicate allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto COMPARE (Comunicazione Plurilingue nelle aziende romagnole e negli enti)
Borse di studio finanziate da enti pubblici	1 – finanziata da Croce Rossa Italiana e dedicata allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito delle dimensioni sociali e storiche della Croce Rossa Italiana come interpretata nell'ottica attuale o come colta dai sociologi dell'epoca durante l'immane Grande Guerra e fino alla fascistizzazione dell'istituzione (1915-1927)
Posti senza borsa di studio	1

STORIA CULTURE CIVILTÀ

Coordinatore	Prof. Massimo Montanari Dipartimento di Storia Culture Civiltà Piazza S. Giovanni in Monte 2 - Bologna e-mail massimo.montanari@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/11/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Sito web del Corso	http://www.storia-culture-civilta.unibo.it/it/ricerca/dottorato
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
Il dottorato in Storia Culture e Civiltà comprende 6 ambiti principali – antropologia, archeologia, geografia, istituzioni e pensiero politico, orientalistica, storia (greca, romana, medievale, moderna e contemporanea) – che si dipanano lungo un arco cronologico esteso dalla preistoria all'età contemporanea, secondo una dimensione interdisciplinare che vede le diverse metodologie e specificità disciplinari operare in modo congiunto e trasversale.	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">○ diploma di laurea (vecchio ordinamento);○ diploma di laurea specialistica/magistrale;○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità○ Curriculum Vitae○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">– Università presso cui sono iscritti– tipologia di laurea (specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ titolo, indice e abstract in italiano (max 5000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.○ tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, bozza della tesi approvata dal Relatore.○ almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito http://studenti.unibo.it).○ progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:<ul style="list-style-type: none">– essere redatto in italiano o inglese.– indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.– avere una lunghezza massima di 15000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).– essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di	

realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
 Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- o Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- o Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Riassunto della tesi di specializzazione (max 5000 caratteri)
- o Didattica di livello universitario.
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 25/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	02/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 10/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Piazza San Giovanni in Monte 2 Dipartimento di Storia Culture Civiltà Aula Gambi	
	Ora	10:00	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>			

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 5 punti
- progetto di ricerca: max 30 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- scuola di specializzazione, perfezionamento, Master: max 5 punti
- certificati di conoscenza della lingua straniera: max 5 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato: Antropologia Archeologia Geografia Orientalistica Storia (greca, romana, medievale, moderna, contemporanea) Istituzioni e pensiero politico.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese o francese.

La prova orale è sostenuta in italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- maturità scientifica e capacità di presentare, discutere e difendere il proprio progetto di ricerca: max 40 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	11
Posti con borsa di studio di Ateneo	8
Posti senza borsa di studio	3

