

**Bando di concorso pubblico per l'ammissione
ai corsi afferenti alle Scuole di dottorato
dell'Università degli Studi di Milano - a.a. 2010/2011.**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

FUFP/2

IL RETTORE

- visto l'articolo 4 della Legge 3 luglio 1998, n. 210;
- visto il decreto ministeriale 30 aprile 1999, n. 224 "Regolamento recante norme in materia di dottorato di ricerca";
- visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Milano, emanato con decreto rettorale 28 maggio 1996 e successive modificazioni;
- visto il Regolamento d'Ateneo in materia di dottorato di ricerca, emanato con decreto rettorale 9 ottobre 2006 e successive modificazioni;
- visto il decreto ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270 "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";
- vista la legge regionale 13 dicembre 2004, n. 33 "Norme sugli interventi regionali per il diritto allo studio universitario", che prevede l'erogazione di servizi a favore degli iscritti ai corsi di dottorato di ricerca;
- visti i decreti rettorali con i quali sono state costituite presso l'Ateneo le Scuole di dottorato di ricerca e sono stati emanati i relativi Regolamenti;
- viste le deliberazioni adottate dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione rispettivamente nelle sedute del 25 maggio 2010 e 29 giugno 2010;
- sentito il parere espresso dal Nucleo di valutazione dell'Università degli Studi di Milano in data 15 luglio 2010

DECRETA

Art. 1

Attivazione dei corsi afferenti alle Scuole di dottorato

Sono attivati presso l'Università degli Studi di Milano per l'anno accademico 2010/2011 (XXVI ciclo) i corsi di dottorato di ricerca afferenti alle sottoelencate Scuole di dottorato:

- Scuola di dottorato in Scienze e tecnologie chimiche
- Scuola di dottorato in Scienze biologiche e molecolari
- Scuola di dottorato in Terra, ambiente e biodiversità
- Scuola di dottorato in Scienze molecolari e biotecnologie agrarie, alimentari ed ambientali
- Scuola di dottorato in Sanità e produzioni animali: scienza, tecnologia e biotecnologie
- Scuola di dottorato in Scienze veterinarie per la salute animale e la sicurezza alimentare
- Scuola di dottorato in Scienze biochimiche, nutrizionali e metaboliche
- Scuola di dottorato in Innovazione tecnologica per le scienze agro-alimentari e ambientali
- Scuola di dottorato in Medicina molecolare
- Scuola di dottorato in Scienze biomediche cliniche e sperimentali
- Scuola di dottorato in Scienze morfologiche, fisiologiche e dello sport
- Scuola di dottorato in Informatica
- Scuola di dottorato in Scienze matematiche
- Graduate school in Pharmacological sciences / Scuola di dottorato in Scienze farmacologiche



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

- Scuola di dottorato in Scienze fisiopatologiche, neuropsicobiologiche e assistenziali del ciclo della vita

Sono pertanto indetti presso l'Università degli Studi di Milano pubblici concorsi, per titoli ed esami, per l'ammissione ai corsi di dottorato afferenti alle predette Scuole, per ciascuno dei quali vengono di seguito indicati nelle tabelle allegate al presente decreto, del quale costituiscono parte integrante, l'area e il settore o i settori scientifico-disciplinari di riferimento, il Dipartimento sede amministrativa, le sedi consorziate, la durata, i posti e le borse di studio messi a concorso, il coordinatore, gli eventuali curricula, le eventuali lauree specialistiche/magistrali richieste per l'ammissione, il criterio di ripartizione del punteggio, i criteri per la valutazione dei titoli, il diario delle prove, la data e la sede di pubblicazione degli esiti della valutazione dei titoli.

Per l'equiparazione dei diplomi di laurea secondo il vecchio ordinamento alle classi delle lauree specialistiche/magistrali si applicano le disposizioni di cui al decreto 5 maggio 2004 emanato dal Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di concerto con il Ministro per la Funzione Pubblica, e successive modificazioni e integrazioni.

Le borse di studio potranno essere aumentate a seguito di finanziamenti esterni che si rendano disponibili prima della scadenza del termine fissato dal bando per la presentazione delle domande di ammissione al concorso.

Art. 2

Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione ai dottorati di ricerca di cui al precedente articolo coloro i quali siano in possesso di diploma di laurea conseguito secondo l'ordinamento anteriore all'entrata in vigore del decreto ministeriale 3 novembre 1999 n. 509 (sostituito dal decreto ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270), o di laurea specialistica/magistrale, ovvero di titolo equipollente conseguito presso Università straniere.

I candidati in possesso di un titolo accademico straniero, che non sia già stato dichiarato equipollente a una laurea italiana, dovranno - unicamente ai fini dell'ammissione al dottorato al quale intendono concorrere - farne espressa richiesta al Collegio dei docenti nella domanda di partecipazione al concorso.

Possono partecipare agli esami di ammissione ai dottorati anche coloro i quali conseguiranno il diploma di laurea (v.o.) o di laurea specialistica/magistrale entro la data della prima riunione delle Commissioni esaminatrici, riunione finalizzata alla valutazione dei titoli.

Art. 3

Domanda di ammissione

La domanda di ammissione al concorso dovrà essere presentata entro e non oltre il **14 ottobre 2010** con le seguenti modalità:

- a)** I candidati italiani e stranieri **in possesso del codice fiscale** dovranno presentare la domanda esclusivamente per via telematica, tramite l'accesso ai SERVIZI ON LINE *sifa*, direttamente dal sito Internet dell'Ateneo <http://www.unimi.it>, ovvero dagli appositi terminali SIFA messi a disposizione dei candidati presso le sedi dell'Università.

Per accedere al sistema di iscrizione telematica occorre scegliere nei SERVIZI ON LINE *sifa* la sezione *Servizi di ammissione*, selezionare la descrizione *Ammissione ai corsi post laurea* e seguire passo per passo le istruzioni che compaiono sul video. Chiave d'accesso al servizio è il codice fiscale; ai laureati presso l'Università degli Studi di Milano è consentito recuperare i propri dati anagrafici tramite l'inserimento del numero di matricola.

La domanda potrà essere modificata sino alla scadenza dei termini per l'iscrizione e potrà essere stampata a conferma dell'avvenuto inserimento nel sistema.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Prima dell'iscrizione i candidati sono tenuti a versare, per ogni domanda presentata, un **contributo di €50,00**, da effettuare utilizzando l'apposito modulo di pagamento (cod. 36) disponibile sul sito Internet dell'Ateneo all'indirizzo <http://www.unimi.it/ricerca/dottorati/3050.htm>. La banca rilascia una ricevuta con codice di autorizzazione. Tale contributo non verrà in alcun caso rimborsato.

I candidati con **titolo di studio conseguito all'estero** dovranno far pervenire, entro la data di scadenza del bando, un certificato di laurea in italiano o in inglese con gli esami sostenuti e le relative votazioni, con una delle seguenti modalità:

- via fax: 0039 0250313731
- via e-mail: ufficio.dottorati@unimi.it
- per posta: Università degli Studi di Milano, Segreterie Studenti - Ufficio Dottorati, via Festa del Perdono, 7 - 20122 Milano
- con consegna allo Sportello Dottorati: Segreterie Studenti, via S. Sofia 9/1 (orari di apertura al pubblico: dal lunedì al venerdì, dalle ore 9 alle ore 12).

b) I candidati stranieri **sprovvisi di codice fiscale** dovranno compilare il modulo cartaceo *Application form* disponibile sul sito Internet all'indirizzo <http://www.unimi.it/ricerca/dottorati/15708.htm>.

Fatta eccezione per i candidati extracomunitari, ai quali è concessa una proroga fino alla data di notifica dell'ammissione alla Scuola di dottorato, entro la data di scadenza del bando i candidati sono tenuti a versare, per ogni domanda presentata, **il contributo di iscrizione di € 50,00** utilizzando l'apposito modulo di pagamento (cod. 36) disponibile sul sito Internet dell'Ateneo all'indirizzo <http://www.unimi.it/ricerca/dottorati/3050.htm> oppure tramite bonifico bancario sul conto corrente n. 463971 intestato all'Università degli Studi di Milano (codice IBAN IT97G0306909400000000463971 - Swift Code: BCITIT33100), indicando come causale o motivo del versamento: "Concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca in ... (XXVI ciclo)" oppure "Application fee - Ph.D. Program in ... (XXVI cycle)". Tale contributo non verrà in alcun caso rimborsato.

La domanda dovrà pervenire all'Università entro il termine perentorio del **14 ottobre 2010** con una delle seguenti modalità:

- via fax: 0039 0250313731
- via e-mail: ufficio.dottorati@unimi.it
- per posta: Università degli Studi di Milano, Segreterie Studenti - Ufficio Dottorati, via Festa del Perdono, 7 - 20122 Milano
- con consegna allo Sportello Dottorati: Segreterie Studenti, via S. Sofia 9/1 (orari di apertura al pubblico: dal lunedì al venerdì, dalle ore 9 alle ore 12).

Alla domanda dovranno essere allegati, a pena di esclusione dal concorso:

- il certificato di laurea in italiano o in inglese con gli esami sostenuti e le relative votazioni
- copia della ricevuta del contributo di iscrizione di € 50,00 (l'obbligo riguarda solo i cittadini comunitari)
- copia del passaporto;
- copia del permesso di soggiorno in Italia (per i cittadini extracomunitari che ne sono già in possesso).

Art. 4

Disposizioni per i portatori di handicap



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Ai sensi dell'art. 20 della legge 5 febbraio 1992 n. 104 i candidati portatori di handicap possono far richiesta, se lo ritengano opportuno, di appositi ausili e/o tempi aggiuntivi per lo svolgimento delle prove concorsuali. A questo scopo è necessario che facciano pervenire a mezzo posta entro il termine di scadenza del concorso la certificazione medica attestante la validità della richiesta. In deroga a quanto disposto dall'art. 3 possono presentare domanda per posta, con le modalità di cui al punto b) dello stesso articolo, allegandovi la documentazione necessaria.

Art. 5 **Titoli**

I titoli e le pubblicazioni scientifiche, di cui all'art. 11, punto 7, del Regolamento d'Ateneo in materia di dottorato di ricerca, possono essere presentati in originale o in fotocopia autenticata. I candidati comunitari possono avvalersi anche dell'autocertificazione resa secondo quanto stabilito dal D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 (All. A).

I titoli e le pubblicazioni scientifiche devono essere consegnati o fatti pervenire con raccomandata al recapito del Coordinatore o del Referente **entro il 14 ottobre 2010**. A tal proposito si invita a prendere attenta visione di quanto indicato nelle tabelle allegate, concernente ciascuna uno specifico corso di dottorato.

Si sottolinea che la mancata presentazione della tesi di laurea (eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese), della carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea), del progetto di ricerca o delle lettere di referenza (per queste ultime si prenda attenta nota di quanto di seguito specificato) comporta l'esclusione dal concorso.

Le lettere di presentazione devono pervenire in busta chiusa, **spedite direttamente dai docenti o dagli esperti** che forniscono le referenze, all'indirizzo del Coordinatore/Direttore o del Referente del dottorato entro il termine perentorio di scadenza del bando (**14 ottobre 2010**). Sulla busta dovrà essere riportata la seguente dicitura: "Lettere di presentazione - Dottorato di ricerca in ... " oppure "Academic Reference Forms - Ph.D. Program in ...".

I titoli possono essere prodotti in italiano o in inglese.

I titoli presentati in originale o in fotocopia autenticata saranno restituiti, su richiesta dell'interessato, dall'Ateneo. I candidati dovranno provvedere, a loro spese ed entro sei mesi dall'espletamento del concorso, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate all'Università; trascorso il periodo indicato l'Amministrazione non sarà responsabile in alcun modo delle suddette pubblicazioni e titoli.

Art. 6 **Esame di ammissione**

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi: valutazione dei titoli e prove d'esame. Nella prima fase la Commissione esaminatrice procede alla valutazione dei titoli in conformità ai criteri determinati dal Collegio dei docenti del singolo dottorato e riportati nelle allegate tabelle con riferimento a ciascun corso di dottorato. Sono ammessi all'esame i candidati che abbiano conseguito una valutazione non inferiore a 12/20 o 18/30 o 24/40, secondo il criterio di ripartizione del punteggio predefinito dal predetto Collegio.

L'esame consiste in un colloquio - o secondo quanto specificato nelle allegate tabelle per ciascun corso di dottorato, in due prove: una scritta e una orale - inteso ad accertare la preparazione, le capacità e le attitudini del candidato alla ricerca scientifica e le sue motivazioni personali. Il colloquio è finalizzato a verificare le conoscenze del candidato su argomenti riguardanti gli indirizzi formativi e scientifici del dottorato e comprende la presentazione formale da parte dello stesso del progetto di ricerca proposto.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

A discrezione della Commissione oltre al colloquio può essere richiesta la stesura di un breve elaborato scritto. Nel corso del colloquio è verificata inoltre la conoscenza della lingua inglese e delle eventuali altre lingue straniere indicate dal candidato.

Il colloquio si intende superato solo se il candidato ottenga un punteggio non inferiore a 28/40 o 21/30 o 14/20, secondo il criterio di ripartizione del punteggio predefinito dal Collegio dei docenti.

Al termine della prova d'esame la Commissione compila la graduatoria generale di merito sulla base della somma dei punteggi ottenuti dai candidati nella valutazione dei titoli e nel colloquio.