STUDI GLOBALI E INTERNAZIONALI - GLOBAL AND INTERNATIONAL STUDIES

Coordinatore	Prof.ssa Pina Lalli Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali Via Azzogardino 23 - Bologna e-mail pina.lalli@unibo.it
Anno Accademico	2014/2015
Data di inizio del Corso	01/10/2014
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Sito web del Corso	www.unibo.it/Dottorati/Bandi30
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
<p>Il Dottorato prevede una formazione di terzo livello su temi ed aree geografiche connessi ai processi di globalizzazione che caratterizzano il mondo contemporaneo, che richiedono un'ottica multidisciplinare. I dottorandi studieranno aspetti ed effetti della globalizzazione collegati a processi storici, politici, sociali, economici e culturali. Attenzione particolare è rivolta a come attori diversi influenzino la globalizzazione (e ne siano influenzati) in relazione a problemi quali: ideologie, equilibrio dei poteri, conflitti e stabilità nazionale e internazionale, strategie di innovazione in chiave storico-comparativa, sviluppo sostenibile, funzionamento di organizzazioni internazionali, mutamento di posizione degli stati-nazionali e delle comunità locali o regionali, ruolo di attori non statuali e di organizzazioni non governative, effetti d'interazione con le pratiche, le identità culturali e di genere. Temi specifici sono integrati in una prospettiva comparata: l'ottica multidisciplinare permette di valorizzare le opportunità offerte dai fondamenti teorici e metodologici di analisi settoriali confrontandole con le sfide conoscitive poste da attori e strategie globali. I temi di ricerca potranno comprendere quali siano i ruoli e i processi d'interrelazione dei vari fattori ed agenti nel configurare la dinamica globale (ad es.: governance, sovranità, legittimazione, democratizzazione, conflitti militari, "nuove guerre" e terrorismo, migrazioni, innovazione tecnologica, sviluppo sostenibile, diritti umani, gestione delle differenze, frammentazione degli stati, RSI, trasformazioni culturali, ambiente e salute, transizioni demografiche e urbanizzazione, crescita, mercati globali). L'approccio multidisciplinare è promosso attraverso la lente di varie discipline organizzate in tre aree principali: Storia politica (11/A3, 14/B2), Teoria politica ((14/A1, 14/A/2, 14/B1), Società e sviluppo (13/C1, 14/B2, 14/C2).</p>	
Requisiti di ammissione	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none">- diploma di laurea (vecchio ordinamento);- diploma di laurea specialistica/magistrale;- analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.</p>	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione	
<ul style="list-style-type: none">o copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validitào Curriculum Vitaeo per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">- Università italiana che ha rilasciato il titolo- tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)- denominazione del corso di laurea- data di conseguimento del titolo- votazione finale- elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">- Università italiana che ha rilasciato il titolo- denominazione del corso di laurea- data di conseguimento del titolo- votazione finale- elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bandoo per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">- Università presso cui sono iscritti- tipologia di laurea (specialistica/magistrale)- denominazione del corso di laurea- elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo titolo, indice e abstract in italiano o inglese (max 20.000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.o progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere	

nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:

- essere redatto in lingua italiana o inglese.
- avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
- essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

- o breve riassunto degli interessi di ricerca (max 2000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 5).
- o Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 5).
- o Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Didattica di livello universitario.
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Tirocinio formativo e di orientamento.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 03/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	09/07/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.
	Luogo	Bologna - Strada Maggiore 45 Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali Aula Seminari
	Ora	09:00
I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 10/07/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).		
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 5 punti

- progetto di ricerca: max 25 punti
- pubblicazioni: max 10 punti
- altri titoli: max 10 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato: Storia politica, teoria politica, società e sviluppo, in relazione ai processi di globalizzazione.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- livello di competenze e conoscenze relative alla realizzazione delle attività previste nel progetto di ricerca: max 30 punti
- capacità e competenza argomentativa: max 10 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	6
Totale posti con borsa di studio	5
Borse di studio di Ateneo	4, di cui: <ul style="list-style-type: none"> - 3 finanziate sul bilancio centrale - 1 finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali
Borse di studio finanziate da enti privati	1 – finanziata da Finmeccanica S.p.A. e dedicata allo svolgimento di attività di ricerca in uno dei seguenti ambiti: Sicurezza Internazionale o Globalizzazione e Innovazione
Posti senza borsa di studio	1