Qualora gli esami consistano in due prove, una scritta e l'altra orale, si applicano le medesime prescrizioni stabilite per il colloquio: sia la prova scritta sia la prova orale si intendono superate solo se il candidato ottenga in ciascuna un punteggio non inferiore a 28/40 o 21/30 o 14/20, secondo il criterio di ripartizione del punteggio predefinito dal Collegio dei docenti. In questo caso la graduatoria generale di merito è formata sommando il punteggio conseguito dai candidati nella valutazione dei titoli con la media dei voti riportati nelle singole prove.

Per sostenere le prove i candidati dovranno esibire uno dei seguenti documenti di riconoscimento:

a) carta d'identità; b) passaporto; c) patente di guida.

Art. 7

Commissioni esaminatrici

Le Commissioni per gli esami di ammissione ai corsi di dottorato di ricerca sono formate e nominate in conformità alla normativa vigente.

Alla fine di ogni seduta dedicata al colloquio la Commissione forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati nella prova stessa. L'elenco, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della Commissione, è affisso nel medesimo giorno nell'albo della Struttura presso cui si è svolto il colloquio.

Al termine della prova d'esame la Commissione compila la graduatoria generale di merito sulla base della somma dei punteggi ottenuti dai candidati nella valutazione dei titoli e nel colloquio (o, qualora gli esami consistano in due prove, con la media dei voti riportati nelle singole prove).

La graduatoria generale di merito verrà pubblicata all'albo della Divisione Segreteria studenti, in via S. Sofia n. 9/1 e tramite i Servizi on line SIFA - Graduatorie ammissioni sul sito Internet dell'Ateneo <http://www.unimi.it>.

Art. 8

Ammissione ai corsi

I candidati sono ammessi ai corsi secondo l'ordine della graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso per ogni corso di dottorato. A parità di punteggio prevale l'età minore, fatto salvo il criterio di precedenza previsto per l'attribuzione della borsa di dottorato, riportato nell'art. 10 del presente bando. Le graduatorie degli idonei saranno pubblicate sul sito Internet dell'Università tramite i Servizi on line SIFA - Graduatorie ammissioni sul sito Internet dell'Ateneo <http://www.unimi.it>, nei giorni successivi ai colloqui.

I candidati ammessi al corso decadono qualora non si iscrivano entro 5 giorni lavorativi dalla pubblicazione delle graduatorie. In tal caso subentra altro candidato secondo l'ordine della graduatoria. Lo stesso accade qualora qualcuno degli ammessi rinunci entro tre mesi dall'inizio del corso. Qualora il rinunciatario abbia già usufruito di mensilità di borse di studio, è tenuto alla loro restituzione. Il subentro è comunicato personalmente dall'Ufficio Dottorati agli interessati, che sono tenuti a esprimere la loro accettazione nei successivi 3 giorni.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato deve esercitare opzione per un solo corso di dottorato.

In mancanza di candidati idonei nell'ambito di un corso della Scuola di dottorato i corrispondenti posti e borse di studio potranno essere assegnati ai candidati risultati idonei in altro corso, secondo i criteri determinati dal Consiglio direttivo della Scuola.

Sono ammessi al dottorato in soprannumero, senza borsa di studio, nel limite della metà dei posti istituiti con arrotondamento all'unità per eccesso:

- a) i titolari di assegni per la collaborazione alla ricerca presso l'Università degli Studi di Milano o presso sedi consorziate che risultino idonei nella graduatoria generale di merito;
- b) i dipendenti di enti pubblici e privati con i quali l'Università abbia stipulato convenzioni di collaborazione in conformità alle disposizioni del Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca;
- c) i candidati extracomunitari beneficiari di borse di studio equiparabili a quelle conferite dall'Ateneo e assegnate per l'intera durata dei corsi.

Art. 9

Immatricolazione

L'immatricolazione al dottorato di ricerca sarà effettuata *On Line* tramite il servizio *SIFA > Servizi di immatricolazione ed iscrizione* entro il termine perentorio di **5 giorni lavorativi** a decorrere dal giorno successivo a quello della pubblicazione dell'esito del concorso.

I dottorandi, che non sono titolari di borse di studio di dottorato conferite dall'Università o titolari di assegni per la collaborazione alla ricerca, sono tenuti al versamento di un contributo per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato, determinato per l'anno accademico 2010/2011 in € 908,00 comprensivo della tassa regionale per il diritto allo studio, del premio di assicurazione infortuni e dell'imposta di bollo.

Tale importo dovrà essere versato, prima di effettuare l'immatricolazione, tramite apposito modulo bancario reperibile sul sito Internet all'indirizzo <http://www.unimi.it/ricerca/dottorati/3050.htm>.

Completato l'inserimento *On Line* è obbligatorio effettuare la stampa della domanda di immatricolazione, firmarla e consegnarla entro 10 giorni allo Sportello Dottorati e Master (Segreterie Studenti, via S. Sofia 9/1; aperto al pubblico dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00) insieme a:

- una fototessera;
- ricevuta di pagamento del contributo di iscrizione di € 908,00, se dovuto;
- ogni eventuale documento richiesto per il perfezionamento dell'iscrizione o l'assegnazione della borsa di studio

I candidati comunitari non di lingua italiana e i candidati extracomunitari dovranno inviare per fax o posta elettronica (0039 0250313731- ufficio.dottorati@unimi.it), entro lo stesso termine di **5 giorni lavorativi**, il modulo *Enrolment Form* disponibile sul sito Internet dell'Università all'indirizzo <http://www.unimi.it/ricerca/dottorati/18532.htm>. Al modulo, compilato e firmato, dovranno allegare la ricevuta di pagamento del contributo di iscrizione di € 908,00, se dovuto. Entro il **31 dicembre 2010** dovranno inoltre consegnare allo Sportello Dottorati e Master (Segreterie Studenti, via S. Sofia 9/1; aperto al pubblico dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00):

- una fototessera
- Copia del codice fiscale
- Copia del permesso di soggiorno (se cittadini extracomunitari) da richiedersi entro 8 giorni dall'arrivo in Italia, con le modalità previste dalla legge

Tutti i candidati con titolo di studio conseguito all'estero dovranno consegnare allo Sportello Dottorati e Master, entro il **31 dicembre 2010**, i seguenti documenti in originale:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

- titolo di studio tradotto da traduttore ufficiale e legalizzato dalla Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) nel Paese ove si è conseguito il titolo;
- "dichiarazione di valore in loco" da richiedere alla stessa Rappresentanza.

Se il titolo di studio è stato ottenuto presso Università europee è possibile, in alternativa alla dichiarazione di valore, presentare il Diploma Supplement, **legalizzato** dalle autorità competenti. L'Università si riserva di richiedere la "dichiarazione di valore in loco" in ogni caso in cui sussistano dubbi sulla validità del titolo.

Art. 10

Borse di studio

Ai dottorandi comunitari, ai dottorandi extracomunitari che, ai sensi dell'art. 39, comma 5, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286, come modificato dall'art. 26 della legge 189 del 30 luglio 2002, accedono ai corsi universitari a parità di condizione con gli studenti italiani, con reddito annuo personale complessivo non superiore a 15.000,00 euro (esclusi i redditi di lavoro autonomo percepiti occasionalmente), è conferita, ai sensi e con le modalità stabilite dalla normativa vigente, secondo l'ordine della graduatoria, una borsa di studio di importo lordo annuo pari a **€ 13.638,47**. L'importo della borsa è esente da Irpef a norma dell'art. 4 della L. 13/8/1984 n. 476, e soggetto, in materia previdenziale, alle norme di cui all'art. 2, commi 26 e segg., della L. 8 agosto 1995, n. 335.

A parità di merito prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 aprile 2001.

Dall'importo della borsa di studio verranno detratti d'ufficio la tassa regionale per il diritto allo studio, il premio di assicurazione infortuni e l'imposta di bollo (pari complessivamente a € 122,11).

Qualora gli oneri per il finanziamento delle borse di studio siano coperti mediante convenzione con soggetti estranei all'Amministrazione universitaria, il programma di studio e di ricerca è concordato fra il Collegio dei docenti del dottorato e i predetti soggetti.

Art. 11

Obblighi dei dottorandi

I dottorandi sono tenuti a seguire con regolarità le attività previste per il loro curriculum formativo e a dedicarsi con pieno impegno e per il monte-ore richiesto dal Collegio dei docenti ai programmi di studio individuale e guidato e allo svolgimento delle attività di ricerca assegnate.

L'attività di dottorato non è di norma compatibile con impegni di lavoro a tempo pieno. In casi eccezionali e adeguatamente motivati, il Senato Accademico può autorizzare il dottorando che ne faccia richiesta a frequentare il corso di dottorato nonostante l'impegno lavorativo, a condizione che il Collegio dei docenti ne dichiari la compatibilità.

Entro le date stabilite dal Collegio dei docenti, ai fini dell'organizzazione delle prove annuali di verifica, i dottorandi sono tenuti a presentare al Collegio una relazione scritta riguardante l'attività di ricerca svolta e i risultati conseguiti, nonché le eventuali partecipazioni a seminari e congressi e ad altre iniziative scientifiche, unitamente alle eventuali pubblicazioni prodotte.

Art. 12

Conseguimento del titolo

Il titolo di dottore di ricerca si consegue alla conclusione del ciclo di dottorato, all'atto del superamento dell'esame finale, che è subordinato alla presentazione di una dissertazione scritta (tesi di dottorato) che dia conto di una ricerca originale, condotta con sicurezza di metodo e dalla quale emergano risultati di rilevanza scientifica adeguata.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

L'Università archiverà e renderà consultabile in rete il testo completo della tesi di dottorato attraverso l'Archivio Istituzionale di Ateneo (AIR). Dietro motivata richiesta del dottore di ricerca, e limitatamente ad esigenze di tutela e sfruttamento economico delle proprietà industriali e/o delle opere dell'ingegno, sentito il tutor, la tesi potrà essere esclusa dalla consultazione in linea per un periodo comunque non superiore a 18 mesi.

Art. 13

Trattamento dei dati personali

Ai sensi del proprio Regolamento emanato in attuazione del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al concorso e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Art. 14

Norme di riferimento

Per quanto non previsto nel presente bando valgono le disposizioni legislative e regolamentari in materia di dottorato di ricerca.

Milano, 27 luglio 2010

IL RETTORE
(Enrico Decleva)
Firmato Enrico Decleva

Reg. n. 0269325 del 30.07.2010



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

Le finalità e gli scopi principali della Scuola sono:

- promuovere la formazione e la ricerca nel vasto ambito delle scienze e delle tecnologie chimiche e delle loro molteplici applicazioni;
- promuovere un approccio interdisciplinare e scientificamente moderno allo studio dei problemi chimici dalla scala di laboratorio a quella della produzione industriale di ogni tipo di prodotto chimico (farmaci, materiali, additivi, prodotti per l'agricoltura, ecc);
- favorire la collaborazione tra istituzioni di ricerca, istituzioni di formazione avanzata ed imprese nei settori delle scienze chimiche di base ed applicate;
- favorire l'internazionalizzazione dei dottorati mediante il coinvolgimento di docenti stranieri, il reclutamento di dottorandi non italiani, la previsione di tesi in regime di cotutela, e i soggiorni di studio e di ricerca all'estero dei dottorandi;
- organizzare e razionalizzare in modo ottimale le attività didattico-formative dei dottorandi.

A questo fine, alle attività didattico-formative della Scuola è applicato il sistema dei crediti formativi. A tutti i dottorandi sarà richiesto di acquisire almeno 45 crediti partecipando ad attività didattico-formative, comuni ai tre corsi di dottorato afferenti alla Scuola ed in lingua inglese con forme di verifica e di riconoscimento dei crediti, dedicate agli aspetti metodologici ed alle prospettive interdisciplinari. L'attività scientifico-formativa di ricerca rappresenta l'impegno principale e sarà svolta dal dottorando sotto la guida di un tutor.

Corso di dottorato in Chimica industriale

Area	n. 3 – Scienze Chimiche
Settori scientifico-disciplinari	CHIM/01 - CHIM/02 - CHIM/03 - CHIM/04 - CHIM/05 - CHIM/06 ING-IND/21 - ING-IND/23 - ING-IND/25
Sede amministrativa	Dipartimento di Chimica inorganica, metallorganica e analitica "Lamberto Malatesta"
Durata	3 anni
Posti	10
Borse di studio	4 Università degli Studi di Milano 2 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009, delle quali: – una riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Materiali avanzati (in particolare ceramici) per applicazioni strutturali" – una riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Risparmio energetico e microgenerazione distribuita"
Coordinatore	prof.ssa Dominique Roberto Dipartimento di Chimica inorganica, metallorganica e analitica "Lamberto Malatesta" via Venezian n. 21, 20133 Milano
Curricula	1) Chimica fisica e catalisi nei processi industriali



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	2) Sintesi, processi e controlli nella chimica primaria 3) Elettrochimica industriale e corrosione 4) Sintesi, proprietà e struttura dei polimeri 5) Sintesi e processi della chimica fine
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-8 Biotecnologie industriali LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-22 Ingegneria chimica LM-53 Scienze ed ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a 30 punti Prove d'esame: fino a 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti - carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino ad un massimo di 18 punti - eventuali pubblicazioni: pubblicazioni che all'atto della presentazione della domanda risultino stampate o accettate per la pubblicazione su riviste recensite dall'Institute of Scientific Information (ISI): fino ad un massimo di 2 punti - eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino ad un massimo di 4 punti. Sono considerati in questa categoria: articoli inviati per la pubblicazione; comunicazioni a congressi; esperienze di lavoro e/o di ricerca in ambito chimico adeguatamente documentate - lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura e progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 1 punto
Data di valutazione dei titoli	3 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 5 novembre 2010 sul sito Internet della Scuola all'indirizzo http://users.unimi.it/ScDotChi/index.htm .