STUDI LETTERARI E CULTURALI

Coordinatore		Prof.ssa Silvia Albertazzi Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne Via Cartoleria 5 - Bologna e-mail silvia.albertazzi@unibo.it
Anno Accademico		2014/2015
Data di inizio del Corso		01/11/2014
Durata		3 anni
Lingua Corso		Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Portoghese, Tedesco
Sito web del Corso		http://www3.lingue.unibo.it/lmcp/
Soggiorno estero obbligatorio		Sì (6 mesi)
Soggetti convenzionati ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. a) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in convenzione con istituzioni di ricerca)		Università dell'Aquila
Curricula	Sede	Tematiche di ricerca
1. Letterature comparate e teoria della letteratura	Bologna	Il curriculum, di carattere comparatistico, ha come sue tematiche scientifiche le diverse intersezioni possibili fra le letterature moderne, tenendo sempre presente i contesti culturali e la dimensione globale (il concetto goethiano di Weltliteratur, "letteratura mondiale", oggi sempre più in espansione). Vuole in tal modo offrire ai dottorandi sia un approccio prevalentemente teorico e 'trasversale', sia approfondimenti specifici in ambiti disciplinari che spaziano dalle letterature straniere (inglese, francese, spagnolo, portoghese, russo) alla storia del cinema. Agli studenti in entrata è richiesta una buona competenza in almeno due lingue straniere, una spiccata attenzione alla riflessione teorica e alle metodologie dell'analisi e del confronto dei testi letterari, delle loro strutture retoriche e dei loro contesti culturali. La ricerca dei singoli dottorandi deve avere per oggetto un tema comprendente almeno due, ma preferibilmente tre aree linguistico-culturali e letterarie dal Rinascimento alla contemporaneità, considerate nei loro intrecci reciproci.
2. Letterature e culture americane e postcoloniali	Bologna	Il curriculum ha come sue tematiche scientifiche le diverse intersezioni possibili fra letterature scritte in lingue di espressione europea al di fuori d'Europa (nelle ex-colonie, e nei paesi emergenti, ma anche negli Stati Uniti) e le letterature di migrazione, tenendo sempre presente i contesti culturali e la dimensione globale (il concetto goethiano di Weltliteratur, "letteratura mondiale", oggi sempre più in espansione). Vuole in tal modo offrire ai dottorandi sia un approccio prevalentemente teorico alle tematiche della postcolonialità sia approfondimenti specifici in ambiti disciplinari che spaziano dalle letterature di lingua inglese, francese, spagnola e portoghese alla scrittura della diaspora, dagli studi culturali agli studi di genere, alla teoria postcoloniale.
3. Letterature europee	Bologna	Il curriculum si occupa di temi, movimenti, correnti di pensiero che hanno caratterizzato e caratterizzano le culture e le letterature di lingua francese, spagnola e portoghese anche in una prospettiva comparatistica. Si mira in particolare all'acquisizione delle più appropriate metodologie di approccio alle diverse aree letterarie europee. È previsto all'interno del corso un ampio spettro di percorsi tematici – per es. dallo studio critico delle forme della narrativa e delle poetiche, al teatro comico e tragico, alla pluralità di manifestazioni artistiche caratterizzanti i diversi contesti culturali – che rimettono alle discipline della Filologia e della Storia delle Culture Iberiche; della Lingua e della Letteratura spagnola, della Letterature portoghese; della Storia dell'area Iberica ricomprese nei settori disciplinari in oggetto nonché della francesistica Letterature Europee (inglese, irlandese, francese, belga, spagnolo, portoghese).
4. Critica letteraria e letterature comparate	L'Aquila	Agli studenti in entrata si richiede una buona conoscenza di almeno due lingue straniere e una buona competenza di teoria letteraria e di retorica. I temi delle ricerche dovranno necessariamente spaziare fra diverse aree culturali, affrontando di volta in volta i rapporti fra letteratura, altri saperi, e altre forme di espressione artistica (arti visuali, performance, cinema, nuovi media). Temi di ricerca specifici di questo curriculum sono: temi e generi letterari dal tardo antico al Medioevo; la letteratura italiana moderna e contemporanea, la letteratura e la riflessione estetica di area tedesca; la teoria del romanzo.
5. Letterature classiche e medievali	L'Aquila	Il curriculum prevede sia ricerche su generi e temi delle letterature antiche e medievali, comprese le loro intersezioni, sia ricerche comparatistiche sulla ricezione moderna e contemporanea. Tematiche di ricerca sono: le letterature antiche e la loro ricezione moderna e contemporanea; temi e generi letterari dal tardo antico al Medioevo. A una solida conoscenza storica andrà associata una capacità di riflessione metodologica.

6. Letterature euro-amicane	L'Aquila	Le ricerche spazieranno su temi e generi delle varie aree di studio (letteratura italiana, inglese, spagnola, tedesca e angloamericana), con particolare riguardo alla tensione fra il contesto locale e la dimensione europea e globale, e alle dinamiche di potere sottese. Molta attenzione verrà data alla traduzione come atto di mediazione culturale.
------------------------------------	----------	--

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- o diploma di laurea (vecchio ordinamento);
- o diploma di laurea specialistica/magistrale;
- o analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione

- o copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- o Curriculum Vitae
- o per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- o per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - denominazione del corso di laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- o per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando
- o per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:
 - Università presso cui sono iscritti
 - tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- o titolo, indice e abstract in italiano o inglese (max 2000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.
- o progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in italiano o inglese.
 - indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.
 - avere una lunghezza massima di 10.000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: descrizione del progetto; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 1).
- o Elenco delle pubblicazioni scientifiche.
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Prova scritta (è necessaria la presenza dei candidati)	Data	15/09/2014	I risultati della prova scritta saranno consultabili in data 18/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Cartoleria 5 Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne	

		Aula V	
	Ora	09:00	
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili in data 18/09/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	19/09/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato su http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova scritta.	I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 19/09/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Cartoleria 5 Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne Sala della Giunta	
	Ora	09:00	
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Prova scritta

- punteggio minimo necessario per l'ammissione alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca e alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova scritta consisterà in un elaborato che dimostri la capacità argomentativa e critica del candidato, sulla base di una traccia ed è volta ad accertare il livello di padronanza del candidato in merito ai curricula ed alle tematiche di ricerca oggetto del corso di dottorato.

Gli elaborati relativi alla prova scritta potranno essere redatti in italiano o inglese, a scelta del candidato.

Il punteggio relativo alla prova scritta sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- attinenza alla traccia proposta: max 10 punti
- correttezza formale: max 10 punti
- maturità critica: max 10 punti
- capacità analitica: max 10 punti
- capacità argomentativa: max 10 punti

2. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio massimo: 20

La valutazione dei titoli e del progetto di ricerca è effettuata solo per i candidati che avranno superato la prova scritta.

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 5 punti
- progetto di ricerca: max 10 punti
- altri titoli: max 5 punti

3. Prova orale

- punteggio massimo: 30

Sono ammessi a sostenere la prova orale solo i candidati che avranno superato la prova scritta.

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato: studi letterari e culturali.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Spagnolo, Portoghese, Tedesco, Russo.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- conoscenza dell'ambito scientifico del dottorato, conoscenza della propria materia, capacità espositiva, chiarezza e capacità di sintesi, attitudine alla ricerca: max 25 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione

della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti con borsa di studio	6
Borse di studio di Ateneo - assegnate alla sede di Bologna	3, di cui: – 2 finanziate sul bilancio centrale – 1 finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne
Borse di studio finanziate nell'ambito di convenzioni ai sensi dell'Art. 2, comma 2, lett. a) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in convenzione con istituzioni di ricerca) – assegnate alla sede dell'Aquila	3 – finanziate dall'Università dell'Aquila
Posti senza borsa di studio	nessuno