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 15 novembre 2010 alle ore 09.30 presso l'aula L. Malatesta - Dipartimento di Chimica inorganica, metallorganica e analitica "Lamberto Malatesta" - via Venezian n. 21, 20133 Milano. Le prove saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze chimiche

Area	n. 3 – Scienze Chimiche
Settori scientifico-disciplinari	CHIM/01 - CHIM/02 - CHIM/03 - CHIM/04 - CHIM/05 - CHIM/06 - ING-IND/21 - ING-IND/23 - ING-IND/25
Sede amministrativa	Dipartimento di Chimica fisica ed elettrochimica
Durata	3 anni
Posti	14
Borse di studio	7 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Risparmio energetico e microgenerazione distribuita"
Coordinatore	prof.ssa Silvia Ardizzone Dipartimento di Chimica fisica ed elettrochimica via Golgi n. 19, 20133 Milano
Curricula	1. Sintesi, reattività, meccanismi di reazione, catalisi 2. Chimica strutturale, indagini spettroscopiche 3. Chimica teorica e computazionale 4. Chimica dello stato solido, delle interfasi e degli elettroliti 5. Chimica dei composti biologicamente attivi, chimica biotecnologica e delle sostanze naturali 6. Chimica dell'ambiente, chimica dei beni culturali 7. Chimica dei materiali, chimica per le nanotecnologie, chimica supramolecolare, chimica per l'energia
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali LM-11 Conservazione e restauro dei beni culturali LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-30 Ingegneria energetica e nucleare LM-32 Ingegneria informatica LM-40 Matematica LM-53 Scienze ed ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienze dell'universo LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM-79 Scienze geofisiche I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a 30 punti Prove d'esame: fino a 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti - carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino ad un massimo di 18 punti - eventuali pubblicazioni: pubblicazioni che all'atto della presentazione della domanda risultino stampate o accettate per la pubblicazione su riviste recensite dall'Institute of Scientific Information (ISI): fino ad un massimo di 2 punti - eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino ad un massimo di 4 punti. Sono considerati in questa categoria: articoli inviati per la pubblicazione; comunicazioni a congressi; esperienze di lavoro e/o di ricerca in ambito chimico adeguatamente documentate - lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura e progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 1 punto
Data di valutazione dei titoli	3 novembre 2010



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 5 novembre 2010 sul sito Internet della Scuola all'indirizzo http://users.unimi.it/ScDotChi/index.htm .
------------------------------------	--

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 11 novembre 2010 alle ore 09.30 presso l'aula D - Dipartimento di Chimica fisica ed elettrochimica - via Golgi n. 19, 20133 Milano. Le prove saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Chimica del farmaco

Area	n. 3 – Scienze Chimiche
Settori scientifico-disciplinari	CHIM/03, CHIM/06, CHIM/08, CHIM/09, CHIM/11
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze farmaceutiche "Pietro Pratesi"
Durata	3 anni
Posti	10, ripartiti tra i curricula come sotto riportato.
Borse di studio	4 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009, riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi". Le borse sono ripartite tra i curricula come sotto riportato.
Coordinatore	prof. Carlo De Micheli Dipartimento di Scienze farmaceutiche "Pietro Pratesi" via Mangiagalli n. 25, 20133 Milano
Curricula con graduatorie differenziate	1) Progettazione e sintesi dei farmaci posti: 2 borse di studio: 1 2) Analisi farmaceutica, biofarmaceutica e tossicologica posti: 2 borse di studio: 1 3) Sintesi speciali e caratterizzazione chimico-fisica di prodotti ad attività biologica posti: 4



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	borse di studio: 2 4) Tecnologia e legislazione farmaceutiche posti: 2 borse di studio: 1
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-54 Scienze chimiche LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti - carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 18 punti - eventuali pubblicazioni: pubblicazioni che all'atto della presentazione della domanda risultino stampate o accettate per la pubblicazione su riviste recensite dall'Institute of Scientific Information (ISI): fino ad un massimo di 2 punti - eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino ad un massimo di 4 punti. Sono considerati in questa categoria: articoli inviati per la pubblicazione; comunicazioni a congressi; esperienze di lavoro e/o di ricerca in ambito chimico adeguatamente documentate - lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura e progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 1 punto
Data di valutazione dei titoli	3 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 5 novembre 2010 sul sito Internet della Scuola all'indirizzo http://users.unimi.it/ScDotChi/index.htm .



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Seconda fase	
Diario delle prove	<i>Colloquio:</i> 10 novembre 2010 alle ore 14.30 presso il Dipartimento di Scienze farmaceutiche "Pietro Pratesi" (Sala riunioni) - via Mangiagalli n. 25, 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOLOGICHE E MOLECOLARI

Le finalità e gli scopi principali della Scuola sono:

- promuovere la formazione e la ricerca nell'ambito delle scienze biomolecolari e delle loro applicazioni biotecnologiche;
- promuovere l'approccio molecolare allo studio di problemi biologici complessi in organismi modello procariotici ed eucariotici, animali e piante;
- favorire la collaborazione tra istituzioni di ricerca, scuole di formazione avanzata e imprese nei settori delle scienze biomolecolari e delle biotecnologie;
- favorire l'internazionalizzazione dei dottorati mediante il coinvolgimento di docenti stranieri, il reclutamento di dottorandi non italiani, la previsione di tesi in regime di co-tutela e di soggiorni all'estero.

Le attività della Scuola saranno caratterizzate da tre aspetti innovativi:

- multidisciplinarietà;
- collegamento con il mondo dell'impresa;
- internazionalizzazione.

Alle attività didattico-formative della Scuola è applicato il sistema dei crediti formativi. A tutti i dottorandi è richiesto di acquisire in tali attività almeno 45 crediti, con forme di verifica e di riconoscimento dei crediti stabilite dal Consiglio direttivo della Scuola.

L'attività scientifico-formativa di ricerca rappresenta l'impegno principale e sarà svolta dal dottorando sotto la guida di un tutor.

Corso di dottorato in Scienze biologiche e molecolari

Area	n. 5 – Scienze biologiche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/01 - BIO/04 - BIO/06 - BIO/10 - BIO/11 - BIO/13 - BIO/17 - BIO/18 - BIO/19 - CHIM/11 - INF/01 - MED/04
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze biomolecolari e biotecnologie
Durata	3 anni
Posti	17
Borse di studio	10 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agro-alimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità"
Direttore	prof. Paolo Plevani (<i>referente: sig.ra Margherita Russo</i>) Dipartimento di Scienze biomolecolari e biotecnologie via Celoria n. 26, 20133 Milano
Aree Tematiche	1. Analisi molecolare e biofisica di molecole e strutture biologiche 2. Controllo dell'espressione genica in procarioti ed eucarioti 3. Genomica funzionale, bioinformatica e biologia dei sistemi
All'atto della presentazione dei titoli, il candidato indicherà, con	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

apposita dichiarazione, l'area tematica di preferenza.	4. Meccanismi molecolari nel controllo della proliferazione e degenerazione cellulare, del differenziamento e dello sviluppo Tali aree corrispondono ai raggruppamenti LS1, LS2, LS3, LS5, LS8 e LS9 indicati dall'European Research Council (ERC).
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-7 Biologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-32 Ingegneria informatica LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie LM-51 Psicologia LM-53 Scienze e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-56 Scienze dell'economia LM-58 Scienze dell'universo LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-68 Scienze e tecniche dello sport LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM-78 Scienze filosofiche LM-82 Scienze statistiche LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali LM-92 Teorie della comunicazione Possono, inoltre, partecipare i possessori di laurea specialistica conseguita in una delle seguenti classi (D.M. 509/99):



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	SNT/01/S Scienze infermieristiche e ostetriche SNT/02/S Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione SNT/03/S Scienze delle professioni sanitarie tecniche SNT/04/S Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Direttore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 6 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 8 punti – eventuali pubblicazioni e comunicazioni a congressi: fino a un massimo di 3 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 1 punto – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti. Il progetto, scritto in italiano o in inglese a scelta del candidato, dovrà essere così articolato: 1. Riassunto (mezza pagina); 2. Background scientifico (mezza pagina), 3. Articolazione della ricerca e bibliografia (1 pagina).
Data di valutazione dei titoli	25 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 26 ottobre 2010 sul sito Internet della Scuola all'indirizzo http://users.unimi.it/dottscbiolemol/ .

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 28 e 29 ottobre 2010 alle ore 9.30 presso l'Università degli Studi di Milano - Edifici Biologici Aula BS, seminterrato D – via Celoria n. 26, 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	notifica agli interessati.
--	-----------------------------------



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN TERRA, AMBIENTE E BIODIVERSITÀ

La Scuola ha lo scopo di mantenere un adeguato terzo livello didattico collegato a un sistema di formazione avanzata, in modo da poter affrontare con efficienza e competenza le complesse tematiche di ricerca interdisciplinare collegate con la vita dell'uomo e degli organismi, le loro relazioni con il territorio e l'ambiente, l'interpretazione della loro storia durante l'evoluzione della Terra, i cicli naturali e le interazioni tra litosfera, biosfera, idrosfera e atmosfera.

Sono obiettivi della Scuola:

- l'aggregazione di strutture affini per tematiche didattiche e di ricerca in una Scuola che valorizzi l'interdisciplinarietà e le metodologie scientifiche comuni;
- l'istituzione di corsi didattici specifici e parallelamente lo sviluppo di un adeguato sistema di crediti didattici e di valutazione dell'attività curricolare;
- lo sviluppo di un nucleo di corsi in lingua inglese e l'istituzione di curricula di ricerca che possano servire da base per l'internazionalizzazione della Scuola e per favorire l'iscrizione ai corsi da parte di laureati provenienti da altre Università italiane e straniere;
- la promozione dell'interdisciplinarietà e di scambi d'esperienze scientifiche e didattiche tra docenti e dottorandi di diversa estrazione disciplinare al fine di creare un ambiente culturalmente stimolante e di diversificare e migliorare l'offerta formativa;
- l'istituzione di percorsi di studio e ricerca comuni con dottorati stranieri, che prevedano il rilascio del titolo italiano ed estero (co-tutela);
- la promozione e lo sviluppo per l'inserimento dei dottorandi in gruppi di ricerca internazionali, incrementando così l'efficienza dei periodi di studio e di ricerca previsti all'estero per il completamento della formazione e contribuire all'inserimento dei giovani in circuiti di ricerca internazionali.

All'attività formativa della Scuola è applicato il sistema dei crediti formativi. I dottorandi dovranno acquisire 45 crediti nei tre anni previsti partecipando ad attività didattico-formative che saranno stabilite dal Collegio dei docenti di ciascun dottorato, sentito il parere del docente guida, e coordinate dal Consiglio direttivo della Scuola.

L'attività scientifico-formativa di ricerca rappresenta l'impegno principale e sarà svolta dal dottorando sotto la guida di un tutor.

Corso di dottorato in Biologia animale

Area	n. 5 - Scienze biologiche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/05 - BIO/06 - BIO/07 - BIO/09 - VET/06
Sede amministrativa	Dipartimento di Biologia
Durata	3 anni
Posti	4
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof. Giulio Melone (<i>referente: sig.ra Raffaella Miccoli</i>) Dipartimento di Biologia Sezione di Zoologia e citologia via Celoria n. 26, 20133 Milano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Curricula	1) Studio dei rapporti filogenetici 2) Aspetti morfologici e funzionali 3) Cicli biologici, sviluppo e stadi di resistenza 4) Ecologia
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-42 Medicina veterinaria LM-60 Scienze della natura LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese, carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea) e lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 10 punti - eventuali pubblicazioni ed eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 5 punti - progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti
Data di valutazione dei titoli	26 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 27 ottobre 2010 sul sito Internet della Scuola all'indirizzo http://users.unimi.it/sdtab/ .



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 29 ottobre 2010 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Biologia - via Celoria n. 26, 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Ecologia agraria

Area	n. 8 - Scienze agrarie
Settori scientifico-disciplinari	AGR/01 - AGR/02 - AGR/13 - AGR/16 - AGR/17 - AGR/19 - BIO/03 - VET/01
Sede amministrativa	Dipartimento di Produzione vegetale
Durata	3 anni
Posti	4
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof. Graziano Zocchi (<i>referente prof.ssa Franca Sciaraffia</i>) Dipartimento di Produzione vegetale via Celoria n. 2, 20133 Milano
Curricula	1) Sistemi agroforestali, ecosistemi naturali e paesaggio 2) Conservazione del suolo e produzione vegetale 3) Ecologia ed economia delle produzioni agro-zootecniche
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese, carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea) e lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 10 punti – eventuali pubblicazioni ed eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un
<u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	massimo di 5 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti
Data di valutazione dei titoli	26 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 27 ottobre 2010 sul sito Internet della Scuola all'indirizzo http://users.unimi.it/sdtab/ .