STUDI SUL PATRIMONIO CULTURALE – CULTURAL HERITAGE STUDIES

Coordinatore	Prof. Salvatore Cosentino Dipartimento di Beni Culturali Via Ariani, 1 - Ravenna e-mail salvatore.cosentino@unibo.it	
Anno Accademico	2014/2015	
Data di inizio del Corso	01/10/2014	
Durata	3 anni	
Lingua Corso	Italiano e Inglese	
Sito web del Corso	http://www.beniculturali.unibo.it/it	
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)	
Curricula	Tematiche di ricerca	
1. Beni culturali di civiltà mediterranee e orientali	<ul style="list-style-type: none"> - Manoscritti - Documenti - Epigrafi - Sigilli - Monete - Edilizia e architettura - Cultura materiale - Tradizioni etnolinguistiche 	
2. Forme, oggetti e trasmissione della memoria culturale	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza, trasmissione e ricezione del patrimonio musicale - Conoscenza, trasmissione e ricezione dell'immaginario religioso - Conoscenza, trasmissione e ricezione del patrimonio letterario - Conoscenza, trasmissione e ricezione del patrimonio artistico - Patrimonio culturale: sistema educativo e public history - Patrimonio culturale del paesaggio - Tecniche e metodi per la conservazione dei media audiovisivi 	
3. Metodi e tecnologie per il restauro e la conservazione dei beni culturali	<ul style="list-style-type: none"> - Antropologia fisica e paleobotanica - Metodologie e tecniche analitiche per la caratterizzazione dei beni culturali - Inquinamento atmosferico e degrado dei monumenti e degli ambienti storico-artistici - Monitoraggio micro e macro-climatico di musei, biblioteche e archivi - Restauro, conservazione e manutenzione dei beni culturali 	
Requisiti di ammissione		
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> o diploma di laurea (vecchio ordinamento); o diploma di laurea specialistica/magistrale; o analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.</p>		
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione		
<ul style="list-style-type: none"> o copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità o Curriculum Vitae o per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> - Università italiana che ha rilasciato il titolo - tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) - denominazione del corso di laurea - data di conseguimento del titolo - votazione finale - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione o per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> - Università italiana che ha rilasciato il titolo - denominazione del corso di laurea - data di conseguimento del titolo - votazione finale - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione o per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando o per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di: <ul style="list-style-type: none"> - Università presso cui sono iscritti 		

- tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - denominazione del corso di laurea
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, bozza della tesi approvata dal Relatore.
 - o n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire attraverso la procedura disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>).
 - o progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - essere redatto in italiano o inglese.
 - avere una lunghezza massima di 20000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).
 - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- o Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Tesi di specializzazione.
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Tirocinio professionalizzante.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 26/06/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	07/07/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.
	Luogo	Dipartimento di Beni Culturali Via degli Ariani 1 - 48121 Ravenna
	Ora	10:30
I risultati della prova orale saranno visionabili mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e, a partire dal 09/07/2014, sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).		
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea o, per i laureandi, media dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari: max 10 punti
- progetto di ricerca: max 20 punti
- pubblicazioni: max 10 punti
- curriculum vitae et studii: max 10 punti.

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

L'attitudine alla ricerca scientifica del candidato sarà verificata nel settore degli studi in cui egli ha discusso la propria tesi di laurea e in quello inerente il progetto di ricerca.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 15 punti
- discussione del progetto di ricerca e delle tematiche ad esso afferenti: max. 15 punti
- discussione delle pubblicazioni e di altri titoli: max 10 punti
- conoscenza di una seconda lingua straniera: max 10 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	6
Posti con borsa di studio di Ateneo	4, di cui: <ul style="list-style-type: none">- 3 finanziate sul bilancio centrale- 1 finanziata dal Dipartimento di Beni Culturali
Posti senza borsa di studio	2

TRADUZIONE, INTERPRETAZIONE E INTERCULTURALITÀ

Coordinatore	Prof. Felix San Vicente Santiago Dipartimento di Interpretazione e Traduzione Corso della Repubblica 136 - Forlì e-mail felix.sanvicente@unibo.it	
Anno Accademico	2014/2015	
Data di inizio del Corso	01/10/2014	
Durata	3 anni	
Lingua Corso	Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco e Russo	
Sito web del Corso	http://dottoratodit.sitlec.unibo.it/	
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)	
Curricula	Tematiche di ricerca	
1. Traduzione	Traduzione, in particolare in ambito tecnico-scientifico, istituzionale, turistico e editoriale (nei campi indicati alla voce "interculturalità"); tecnologie per la traduzione; localizzazione e traduzione multimediale; terminologia e lessicografia; analisi contrastiva di testi scritti, in particolare basata su corpora.	
2. Interpretazione	Interpretazione di conferenza, dialogica, giuridica, per i media e in ambito istituzionale; mediazione linguistico-culturale; analisi contrastiva di testi orali, in particolare basata su corpora.	
3. Interculturalità	Interculturalità, in particolare: humour studies, letteratura delle donne e critica femminista, distopia e fantascienza, migrazione, letteratura per l'infanzia e narrativa giovanile.	
Requisiti di ammissione		
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">○ diploma di laurea (vecchio ordinamento);○ diploma di laurea specialistica/magistrale;○ analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, già dichiarato equipollente dalle Autorità italiane o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro la data di inizio del Corso.		
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione		
<ul style="list-style-type: none">○ copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità○ Curriculum Vitae○ per candidati in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguito presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un Ateneo italiano: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">– Università italiana che ha rilasciato il titolo– denominazione del corso di laurea– data di conseguimento del titolo– votazione finale– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 2 del Bando○ per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'indicazione di:<ul style="list-style-type: none">– Università presso cui sono iscritti– tipologia di laurea (specialistica/magistrale)– denominazione del corso di laurea– elenco degli esami sostenuti con relativa votazione○ titolo, indice e abstract in lingua italiana o inglese (max 3000 caratteri, esclusi bibliografia ed eventuale apparato illustrativo) della tesi di laurea specialistica/magistrale o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore.○ progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:<ul style="list-style-type: none">– essere redatto in lingua italiana o inglese.– indicare espressamente sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca nell'ambito del quale il candidato intende svolgere il dottorato di ricerca e sul quale verte il progetto.– avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia e indice esclusi (la parte eccedente non sarà valutata).		

- essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- o lettera di motivazioni (max 3000 caratteri, in lingua italiano o inglese).
 - o breve riassunto degli interessi di ricerca (max 5000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- o Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- o Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- o Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- o Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- o Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- o Didattica di livello universitario.
- o Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- o Attività lavorativa.
- o Tirocinio professionalizzante.
- o Tirocinio formativo e di orientamento.
- o Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- o Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- o Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove)
Valutazione progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 02/07/2014 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	10/07/2014 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario delle sedute della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione del progetto di ricerca.
	Luogo	Forlì - Corso Diaz 64 Dipartimento di Interpretazione e Traduzione
	Ora	09:00
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo presso il quale si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione del progetto di ricerca

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30
- punteggio massimo: 50

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- impostazione metodologica e aspetti innovativi della proposta: max 20 punti
- descrizione e articolazione: max 10 punti
- fattibilità: max 10 punti
- risultati attesi: max 10 punti

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30
- punteggio massimo: 50

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato.

Il candidato dovrà dimostrare la capacità di rispondere alle domande della Commissione al fine di verificare le caratteristiche del progetto, un'adeguata capacità argomentativa sia in italiano sia in lingua straniera, nonché un'adeguata preparazione sugli argomenti del progetto e del curriculum prescelto.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- capacità argomentativa sia in italiano sia in lingua straniera: max 5 punti
- preparazione generale su argomenti relativi al progetto e al curriculum di riferimento (Traduzione, Interpretazione, Interculturalità): max 25 punti
- presentazione e difesa del progetto: max 15 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it>.

Graduatoria e Immatricolazione (Art.6 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso (n. posti con borsa + n. posti senza borsa)	6
Totale posti con borsa di studio	5
Borse di studio di Ateneo	4
Borse di studio finanziate da Fondazioni	1 – finanziata dalla Fondazione Cassa dei Risparmi di Forlì e dedicata allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto COMPARE
Posti senza borsa di studio	1