Seconda fase	
Diario delle prove	<i>Colloquio: 29 ottobre 2010 alle ore 9.30</i> presso il Dipartimento di Produzione vegetale - via Celoria n.2 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze della Terra

Area	n. 4 - Scienze geologiche
Settori scientifico-disciplinari	GEO/01 - GEO/02 - GEO/03 - GEO/04 - GEO/05 - GEO/06 - GEO/07 - GEO/08 - GEO/09 - GEO/10 - GEO/11 - GEO/12
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio"
Durata	3 anni
Posti	10
Borse di studio	4 Università degli Studi di Milano 1 finanziata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche
Coordinatore	prof. Stefano Poli (<i>referente sig. Bruno Pafundi</i>) Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" Sezione di Mineralogia via Botticelli n. 23, 20133 Milano
Curricula	1) Biostratigrafia, magnetostratigrafia e scale tempo: sviluppo e calibrazione di sistemi di datazione e correlazione su basi paleobiologiche 2) I processi geologici responsabili della trasformazione del carbonio e dei carbonati sulla superficie e all'interno della Terra: il "long-term carbon cycle" 3) Dinamica dei margini attivi: Sinergia fra dati naturali, esperimenti e modelli su scala micro- e macroscopica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	4) Sistemi Sedimentari Interconnessi. Dinamica apporti-deposizione, processi geomorfici, sedimentari e fattori di controllo correlati, stratigrafia e paleogeografia dei bacini, applicazioni 5) Ambiente e Territorio - ieri ed oggi. Analisi, pianificazione e valorizzazione 6) Geomateriali nell'industria, nei processi, nell'economia 7) Geofisica
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese, carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea) e lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 10 punti – eventuali pubblicazioni ed eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 5 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti
Data di valutazione dei titoli	26 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 27 ottobre 2010 sul sito Internet della Scuola all'indirizzo http://users.unimi.it/sdtab/ .

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 29 ottobre 2010 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" - Sezione di Mineralogia - via Botticelli n. 23 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Corso di dottorato in Scienze naturalistiche e ambientali

Area	n. 5 - Scienze biologiche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/01 - BIO/03 - BIO/05 - BIO/07 - BIO/09 - GEO/01 - GEO/02 - GEO/04 - MED/43
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio"
Durata	3 anni
Posti	4
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof. Andrea Tintori (<i>referente dott.ssa Cristina Lombardo</i>) Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" Sezione di Geologia via Mangiagalli, 34 20133 Milano
Curricula	1) Comunità animali e vegetali: evoluzione e biologia di popolazioni (settori BIO/01, BIO/03, BIO/05, BIO/07, BIO/09, GEO/01, MED/43) 2) Conservazione e gestione dell'ambiente naturale (settori BIO/01, BIO/03, BIO/05, BIO/07, BIO/09, GEO/01, GEO/02, GEO/04) 3) Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente (settori BIO/01, BIO/03, BIO/05, BIO/07, BIO/09, GEO/01, GEO/02, GEO/04)
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese, carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea) e lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 10 punti – eventuali pubblicazioni ed eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 5 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Data di valutazione dei titoli	26 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 27 ottobre 2010 sul sito Internet della Scuola all'indirizzo http://users.unimi.it/sdtab/ .

Seconda fase	
Diario delle prove	<i>Colloquio: 29 ottobre 2010 alle ore 9.30</i> presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" Sezione di Geologia via Mangiagalli n.34 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE MOLECOLARI E BIOTECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI

La Scuola si caratterizza nella formazione di operatori con qualificate competenze di ricerca e progettazione nelle aree delle biotecnologie innovative nel settore della produzione vegetale, alimentare e non, delle biotecnologie alimentari e dell'agro-alimentare, nella chimica delle molecole coinvolte nel settore agro-alimentare e nell'ecologia di antiparassitari e xenobiotici. Le figure professionali formate possono trovare sbocchi nella ricerca, nel trasferimento tecnologico delle innovazioni in enti di ricerca pubblici e privati, in aziende di produzione di materie prime di origine biologica, in industrie biotecnologiche nel settore agroalimentare, in industrie di conservazione trasformazione dei prodotti alimentari, nella sicurezza, tracciabilità e rintracciabilità alimentare, nell'industria agrochimica e in aziende produttrici di supporti tecnici di tali attività e nel monitoraggio, risanamento e sicurezza ambientale.

La Scuola comprende competenze articolate e complesse caratterizzate da un'elevata qualificazione del corpo docente che viene integrato dalle competenze di professori e ricercatori italiani e stranieri, che contribuiscono alle attività della Scuola attraverso seminari o brevi corsi. La Scuola dispone di strutture e apparecchiature scientifiche d'avanguardia. La Scuola si raccorda con altri enti scientifici, istituzioni e imprese anche per favorire sbocchi occupazionali.

Il dottorando è tenuto ad acquisire, nel corso dei tre anni, 45 CFU in attività di formazione strutturate, organizzate dalla Scuola e indirizzate alle aree di ricerca di interesse dei tre Dottorati che vi afferiscono (vedi tabelle seguenti) su argomenti di ricerca di supporto (ad es. inglese, informatica) che possano essere condivise da tutti i dottorandi, con lo scopo di ampliare, oltre che le specifiche tematiche affrontate dal dottorando nel suo progetto, la preparazione e l'orizzonte scientifico e metodologico. L'insieme delle attività strutturate proposte dalla Scuola, unitamente al percorso personalizzato del dottorando, permetterà allo stesso di sviluppare capacità progettuali di ricerche innovative nei settori relativi al patrimonio scientifico e culturale della Scuola.

I dottorandi saranno incoraggiati a svolgere un congruo periodo di studio e ricerca presso università e/o centri di ricerca esteri.

La Scuola mette a concorso nel complesso **20 posti**, di cui **10 coperti da borse di studio**, comprese le 2 borse attivate su fondi messi a disposizione del Progetto Giovani 2009 e assegnate, rispettivamente, al corso di dottorato in Biologia vegetale e produttività della pianta coltivata e al corso di dottorato in Biotecnologia degli alimenti. Delle 10 borse, fino a tre possono essere assegnate a candidati extracomunitari non rientranti nella previsione del d.lgs 25 luglio 1998 n. 286, modificato dalla legge 30 luglio 2002 n. 189, a condizione che questi occupino nella graduatoria di merito una posizione che dia titolo a usufruire delle borse.

Per ogni dottorato afferente alla Scuola è istituita una Commissione incaricata della valutazione comparativa dei candidati. Le tre Commissioni esaminatrici procederanno alla valutazione dei titoli in seduta congiunta e nell'attribuzione del punteggio riservato al colloquio si uniformeranno ai medesimi criteri.

Le borse di studio messe a concorso saranno assegnate secondo l'ordine della graduatoria di merito unica per i tre dottorati.

Corso di dottorato in Biologia vegetale e produttività della pianta coltivata

Area	n. 8 - Scienze agrarie
Settori scientifico-disciplinari	AGR/02 - AGR/03 - AGR/04 - AGR/07 - AGR/12 - AGR/13 - AGR/16 - CHIM/10
Sede amministrativa	Dipartimento di Produzione vegetale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Durata	3 anni
Borse di studio	1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agro-alimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità" Tale borsa è inclusa nelle 10 borse a disposizione della Scuola.
Coordinatore	prof. Daniele Bassi Dipartimento di Produzione vegetale via Celoria n. 2, 20133 Milano
Curricula	1) Fisiologia e patologia della pianta coltivata 2) Genetica e biotecnologie delle piante agrarie 3) Fisiologia della fruttificazione, della maturazione e della conservazione 4) Agricoltura e ambiente: integrazione ed influenze reciproche
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Direttore della Scuola (prof. Maurizio Cocucci, Dipartimento di Produzione vegetale – via Celoria n. 2, 20133 Milano) entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 4 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli: fino a un massimo di 3 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 3 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 12 punti. Il progetto di ricerca, redatto in inglese o in italiano, dovrà vertere su un argomento di ricerca attuale e originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni, per una lunghezza massima di 20.000 battute.
Data di valutazione dei titoli	12 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 15 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	all'indirizzo: www.unimi.it
--	---

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 16 novembre 2010 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Produzione vegetale - via Celoria n. 2 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Biotecnologia degli alimenti

Area	n. 8 - Scienze agrarie
Settori scientifico-disciplinari	AGR/15 - AGR/16 - BIO/09 - BIO/10 - CHIM/01 - CHIM/06 - CHIM/11
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze e tecnologie alimentari e microbiologiche
Durata	3 anni
Borse di studio	1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009, riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agro-alimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità" Tale borsa è inclusa nelle 10 borse a disposizione della Scuola.
Coordinatore	prof. Luciano Piergiovanni Dipartimento di Scienze e tecnologie alimentari e microbiologiche via Celoria n. 2, 20133 Milano
Curricula	1) Chimica e biochimica degli alimenti 2) Tecnologia alimentare 3) Microbiologia
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Direttore della Scuola (prof. Maurizio Cocucci, Dipartimento di Produzione vegetale – via Celoria n. 2, 20133 Milano) entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 4 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli: fino a un massimo di 3 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 3 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 12 punti. Il progetto di ricerca, redatto in inglese o in italiano, dovrà vertere su un argomento di ricerca attuale e originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni, per una lunghezza massima di 20.000 battute.
Data di valutazione dei titoli	12 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 15 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: www.unimi.it

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 16 novembre 2010 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze e tecnologie alimentari e microbiologiche - via Celoria n. 2 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Corso di dottorato in Chimica, biochimica ed ecologia degli antiparassitari

Area	n. 8 - Scienze agrarie
Settori scientifico-disciplinari	AGR/12 - AGR/13 - AGR/16 - BIO/07 - BIO/10 - CHIM/06 - CHIM/10
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze e tecnologie alimentari e microbiologiche
Sedi consorziate	Università Cattolica (sede di Piacenza)
Durata	3 anni
Coordinatore	prof.ssa Claudia Sorlini Dipartimento di Scienze e tecnologie alimentari e microbiologiche via Celoria n. 2, 20133 Milano
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Criteri per la valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Direttore della Scuola (prof. Maurizio Cocucci, Dipartimento di Produzione vegetale – via Celoria n. 2, 20133 Milano) entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 4 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli: fino a un massimo di 3 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 3 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 12 punti. Il progetto di ricerca, redatto in inglese o in italiano, dovrà vertere su un argomento di ricerca attuale e originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni, per una lunghezza massima di 20.000 battute.
Data di valutazione dei titoli	12 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 15 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: www.unimi.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Seconda fase	
Diario delle prove	<i>Colloquio:</i> 16 novembre 2010 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze e tecnologie alimentari e microbiologiche - via Celoria n. 2 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN SANITÀ E PRODUZIONI ANIMALI: SCIENZA, TECNOLOGIA E BIOTECNOLOGIE

L'obiettivo della Scuola è la formazione di giovani studiosi in grado di sviluppare, utilizzando metodologie innovative, ricerche avanzate che, partendo dalla comprensione del funzionamento degli organismi animali, consentano di intervenire a diversi livelli con lo scopo finale di mantenerne la salute e il benessere, di individuare le cause di patologie, di migliorare le produzioni e di tutelare la sanità pubblica attraverso il controllo delle malattie diffuse potenzialmente zoonosiche e il controllo della salubrità degli alimenti di origine animale, senza trascurare la protezione dell'ambiente. Saranno in questo modo favoriti collaborazioni e scambi di esperienze scientifiche e didattiche tra docenti e dottorandi di diverse estrazioni disciplinari, al fine di creare un ambiente culturalmente stimolante e di diversificare e migliorare l'offerta formativa.

I docenti dei tre dottorati, che costituiscono un nucleo omogeneo per preparazione culturale, aree di interesse scientifico e approcci metodologici, assicureranno una buona integrazione della capacità formativa, pur nel mantenimento delle diverse specificità delle aree rappresentate.

Corso di dottorato in Biotecnologie applicate alle scienze veterinarie e zootecniche

Area	n. 9 - Scienze veterinarie
Settori scientifico-disciplinari	AGR/17 - AGR/18 - BIO/10 - BIO/11 - BIO/12 - VET/01 - VET/02 - VET/03 - VET/05 - VET/06 - VET/08 - VET/09
Sede amministrativa	Dipartimento di Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria
Durata	3 anni
Posti	6
Borse di studio	3 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof. Giorgio Poli (<i>referente: sig.ra Carla Tarussello</i>) Dipartimento di Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria via Celoria n. 10, 20133 Milano
Curricula	1) Biotecnologie e metodologie applicate allo studio di molecole biologiche nelle funzioni d'organo e nei processi produttivi biotecnologici 2) Biotecnologie e metodologie applicate alla microbiologia e immunologia, alle malattie infettive, allo sviluppo di materiali biocompatibili, agli xenotrapianti 3) Biotecnologie e metodologie applicate alla riproduzione degli animali di interesse veterinario 4) Biotecnologie e metodologie applicate al miglioramento genetico, alla nutrizione e alimentazione degli animali domestici
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	Colloquio: fino a un massimo di 40 punti
--	--

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 3 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 2 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 1 punto – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 7 punti
Data di valutazione dei titoli	25 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 29 ottobre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: www.unimi.it

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 8 novembre 2010 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria – sezione di Microbiologia e immunologia - via Celoria n. 10 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Igiene veterinaria e patologia animale

Area	n. 9 - Scienze veterinarie
Settori scientifico-disciplinari	VET/02 - VET/03 - VET/04 - VET/05 - VET/06
Sede amministrativa	Dipartimento di Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria
Durata	3 anni



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Posti	8
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano 1 Università degli Studi di Milano riservata in via esclusiva a un candidato extracomunitario che non rientri nella previsione del d.lgs 25 luglio 1998 n. 286, modificato dalla legge 30 luglio 2002 n. 189, a condizione che nella graduatoria di merito occupi una posizione utile ai fini della copertura dei posti messi a bando 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009, riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agro-alimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità"
Coordinatore	prof. Claudio Genchi (<i>referente sig.ra Sonia Dominoni</i>) Dipartimento di Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria Sezione di Patologia generale e parassitologia via Celoria n. 10, 20133 Milano
Curricula	1) Patologia comparata degli animali domestici e selvatici 2) Controllo integrato delle malattie parassitarie 3) Controlli di qualità e salubrità nelle produzioni zootecniche e nelle trasformazioni e commercializzazioni degli alimenti di origine animale 4) Epidemiologia e caratterizzazione dei principali meccanismi patogenetici delle malattie infettive degli animali di interesse veterinario
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-42 Medicina veterinaria LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 6 punti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.	– carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 6 punti
Data di valutazione dei titoli	25 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 27 ottobre 2010 sul sito della Facoltà di Medicina veterinaria all'indirizzo: http://www.veterinaria.unimi.it/

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 3 novembre alle ore 9.30 presso la Presidenza della Facoltà di Medicina veterinaria - via Celoria n. 10 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Produzioni animali

Area	n. 8 - Scienze agrarie
Settori scientifico-disciplinari	AGR17 – AGR18 – AGR19 – AGR20
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze animali
Durata	3 anni
Posti	6
Borse di studio	3 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof. Gianni Matteo Crovetto (<i>referente: sig. Alessandro Dellanoce</i>) Dipartimento di Scienze animali Sezione di Zootecnica agraria via Celoria n. 2, 20133 Milano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Curricula	1) Etologia applicata 2) Metodologie e biotecnologie applicate alla genetica animale 3) Sistemi produttivi e tecnologie di allevamento 4) Zoocolture 5) Nutrizione e alimentazione animale 6) Produzione e sanità animale tropicale per uno sviluppo sostenibile
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-7 Biologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-17 Fisica LM- 42 Medicina veterinaria LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM- 70 Scienze e tecnologie alimentari LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 6 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti – un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 6 punti
Data di valutazione dei titoli	3 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 5 novembre 2010 sul sito del Dipartimento di Sanità animale all'indirizzo: http://www.dsa.unimi.it/



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Seconda fase	
Diario delle prove	<i>Colloquio:</i> 18 novembre 2010 alle ore 9.30 presso la Sala Curto del Dipartimento di Scienze animali - Sezione di Zootecnica agraria - via Celoria 2 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE PER LA SALUTE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE

Un moderno approfondimento della formazione di terzo livello, nell'ambito delle scienze veterinarie di pertinenza della Scuola, deve configurarsi in un progetto integrato che preveda la realizzazione di una prevenzione globale attuata per l'uomo, per l'animale e per l'ambiente. Esso deve inizialmente prevedere una struttura tripartita o a tre versanti che riguardi: lo studio e il controllo degli alimenti per gli animali e delle loro tecniche di somministrazione, verificato sugli animali e sull'ambiente; lo studio e il controllo della salute degli animali, verificata negli effetti clinici tanto fisiologici quanto patologici; lo studio e il controllo dei prodotti di origine animale, verificato sulla salute umana e ambientale. In generale la scala delle indagini attivate varierà da ricerche tese a carpire, mediante tecniche di diagnostica biologica molecolare comprese le nanotecnologie, i più fini meccanismi d'azione di una sostanza o di un effetto, a ricerche cliniche, biochimiche e farmacologiche classiche, atte a stabilire la risposta a un effetto o anche semplicemente volte a prevenire l'insorgenza di patologie invece che curarle.

Per attuare tali attività di ricerca sarà possibile avvalersi delle competenze già presenti nella Scuola e riguardanti l'anatomia, la fisiologia, la genetica, le tecnologie riproduttive, la diagnostica e la terapia medica e chirurgica, l'oncologia, l'alimentazione animale e la patologia nutrizionale e metabolica, l'applicazione di tecnologie dell'ispezione degli alimenti per garantire la qualità dei prodotti di origine animale.

Alle attività didattico-formative della Scuola è applicato il sistema dei crediti formativi. A tutti i dottorandi è richiesto di acquisire in tali attività almeno 45 crediti, con forme di verifica e di riconoscimento dei crediti.

L'attività scientifico-formativa di ricerca rappresenta l'impegno principale e sarà svolta dal dottorando sotto la guida di un tutor.

Corso di dottorato in Alimentazione animale e sicurezza alimentare

Area	n. 7 - Scienze agrarie e veterinarie
Settori scientifico-disciplinari	AGR/09 - AGR/10 - AGR/18 - AGR/19 - BIO/10 - VET/01 - VET/02 - VET/04 - VET/07
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze e tecnologie veterinarie per la sicurezza alimentare
Durata	3 anni
Posti	6
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità"
Coordinatore	prof. Valentino Bontempo (<i>referente: dott.ssa Cristiana Rossetti</i>). Dipartimento di Scienze e tecnologie veterinarie per la sicurezza alimentare via Celoria n. 10, 20133 Milano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Curricula	1) Anatomia e fisiologia della nutrizione animale 2) Nutrizione e dietologia degli animale da reddito, da affezione e delle specie faunistiche 3) Meccanizzazione dell'allevamento e tecnologie di produzione degli alimenti per gli animali 4) Rapporti tra alimentazione, trasformazione e qualità dei prodotti di origine animale 5) Ispezione degli alimenti e sicurezza alimentare 6) Chemioterapia e tossicologia degli animali domestici
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 10 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 3 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 1 punto
Data di valutazione dei titoli	8 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 9 novembre 2010 sul sito Internet della Scuola all'indirizzo http://amaltea.vete.unimi.it/SitoDottorati/home.php

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 10 novembre 2010 alle ore 9.30 presso la Sala della Presidenza della Facoltà di Medicina veterinaria - via Celoria n. 10 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Corso di dottorato in Scienze cliniche veterinarie

Area	n. 9 - Scienze veterinarie
Settori scientifico-disciplinari	VET/08 - VET/09 - VET/10
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze cliniche veterinarie
Durata	3 anni
Posti	6
Borse di studio	3 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof. Angelo Belloli (<i>referente prof. Stefano Romussi</i>) Dipartimento di Scienze cliniche veterinarie via Celoria n. 10, 20133 Milano
Curricula	a - <u>Clinica medica veterinaria</u> 1) Medicina interna del cavallo 2) Medicina interna del bovino 3) Medicina interna degli animali da affezione 4) Medicina interna degli animali non convenzionali 5) Epidemiologia clinica degli animali da affezione 6) Diagnostica da laboratorio b - <u>Clinica chirurgica veterinaria</u> 7) Ortopedia e traumatologia negli animali da affezione 8) Patologia chirurgica e clinica dei tessuti molli negli animali da affezione 9) Diagnostica per immagini negli animali da affezione 10) Anestesia e analgesia degli animali da affezione 11) Chirurgia del bovino e dei piccoli ruminanti c - <u>Clinica ostetrica veterinaria</u> 12) Clinica ostetrico-ginecologica e riproduzione assistita degli animali da reddito 13) Clinica ostetrico-ginecologica e riproduzione assistita degli animali da affezione
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti nella seguente classe ex D.M. 270/2004, ovvero nella corrispondente classe ex D.M. 509/99: LM-42 Medicina veterinaria I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nella classe anzidetta.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 8 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 8 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 4 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 4 punti
Data di valutazione dei titoli	8 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 9 novembre 2010 sul sito Internet della Scuola all'indirizzo http://amaltea.vete.unimi.it/SitoDottorati/home.php

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 11 novembre 2010 alle ore 9.30 presso la Sala della Presidenza della Facoltà di Medicina veterinaria - via Celoria n. 10 - 20133 Milano. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOCHIMICHE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE

La Scuola ha lo scopo di aggregare dottorati di ricerca affini creando e promuovendo sinergie dal punto di vista didattico, organizzativo, logistico e amministrativo.

L'obiettivo principale è quello di strutturare in modo adeguato le attività didattiche e di formazione alla ricerca dei dottorati. A questo fine, all'attività didattico-formativa della Scuola è applicato il sistema dei crediti formativi. A tutti i dottorandi è richiesto di acquisire almeno 45 crediti partecipando ad attività didattico-formative, in parte comuni ai dottorati e in lingua inglese, dedicate agli aspetti metodologici e alle prospettive interdisciplinari. L'attività scientifico-formativa di ricerca rappresenta l'impegno principale e sarà svolta dal dottorando sotto la guida di un tutor.

Rientra tra le finalità della Scuola la promozione di rapporti con strutture universitarie e con riconosciuti centri internazionali di ricerca interessati a tutti i settori delle scienze biochimiche.

La Scuola mette a concorso nel complesso **18 posti**, di cui **9 coperti da borse di studio**. Nelle predette 9 borse di studio sono comprese 1 borsa attivata su fondi messi a disposizione del Progetto Giovani 2009 e assegnata al corso di dottorato in Fisiopatologia, farmacologia, clinica e terapia delle malattie metaboliche e 2 borse finanziate dal Consiglio Nazionale delle Ricerche e assegnate al corso di dottorato in Biochimica.

Per tutti i dottorati afferenti alla Scuola è istituita una Commissione unica incaricata della valutazione comparativa dei candidati. Le borse di studio messe a concorso saranno assegnate secondo l'ordine della graduatoria di merito, unica per i tre corsi di dottorato.

Corso di dottorato in Biochimica

Area	n. 5 - Scienze biologiche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/10 - BIO/11 - BIO/12 - MED/46 - MED/49
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze molecolari agroalimentari
Durata	3 anni
Borse di studio	2 finanziate dal Consiglio Nazionale delle Ricerche Tali borse sono incluse nelle 9 borse a disposizione della Scuola.
Coordinatore	prof. Francesco Bonomi Dipartimento di Scienze molecolari agroalimentari via Celoria n. 2, 20133 Milano
Curricula	1) Chimica dei composti ad attività biologica di interesse biochimico, struttura/funzione di proteine/enzimi 2) Regolazione della trascrizione genica 3) Meccanismi di trasduzione del segnale 4) Biochimica dei lipidi e delle membrane biologiche 5) Biochimica degli alimenti 6) Proteomica funzionale
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	LM-6 Biologia LM-7 Biologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-54 Scienze chimiche LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali Possono, inoltre, partecipare i possessori di laurea specialistica conseguita nella seguente classe (D.M. 509/99): SNT/03/S Scienze delle professioni sanitarie tecniche I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al prof. Francesco Bonomi, Dipartimento di Scienze molecolari agroalimentari – via Celoria n. 2, 20133 Milano entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 4 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 4 punti di cui 1 per la lode – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 2 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 6 punti. Il progetto di ricerca, redatto in inglese o in italiano, dovrà vertere su un argomento di ricerca attuale e originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni.
Data di valutazione dei titoli	19 novembre 2010



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 21 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: www.unimi.it
------------------------------------	--

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 22 novembre 2010 alle ore 9.00 presso la Facoltà di Agraria (Aula Maggiore) - via Celoria n. 2 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Fisiopatologia, farmacologia, clinica e terapia delle malattie metaboliche

Area	n. 7 - Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/14 - MED/06 - MED/07 - MED/09 - MED/12 - MED/14 - MED/15 - MED/16 - MED/18 - MED/21 - MED/24 - MED/25 - MED/26 - MED/30 - MED/33 - MED/38 - M-PSI/08
Sede amministrativa	Dipartimento di Medicina, chirurgia e odontoiatria
Durata	3 anni
Borse di studio	1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009, riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)" Tale borsa è inclusa nelle 9 borse a disposizione della Scuola.
Coordinatore	prof.ssa Anna Maria Di Giulio Dipartimento di Medicina, chirurgia e odontoiatria via A. di Rudinì n. 8, 20142 Milano
Curricula	1) Fisiopatologia e farmacologia delle malattie metaboliche 2) Clinica e terapia delle diverse malattie metaboliche studiate
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-7 Biologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	LM-17 Fisica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-54 Scienze chimiche LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali Possono, inoltre, partecipare i possessori di laurea specialistica conseguita nella seguente classe (D.M. 509/99): SNT/03/S Scienze delle professioni sanitarie tecniche I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 4 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 4 punti di cui 1 per la lode – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 2 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 6 punti. Il progetto di ricerca, redatto in inglese o in italiano, dovrà vertere su un argomento di ricerca attuale e originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni.
Data di valutazione dei titoli	19 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 21 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: www.unimi.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 22 novembre 2010 alle ore 9.00 presso la Facoltà di Agraria (Aula Maggiore) - via Celoria n. 2 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Nutrizione sperimentale e clinica

Area	n. 5 - Scienze biologiche
Settori scientifico-disciplinari	AGR/15 - AGR/16 - AGR/18 - BIO/09 - BIO/10 - BIO/12 - MED/09 - MED/12 - MED/28 - MED/38 - MED/49
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze e tecnologie alimentari e microbiologiche
Durata	3 anni
Coordinatore	prof.ssa Maria Ambrogina Pagani Dipartimento di Scienze e tecnologie alimentari e microbiologiche via Celoria n. 2, 20133 Milano
Curricula	1) Nutrizione sperimentale 2) Nutrizione clinica
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-7 Biologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-54 Scienze chimiche LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali Possono, inoltre, partecipare i possessori di laurea specialistica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	conseguita nella seguente classe (D.M. 509/99): SNT/03/S Scienze delle professioni sanitarie tecniche I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al prof. Francesco Bonomi, Dipartimento di Scienze molecolari agroalimentari – via Celoria n. 2, 20133 Milano entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 4 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 4 punti di cui 1 per la lode – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 2 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 6 punti. Il progetto di ricerca, redatto in inglese o in italiano, dovrà vertere su un argomento di ricerca attuale e originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni.
Data di valutazione dei titoli	19 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 21 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: www.unimi.it

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 22 novembre 2010 alle ore 9.00 presso la Facoltà di Agraria (Aula Maggiore) - via Celoria n. 2 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.
--	--



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER LE SCIENZE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI

La Scuola intende approfondire sul piano della ricerca le tematiche connesse all'introduzione di innovazione tecnologica nel sistema agro-alimentare-ambientale.

La Scuola è così articolata:

- a) Indirizzo in *Agricultural Engineering* (Agro-ingegneristico), che ha lo scopo di formare alla ricerca nei campi delle costruzioni rurali, fisica applicata, macchine e meccanizzazione agricola, pianificazione fisica del territorio, idraulica e idrologia del suolo e ambientale, sistemazioni idrauliche e idraulico-forestali;
- b) Indirizzo in *Agricultural Economics* (Economia del sistema agro-industriale), che ha lo scopo di formare alla ricerca nei campi dell'economia delle imprese agro-industriali, dell'economia delle produzioni agricole e zootecniche, dell'economia e politica del sistema agro-industriale, dell'economia e politica dell'ambiente, dell'estimo rurale;
- c) Indirizzo in *Food Technology* (Tecnologie agro-alimentari), che ha lo scopo di formare alla ricerca nei campi dell'innovazione di processo e di prodotto, della gestione integrata della qualità e della sicurezza alimentare e dell'innovazione nel packaging e nella logistica distributiva degli alimenti.

A tutti i dottorandi sarà richiesto di acquisire almeno 45 crediti partecipando ad attività didattico-formative, con forme di verifica e di riconoscimento dei crediti stabilite dal Consiglio direttivo della Scuola.

L'attività scientifico-formativa di ricerca rappresenta l'impegno principale e sarà svolta dal dottorando sotto la guida di un tutor.

Per favorire l'apprendimento delle lingue e soprattutto del *modus operandi* adottato internazionalmente nella ricerca effettuata in uno specifico settore i dottorandi dovranno trascorrere un periodo minimo di 6 mesi di studio all'estero.

Corso di dottorato in Innovazione tecnologica per le scienze agro-alimentari e ambientali

Area	n. 8 - Scienze agrarie
Settori scientifico-disciplinari	AGR/01 - AGR/08 - AGR/09 - AGR/10 - AGR/15 - AGR/16 - CHIM/02 - IUS/03 - MAT/05 - ING-IND/11
Sede amministrativa	Dipartimento di Ingegneria agraria
Durata	3 anni
Posti	8
Borse di studio	3 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità"
Direttore	prof. Roberto Pretolani (<i>referente: sig.ra Barbara Andronio</i>) Dipartimento di Economia e politica agraria agro-alimentare e



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	ambientale via Celoria n. 2, 20133 Milano
Curricula	1) Meccanizzazione ed energetica agricola 2) Edilizia ed urbanistica rurale 3) Valorizzazione delle risorse idriche 4) Fisica applicata all'ingegneria agro-alimentare 5) Economia aziendale e politica economica agraria 6) Processi di conservazione e di trasformazione degli alimenti
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Direttore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 13 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 7 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 5 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 1 punto – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 1 punto
Data di valutazione dei titoli	8 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dall' 11 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: www.unimi.it

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 18 novembre 2010 alle ore 14.30 presso il Dipartimento di Ingegneria agraria – via Celoria n. 2 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN MEDICINA MOLECOLARE

Le attività della Scuola si inquadrano nell'area delle "scienze della vita" e delle sue applicazioni biomediche. L'era post-genomica ha fornito conoscenze e tecnologie unificanti per una pluralità di discipline una volta nettamente distinte tra loro, quali, per la medicina di base, la biochimica, la biologia molecolare, la fisiologia, la farmacologia, la patologia generale, l'immunologia, la biologia e la genetica, e, per le scienze mediche applicate, la virologia, l'anatomia patologica e la ricerca medica.

La partecipazione pluriennale di numerose industrie del settore della diagnostica, della farmaceutica, dell'informatica e della progettazione di strumentazione scientifica documenta l'interesse delle aziende biotecnologiche e biomediche, che vedono nella partecipazione alle attività di questo dottorato una concreta possibilità per l'ingresso o il consolidamento della propria presenza in un settore in grande sviluppo. La loro collaborazione rappresenta, d'altro lato, un importante elemento per un possibile sbocco occupazionale ai dottori di ricerca della Scuola.

Partecipano inoltre alle attività di ricerca della Scuola di dottorato l'Istituto di Tecnologie Biomediche e di quello di Bioimmagini e di Fisiologia Molecolare del CNR, il Centro di Eccellenza C.I.S.I., che dispongono di tecnici e ricercatori e di ampie e moderne strutture di ricerca. Si crea così una concentrazione di competenze, strumentazioni e approcci metodologici assai rilevanti e raramente riscontrabili nel settore pubblico, nel nostro Paese.

Le attività di ricerca dei borsisti sono raggruppate in tre distinti curricula:

1. Genomics, proteomics e tecnologie correlate.
2. Medicina molecolare delle reazioni immuni ed infiammatorie.
3. Oncologia molecolare.

Gli studi di genomica e proteomica rappresentano l'asse portante dell'intero corso di dottorato: le competenze, le tecnologie e le strumentazioni dei ricercatori impegnati in questo settore, nell'ambito del Dipartimento di Scienze e tecnologie biomediche dell'Università di Milano, del Centro di Eccellenza C.I.S.I., dell'Istituto di Biotecnologie del CNR, sono un patrimonio comune, al quale possono accedere i dottorandi di tutti i tre curricula. In particolare le "piattaforme tecnologiche" del C.I.S.I. per lo studio degli acidi nucleici e delle proteine sono state organizzate con questo preciso obiettivo di collaborazione e servizio.

Corso di dottorato in Medicina molecolare

Area	n. 7 - Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/09 - BIO/10 - BIO/11 - BIO/12 - BIO/13 - MED/03 - MED/04 - MED/07 - MED/08 - MED/09 - MED/13 - MED/14 - MED/26 - MED/36 - MED/46
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze e tecnologie biomediche
Durata	3 anni
Posti	24
Borse di studio	9 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009, riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	dalla conoscenza del genoma umano)” 1 finanziata da Clonit S.r.l. per il programma di ricerca “Sviluppo di metodiche diagnostiche per la valutazione rapida e quantitativa di marker molecolari correlati a patologie oncologiche” 1 finanziata da Fleming Research S.r.l. per il programma di ricerca “Quantizzazione di RNA messaggeri (mRNA) e micro RNA (miRNA) come indici diagnostici di patologie neoplastiche”
Direttore	prof.ssa Maria Luisa Villa (<i>referente: sig.ra Maria Rosaria Sarracino</i>) Dipartimento di Scienze e tecnologie biomediche via F.lli Cervi n. 93, 20090 Segrate (MI)
Curricula	<i>1) Genomics, proteomics e tecnologie correlate</i> –Analisi molecolare del DNA (sequenziamento- tecniche e strumentazione- analisi in banca dati per omologie di sequenze ORF) –Tecnologia Microarray –Analisi di espressione genica (differential display, SAGE, cDNA Microarray ecc.) –Analisi funzionale (trasfezione di geni clonati, uso di antinucleotidi antisenso, topi knock out e transgenici) –Mappaggio del genoma umano –Mutazioni e instabilità genomiche –Genetica medica e Patologia molecolare –Patologia molecolare –Disegno di molecole modulanti l'espressione genica –Bioinformatica <i>2) Medicina molecolare delle reazioni immuni e infiammatorie</i> –Immunologia cellulare e molecolare –Immunogenetica e immunopatologia –Immunoinfettivologia –Immunodiagnostica –Molecole immunomodulanti –Tecniche di caratterizzazione biomolecolare di microrganismi <i>3) Oncologia molecolare</i> –Analisi del genoma per l'identificazione di geni coinvolti nelle neoplasie –Identificazione dei meccanismi genetici ed epigenetici di trasformazione neoplastica –Analisi del ciclo e differenziamento cellulare nella cellula neoplastica –Biologia molecolare della cellula neoplastica: metodi di studio e strumentazione –Sistemi animali nello studio delle neoplasie –Identificazione di marker tumorali utili alla diagnosi ed alla prognosi
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase																															
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Direttore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 6 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 15 punti Il voto di laurea viene così valutato: <table><thead><tr><th>Voto di laurea</th><th>Punti</th></tr></thead><tbody><tr><td>110 e lode</td><td>15</td></tr><tr><td>110</td><td>13</td></tr><tr><td>109</td><td>12</td></tr><tr><td>108</td><td>11</td></tr><tr><td>107</td><td>10</td></tr><tr><td>106</td><td>9</td></tr><tr><td>105</td><td>8</td></tr><tr><td>104</td><td>7</td></tr><tr><td>103</td><td>6</td></tr><tr><td>102</td><td>5</td></tr><tr><td>101</td><td>4</td></tr><tr><td>100</td><td>3</td></tr><tr><td>99</td><td>2</td></tr><tr><td>98</td><td>1</td></tr></tbody></table> – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 2 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato e lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti	Voto di laurea	Punti	110 e lode	15	110	13	109	12	108	11	107	10	106	9	105	8	104	7	103	6	102	5	101	4	100	3	99	2	98	1
Voto di laurea	Punti																														
110 e lode	15																														
110	13																														
109	12																														
108	11																														
107	10																														
106	9																														
105	8																														
104	7																														
103	6																														
102	5																														
101	4																														
100	3																														
99	2																														
98	1																														
Data di valutazione dei titoli	2 novembre 2010																														
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 5 novembre 2010 sul sito della Scuola all'indirizzo: http://users.unimi.it/dottmedmol/index.htm																														

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 9 e 10 novembre 2010 alle ore 9.30 presso il Settore didattico del LITA di Segrate - via F.lli Cervi n. 93 - 20090 Segrate (MI). Tutti i candidati ammessi alla prova devono presentarsi il giorno 9 novembre alle ore 9.00 per rispondere all'appello. Le prove saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.
--	---



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI

La Scuola ha lo scopo di aggregare i dottorati di ricerca affini creando interazioni dal punto di vista didattico, organizzativo, logistico e amministrativo che consentano di implementare sinergie nella ricerca e nella formazione promuovendo la trasversalità delle stesse a comprendere aree affini e complementari.

In particolare le finalità e gli scopi principali della Scuola sono:

- valorizzare la ricerca finalizzata alla comprensione dei meccanismi patogenetici delle malattie e alla cura del paziente, promuovendo sinergie tra ricerca clinica e ricerca biomedica di base
- promuovere l'inserimento di giovani ricercatori, in particolare medici, nel mondo della ricerca pre-clinica e clinica
- favorire la collaborazione tra istituzioni di ricerca, scuole di formazione avanzata, strutture assistenziali e imprese per la promozione della ricerca, di base e clinica, finalizzata alla salute dell'uomo

Per quanto riguarda le attività di formazione, queste saranno finalizzate a:

- promuovere l'interdisciplinarietà e gli scambi di esperienze scientifiche e didattiche tra docenti e dottorandi di diversa estrazione disciplinare al fine di creare un ambiente culturalmente adeguato all'osmosi tra scienze pre-cliniche e cliniche
- promuovere e organizzare periodi di studio e di ricerca all'estero per il completamento della formazione, contribuendo così all'inserimento dei giovani in circuiti di ricerca internazionali
- promuovere la riflessione e il dibattito sulle questioni bioetiche imposte all'attenzione del medico e del ricercatore dall'enorme sviluppo delle nuove tecnologie, che costituiranno parte integrante del bagaglio tecnico-culturale acquisito dal dottorando al termine del suo percorso formativo

All'attività formativa didattico-scientifica della Scuola è applicato il sistema dei crediti formativi. A tutti i dottorandi è richiesto di acquisire almeno 45 crediti partecipando ad attività didattico-formative, con forme di verifica e di riconoscimento dei crediti stabilite dal Consiglio direttivo della Scuola. L'attività scientifico-formativa di ricerca rappresenta l'impegno principale e sarà svolta dal dottorando sotto la guida di un tutor.

Corso di dottorato in Biotecnologie applicate alle scienze mediche

Area	n. 5 - Scienze biologiche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/10 - BIO/13 - BIO/14 - BIO/19 - MED/06 - MED/09 - MED/13 - MED/43
Sede amministrativa	Dipartimento di Biologia e genetica per le scienze mediche
Durata	3 anni
Posti	8
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009, riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	dalla conoscenza del genoma umano)” 1 finanziata da Fondazione Anna Villa e Felice Rusconi ONLUS.
Coordinatore	prof. Enrico Ginelli (<i>referente prof.ssa Anna Marozzi</i>) Dipartimento di Biologia e genetica per le scienze mediche via Viotti n. 3/5, 20133 Milano
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-7 Biologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-54 Scienze chimiche LM-60 Scienze della natura I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 1 punto – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 3 punti
Data di valutazione dei titoli	15 novembre 2010



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 16 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://www.unimi.it/
------------------------------------	---

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 22 novembre 2010 alle ore 14.00 presso il Dipartimento di Biologia e genetica per le scienze mediche - via Viotti n. 3/5, 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Ematologia sperimentale

Area	n. 7 - Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/12 - MED/03 - MED/08 - MED/09 - MED/15 - MED/16
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze mediche
Durata	3 anni
Posti	4
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof. Paolo Corradini (<i>referente: sig.ra Anna Lisa Caneo</i>) Dipartimento di Scienze mediche via F.Sforza n. 35, 20122 Milano
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-41 Medicina e chirurgia I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

--	--

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 8 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 8 punti
Data di valutazione dei titoli	21 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 29 ottobre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://www.unimi.it/

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 9 novembre 2010 alle ore 12.00 presso l'auletta del Dipartimento di Scienze mediche - Padiglione Granelli - via F.Sforza n. 35, 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Gastroenterologia

Area	n. 7 - Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	MED/09 - MED/12 - MED/18
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze mediche
Durata	3 anni



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Posti	4
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof. Massimo Colombo (<i>referente sig.ra Anna Lisa Caneo</i>) Dipartimento di Scienze mediche via F.Sforza n. 35, 20122 Milano
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-41 Medicina e chirurgia I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 8 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 8 punti
Data di valutazione dei titoli	25 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dall' 8 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://www.unimi.it/

Seconda fase	
---------------------	--



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Diario delle prove	Colloquio: 16 novembre 2010 alle ore 14.00 presso l'aula del Dipartimento di Scienze mediche - Padiglione Granelli - via F.Sforza n. 35, 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.
--------------------	--

Corso di dottorato in Malattie infettive

Area	n. 7 - Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/12 - FIS/04 - MED/07 - MED/08 - MED/09 - MED/10 - MED/17 - MED/18
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze cliniche "L. Sacco"
Durata	3 anni
Posti	4
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof. Massimo Galli (<i>referente sig.ra Donatella Castellini</i>) Dipartimento di Scienze cliniche "L. Sacco" via G. B. Grassi n. 74, 20157 Milano
Curricula	1) indirizzo clinico – storia naturale, patogenesi e clinica dell'infezione da retrovirus umani (HIV-1 HTLV-1 HTLV-2) – epidemiologia e clinica delle infezioni virali dell'immunocompromesso, con particolare riferimento alle infezioni da CMV e da HHV-8 – patogenesi e clinica dell'infezione da HCV – patogenesi e clinica delle infezioni da micobatteri tipici ed atipici – metodologia della ricerca clinica e farmacologica del paziente immunocompromesso – metodologia dell'impiego clinico della terapia antiretrovirale e della sperimentazione clinica dei farmaci antiretrovirali 2) indirizzo biomedico – patogenesi e diagnostica delle infezioni da retrovirus umani (HIV-1 HTLV-1 HTLV-2) – patogenesi e diagnostica delle infezioni da CMV e HHV-8 – patogenesi e diagnostica delle infezioni da HCV – patogenesi e diagnostica delle infezioni da micobatteri tipici e atipici – monitoraggio di laboratorio e sviluppo di nuove tecniche per



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	il monitoraggio della terapia antiretrovirale con particolare riguardo allo studio dei meccanismi di resistenza agli antiretrovirali ed alla farmaco-cinetica degli antiretrovirali – metodologia della ricerca ed applicazioni di tecniche di biologia molecolare alla diagnostica delle infezioni nell'ospite immunocompromesso
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo LM-82 Scienze statistiche Possono, inoltre, partecipare i possessori di laurea specialistica conseguita in una delle seguenti classi (D.M. 509/99): SNT/01/S Scienze infermieristiche e ostetriche SNT/03/S Scienze delle professioni sanitarie tecniche SNT/04/S Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 2 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 2 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 2 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 4 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 8 punti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Data di valutazione dei titoli	28 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 29 ottobre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://www.unimi.it/

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 8 novembre 2010 alle ore 10.30 presso l'Aula del Dipartimento di Scienze cliniche "L. Sacco" - via G. B. Grassi n. 74 - 20157 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Medicina del lavoro e igiene industriale

Area	n. 7 - Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	MED/01 – MED/02 - MED/42 – MED/43 - MED/44
Sede amministrativa	Dipartimento di Medicina del lavoro "Clinica del lavoro L. Devoto"
Durata	3 anni
Posti	4
Borse di studio	1 Università degli Studi di Milano 1 Università degli Studi di Milano riservata in via esclusiva a un candidato extracomunitario che non rientri nella previsione del d.lgs 25 luglio 1998 n. 286, modificato dalla legge 30 luglio 2002 n. 189, a condizione che nella graduatoria di merito occupi una posizione utile ai fini della copertura dei posti messi a bando
Coordinatore	prof. Antonio Colombi (<i>referente sig.ra Patrizia Marazzi</i>) Dipartimento di Medicina del lavoro – "Clinica del lavoro L. Devoto" via San Barnaba n. 8, 20122 Milano
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	509/99: LM-6 Biologia LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-41 Medicina e chirurgia LM-51 Psicologia LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive LM-58 Scienze dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura LM-82 Scienze statistiche LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali LM-88 Sociologia e ricerca sociale Possono, inoltre, partecipare i possessori di laurea specialistica conseguita in una delle seguenti classi (D.M. 509/99): SNT/02/S Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione SNT/04/S Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 5 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 5 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti
Data di valutazione dei titoli	28 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 9 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://www.unimi.it/



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 16 novembre 2010 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Medicina del lavoro - via San Barnaba n. 8 - 20122 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Metodologia clinica

Area	n. 7 - Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	MED/09 - MED/11 - MED/15 - MED/41
Sede amministrativa	Dipartimento di Medicina, chirurgia e odontoiatria
Durata	3 anni
Posti	4
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof. Marco Cattaneo (referenti: sig.ra Elide Ghisetti e sig.ra Francesca Marinoni) Dipartimento di Medicina, chirurgia e odontoiatria via A. di Rudinì n. 8, 20142 Milano
Curricula	1) Basi molecolari delle patologie da aumentata permeabilità del microcircolo 2) Immunopatogenesi delle colangiopatie autoimmuni 3) Basi molecolari delle malattie congenite della coagulazione del sangue
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-7 Biologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-41 Medicina e chirurgia I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o a uno dei referenti entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 2 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 2 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 8 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 8 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 5 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti
Data di valutazione dei titoli	4 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 11 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://www.unimi.it/

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 18 novembre 2010 alle ore 10.00 presso Ospedale San Paolo - U.O. Medicina III – terzo piano blocco A — via A. di Rudinì n. 8 - 20142 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Patologia e neuropatologia sperimentali

Area	n. 7 - Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	MED/03 - MED/04 - MED/05



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Sede amministrativa	Dipartimento di Medicina traslazionale
Durata	3 anni
Posti	6
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)"
Coordinatore	prof. Alberto Mantovani (<i>referente: dott.ssa Silvia Mascoli</i>) Dipartimento di Medicina traslazionale via Manzoni n. 113, 20089 Rozzano (MI)
Curricula	1) Aspetti molecolari ed immunologici dell'oncologia 2) Meccanismi molecolari della patogenesi di alcune neuropatie 3) Fisiopatologia del metabolismo: meccanismi regolatori del trasporto del ferro e meccanismi di azione della leptina 4) Genetica e genomica umana
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-7 Biologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-18 Informatica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-82 Scienze statistiche I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese; carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti
I titoli devono pervenire al	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.	– eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 5 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 5 punti – un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti
Data di valutazione dei titoli	8 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 15 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://www.unimi.it/

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 22 novembre 2010 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Medicina traslazionale - via Manzoni n. 113 - 20089 Rozzano (MI). Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Sanità pubblica

Area	n.7 - Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	MED/07 - MED/42 - M-PSI/01 - SECS-P/02
Sede amministrativa	Dipartimento di Sanità pubblica - Microbiologia - Virologia
Durata	3 anni
Posti	4
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof.ssa Mirella Pontello (<i>referente: prof.ssa Elisabetta Tanzi</i>) Dipartimento di Sanità pubblica - Microbiologia – Virologia via Pascal n. 36, 20133 Milano
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	LM-6 Biologia LM-7 Biologie agrarie LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-18 Informatica LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-50 Programmazione e gestione dei servizi educativi LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM-82 Scienze statistiche I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 4 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 3 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 1 punto – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti
Data di valutazione dei titoli	19 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 19 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://users.unimi.it/samivi/

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 22 novembre 2010 alle ore 14.00 presso il



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	Dipartimento di Sanità pubblica - Microbiologia – Virologia (aula sezione di Sanità pubblica – II piano), via Pascal n. 36 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.
--	---

Corso di dottorato in Scienze endocrinologiche e metaboliche

Area	n. 7 - Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/09 - BIO/13 - MED/13
Sede amministrativa	Dipartimento di Endocrinologia, fisiopatologia e biologia applicata
Durata	3 anni
Posti	4
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof.ssa Marcella Motta (<i>referente: dott. Stefano Bernardinelli</i>) Dipartimento di Endocrinologia, fisiopatologia e biologia applicata via Balzaretti n. 9, 20133 Milano
Curricula	1) Fisiopatologia dell'unità ipotalamo-ipofisaria 2) Effetti ormonali sul sistema nervoso centrale e periferico 3) Neoplasie endocrino-dipendenti
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-7 Biologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	LM-51 Psicologia LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-68 Scienze e tecniche dello sport LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM-82 Scienze statistiche LM-85 Scienze pedagogiche LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali Possono, inoltre, partecipare i possessori di laurea specialistica conseguita in una delle seguenti classi (D.M. 509/99): SNT/01/S Scienze infermieristiche e ostetriche SNT/02/S Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione SNT/03/S Scienze delle professioni sanitarie tecniche SNT/04/S Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 3 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 9 punti. Il voto di laurea viene così valutato: 0,5 punti per ogni voto oltre il 99 e 3,5 punti per la lode – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 3 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 0,5 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 0,5 punti
Data di valutazione dei titoli	26 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 2 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://www.unimi.it/



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

--	--

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 17 novembre 2010 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Endocrinologia, fisiopatologia e biologia applicata – via Balzaretti n. 9 - 20133 Milano Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Statistica biomedica

Area	n. 7 - Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	MED/01
Sede amministrativa	Sede di via Venezian del Dipartimento di Medicina del Lavoro – “Clinica del lavoro L. Devoto”
Sedi consorziate	Università degli Studi di Brescia
Durata	3 anni
Posti	4
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof. Silvano Milani (<i>referente: sig.ra Patrizia La Musta</i>) sede di via Venezian del Dipartimento di Medicina del Lavoro - “Clinica del lavoro L. Devoto” via Venezian n. 1, 20133 Milano
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia LM-7 Biologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-31 Ingegneria gestionale LM-32 Ingegneria informatica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale LM-51 Psicologia LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-62 Scienze della politica LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM-77 Scienze economico-aziendali LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo LM-82 Scienze statistiche LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali LM-87 Servizio sociale e politiche sociali LM-88 Sociologia e ricerca sociale Possono, inoltre, partecipare i possessori di laurea specialistica conseguita in una delle seguenti classi (D.M. 509/99): SNT/01/S Scienze infermieristiche e ostetriche SNT/02/S Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione SNT/03/S Scienze delle professioni sanitarie tecniche SNT/04/S Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 8 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 8 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 5 punti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

<u>bando.</u> Invio a mezzo posta: Dipartimento di Medicina del Lavoro - "Clinica del lavoro L. Devoto", via G. Venezian 1, 20133 Milano Consegna diretta: Dipartimento di Medicina del Lavoro - "Clinica del lavoro L. Devoto", via A. Vanzetti 5, 20133 Milano	– lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti
Data di valutazione dei titoli	25 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 29 ottobre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://www.unimi.it/

Seconda fase	
Diario delle prove	<i>Colloquio:</i> 16 novembre 2010 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Medicina del Lavoro - "Clinica del lavoro L. Devoto", via A. Vanzetti n. 5 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE MORFOLOGICHE, FISIOLOGICHE E DELLO SPORT

Obiettivo della Scuola è favorire studi che analizzino in modo integrato gli aspetti morfologici e fisiologici, qualitativi e quantitativi, delle strutture biologiche a tutti i livelli di organizzazione strutturale, dalla cellula, al tessuto, all'organo fino all'organismo umano nel suo complesso. La convergenza dell'approccio morfologico e fisiologico è di particolare rilievo nell'ambito degli studi sul controllo motorio, sul sistema nervoso, sull'attività fisica e sportiva, sui rapporti struttura-funzione nelle membrane cellulari, dove anatomia e fisiologia trovano ampi spazi di sintesi e integrazione, fondamentali per coloro che si vogliono dedicare alla ricerca più avanzata.

Le attività di ricerca dei dottorandi riguarderanno le seguenti aree: la cellula e la matrice extracellulare; i sistemi di trasporto di ioni e sostanze organiche attraverso gli epiteli; i canali ionici responsabili dei fenomeni dell'eccitabilità di membrana; il sistema nervoso; l'apparato locomotore, il movimento e il controllo motorio; la bioenergetica muscolare; la meccanica respiratoria e controllo della ventilazione; gli scambi di liquidi e soluti attraverso il mesotelio ed il tessuto connettivo; l'apparato stomatognatico; la morfometria e l'analisi di immagine delle strutture biologiche nelle diverse gerarchie corporee; l'attività fisica e lo sport, in particolare gli aspetti inerenti al metabolismo energetico e alla regolazione ormonale, al doping e agli aspetti metodologici dell'allenamento sportivo.

Corso di dottorato in Fisiologia

Area	n. 5 - Scienze biologiche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/09
Sede amministrativa	Dipartimento di Fisiologia umana
Sedi consorziate	Università degli Studi dell'Insubria Università Vita-Salute San Raffaele
Durata	3 anni
Posti	12
Borse di studio	5 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Nuove applicazioni dell'industria biomedicale"
Coordinatore	prof. Paolo Cavallari (<i>referente sig.ra Marina Perazzoli</i>) Dipartimento di Fisiologia umana via Mangiagalli n. 32, 20133 Milano
Curricula	1) Fisiologia generale (cellulare e molecolare) 2) Fisiologia umana (d'organo e integrativa)
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Prove d'esame: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 7 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 3 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 1 punto – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 1 punto
Data di valutazione dei titoli	8 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 9 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://www.unimi.it/

Seconda fase	
Diario delle prove	Prova scritta: 15 novembre 2010 alle ore 9.00 presso l'Auletta didattica (secondo piano) del Dipartimento di Fisiologia umana - via Mangiagalli n. 32 - 20133 Milano. Prova orale: 15 novembre 2010 alle ore 15.00 presso l'Auletta didattica (secondo piano) del Dipartimento di Fisiologia umana - via Mangiagalli n. 32 - 20133 Milano. Le prove saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze morfologiche

Area	n. 5 - Scienze biologiche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/16 - BIO/17
Sede amministrativa	Dipartimento di Morfologia umana e scienze biomediche-Città Studi
Sedi consorziate	Università degli Studi di Brescia
Durata	3 anni



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Posti	6
Borse di studio	2 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Nuove applicazioni dell'industria biomedicale"
Coordinatore	prof.ssa Magda Enrica Gioia (<i>referente: sig.ra Nadia Liistro</i>) Dipartimento di Morfologia umana e scienze biomediche-Città Studi via Mangiagalli n. 31, 20133 Milano
Curricula	1) Morfologia e citochimica di cellule, tessuti e organi 2) Neuroanatomia e neurocitologia 3) Morfometria delle strutture biologiche nelle diverse gerarchie corporee 4) Anatomia funzionale dell'apparato stomatognatico 5) Anatomia funzionale applicata al movimento
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese; progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 8 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti, voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti
Data di valutazione dei titoli	9 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 10 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://www.unimi.it/

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 16 novembre 2010 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Morfologia umana e scienze biomediche-Città Studi - via Mangiagalli n. 31 - 20133 Milano.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.
--	---

Corso di dottorato in Scienze dello sport

Area	n. 5 - Scienze biologiche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/09 - BIO/10 - BIO/16 - MED/09 - MED/13 - MED/33 - MED/50 - M-EDF/02
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze dello sport, nutrizione e salute
Durata	3 anni
Posti	2
Borse di studio	1 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof. Livio Luzi (<i>referente: sig.ra Giuseppina Tronconi</i>) Dipartimento di Scienze dello sport, nutrizione e salute via Kramer n. 4/A - 20129 Milano
Curricula	1) Studio della valutazione funzionale dei vari apparati e organi coinvolti nell'esercizio fisico e nell'allenamento, ivi compresi gli aspetti biomeccanici (settori BIO/09 - BIO/16 - MED/33 - M-EDF/02) 2) Studio delle strategie e metodologie dell'allenamento e di valutazione funzionale in condizioni ambientali straordinarie (settori BIO/09 - MED/09 - M-EDF/02) 3) Studio delle metodologie di allenamento finalizzate per soggetti per i quali lo sport-terapia rappresenta uno strumento di prevenzione (settori BIO/09 - BIO/16 - MED/09 - MED/13 - MED/33 - MED/50 - M-EDF/02) 4) Analisi delle strategie nutrizionali da utilizzarsi in attività motorie e sportive (settori BIO/09 - BIO/10 - MED/09 - MED/13 - MED/50 - M-EDF/02)
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.	in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 4 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 4 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti
Data di valutazione dei titoli	26 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 27 ottobre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://www.unimi.it/

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 16 novembre 2010 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze dello sport, nutrizione e salute - via Kramer n. 4/A - 20129 Milano Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN INFORMATICA

La Scuola di dottorato in Informatica mira a fornire:

- una solida conoscenza ad ampio spettro sui fondamenti delle scienze e delle tecnologie dell'informazione e affini;
- competenze avanzate e approfondite su aspetti disciplinari specifici;
- conoscenze interdisciplinari necessari per sfruttare sinergie culturali e metodologiche;
- una solida preparazione metodologica allo svolgimento della ricerca, nonché alla sua organizzazione, gestione e diffusione;
- opportunità di internazionalizzazione e di rapporti avanzati con realtà economiche, sociali e produttive del territorio.

L'obiettivo è preparare persone con un bagaglio culturale ampio e solido, dotate di elevata flessibilità e apertura mentale, e con approfondite ed innovative competenze in specifiche tematiche. Tali persone saranno in grado di svolgere e gestire autonomamente attività di ricerca sia teorica che applicata, contribuendo grandemente a mantenere ed avanzare a livello internazionale le conoscenze scientifiche e tecnologiche. Tali persone sapranno anche progettare e realizzare sistemi informatici complessi, sviluppare applicazioni innovative dell'informatica e trasferire le conoscenze alle imprese, contribuendo a consolidare ed espandere il ruolo delle imprese italiane nello scenario economico globale.

L'offerta formativa della Scuola è stata articolata, identificando blocchi di corsi (detti curricula) che corrispondono a specifiche aree d'interesse delle discipline informatiche. I corsi estesi presentano tematiche fondamentali delle scienze e tecnologie dell'informazione. I corsi brevi approfondiscono argomenti specifici, presentando soprattutto ricerche e risultati recenti, fornendo così spunti per le attività di ricerca dei dottorandi. Ciascun dottorando costruirà liberamente il proprio piano di studi scegliendo alcuni corsi estesi e alcuni corsi brevi di suo interesse. È possibile anche seguire corsi in altre università italiane e straniere al fine di ampliare le opportunità di formazione e favorire l'internazionalizzazione.

Delle borse di studio messe a concorso fino a tre sono riservate a candidati extracomunitari non rientranti nella previsione del d.lgs 25 luglio 1998 n. 286, modificato dalla legge 30 luglio 2002 n. 189, a condizione che questi occupino nella graduatoria di merito una posizione non inferiore a quella corrispondente a posti che danno titolo a usufruire delle borse. Qualora nella graduatoria di merito non figurino in posizione utile candidati extracomunitari le borse in questione saranno attribuite ai candidati comunitari che ricoprano quelle posizioni.

Corso di dottorato in Informatica

Area	n. 6 - Scienze informatiche
Settori scientifico-disciplinari	INF/01
Sede amministrativa	Dipartimento di Scienze dell'informazione
Sedi consorziate	Università degli Studi di Napoli "Parthenope" Università degli Studi di Messina
Durata	3 anni
Posti	18



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Borse di studio	6 Università degli Studi di Milano 2 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "ICT e componentistica elettronica" 1 finanziata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direttore	prof. Ernesto Damiani (referente: sig.ra Lorena Sala) c/o Dipartimento di Scienze dell'informazione via Comelico n. 39/41, 20135 Milano
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Prove d'esame: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Direttore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 3 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 2 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 3 punti
Data di valutazione dei titoli	12 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 13 novembre 2010 sul sito della Scuola all'indirizzo: http://turing.crema.unimi.it/ScuolaDottorato/

Seconda fase	
Diario delle prove	Prova scritta: 15 novembre 2010 alle ore 9.30 presso la sala lauree del Dipartimento di Scienze dell'informazione – via Comelico n. 39/41 - 20135 Milano. Prova orale: 16 e 17 novembre 2010 alle ore 9.30 presso la sala riunioni del Dipartimento di Scienze dell'informazione – via Comelico n. 39/41 - 20135 Milano. Le prove saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.
--	--



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE MATEMATICHE

Scopo dei corsi di dottorato di ricerca dell'Area delle Scienze matematiche è quello di fornire ai dottorandi tecniche e metodologie di ricerca proprie dei settori della matematica contemporanea, nei suoi aspetti qualitativi e quantitativi, anche con riferimento alle applicazioni, fino a conseguire una larga autonomia scientifica e culturale che consenta loro di produrre risultati originali e significativi. Poiché la tesi di dottorato costituisce il banco di prova delle capacità e dell'autonomia raggiunte, i corsi di dottorato dedicheranno ad essa il maggior sforzo e le maggiori attenzioni.

La Scuola ha lo scopo di aggregare dottorati di ricerca affini creando sinergie e promuovendo una più efficace e funzionale gestione delle risorse disponibili dal punto di vista didattico, organizzativo, logistico e amministrativo, nel rispetto dell'autonomia dei singoli dottorati, dei rispettivi Collegi dei docenti, dei meccanismi di selezione dei dottorandi e dei titoli di studio rilasciati, contribuendo ad organizzare e a garantire l'alta qualità e la periodica valutazione dell'attività di alta formazione alla ricerca promossa dai dottorati.

L'obiettivo principale della Scuola è quello di strutturare in modo adeguato le attività didattiche e di formazione alla ricerca dei dottorati che la compongono.

La Scuola si propone altresì di favorire programmi di ricerca capaci di armonizzare differenti approcci disciplinari. Infine, rientra tra le finalità della Scuola quella di dare vita a rapporti di scambio istituzionalizzato con i principali centri internazionali di ricerca nei settori disciplinari che fanno capo alle scienze matematiche, valorizzando la particolare qualificazione scientifica, a livello nazionale e internazionale, dei gruppi e delle strutture proponenti e promuovendo la possibilità di attribuire titoli congiunti di "dottore di ricerca".

Corso di dottorato in Matematica

Area	n. 1 - Scienze matematiche
Settori scientifico-disciplinari	MAT/01 - MAT/02 - MAT/03 - MAT/04 - MAT/05 - MAT/06 - MAT/07 - MAT/08 - MAT/09
Sede amministrativa	Dipartimento di Matematica
Sedi consorziate	Università degli Studi dell'Insubria
Durata	3 anni
Posti	10
Borse di studio	5 Università degli Studi di Milano
Coordinatore	prof. Alfredo Lorenzi (<i>referente: dott.ssa Stefania Leonardi</i>) Dipartimento di Matematica via C. Saldini n. 50, 20133 Milano
Curricula	1) Algebra e teoria dei numeri (settore MAT/02) 2) Geometria algebrica, aritmetica, differenziale e topologia (settore MAT/03) 3) Analisi matematica (settore MAT/05) 4) Fisica matematica (settore MAT/07)
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti
----------------------------	---

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	–tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti –carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti –eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti –eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 1 punto –lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 4 punti –progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti
Data di valutazione dei titoli	21 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 22 ottobre 2010 sul sito della Scuola all'indirizzo: http://www.mat.unimi.it/dottorati

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 26 ottobre 2010 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Matematica - via C. Saldini n. 50 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Matematica e statistica per le scienze computazionali

Area	n. 1 - Scienze matematiche
Settori scientifico-disciplinari	MAT/01 - MAT/02 - MAT/03 - MAT/04 - MAT/05 - MAT/06 - MAT/07 - MAT/08 - MAT/09 - INF/01 - SECS-P/05 - SECS-S/06
Sede amministrativa	Dipartimento di Matematica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Sedi consorziate	Università degli Studi di Torino
Durata	3 anni
Posti	10
Borse di studio	3 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Trasporti e logistica avanzata, infomobilità di persone e merci" 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2008 riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Trasporti e logistica avanzata, infomobilità di persone e merci"
Coordinatore	prof. Vincenzo Capasso (<i>referente: dott.ssa Stefania Leonardi</i>) Dipartimento di Matematica via C. Saldini n. 50, 20133 Milano
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Prove d'esame: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Coordinatore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	–tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti –carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti –eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti –eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 1 punto –lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 4 punti –progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti
Data di valutazione dei titoli	21 ottobre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 22 ottobre 2010 sul sito della Scuola all'indirizzo: http://www.mat.unimi.it/dottorati

Seconda fase



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Diario delle prove	<i>Prova scritta:</i> 28 ottobre 2010 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Matematica - via C. Saldini n. 50 - 20133 Milano. <i>Prova orale:</i> 29 ottobre 2010 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Matematica - via C. Saldini n. 50 - 20133 Milano. Le prove saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.
---------------------------	---



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

GRADUATE SCHOOL IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES / SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE FARMACOLOGICHE

La Scuola ha lo scopo di promuovere la formazione e la ricerca nell'ambito delle scienze farmacologiche, incluse la farmacognosia e la tossicologia, e delle loro applicazioni biotecnologiche; favorire l'approccio molecolare allo sviluppo di terapie innovative; promuovere l'interdisciplinarietà e gli scambi di esperienze scientifiche e didattiche tra docenti e dottorandi di diversa estrazione disciplinare al fine di creare un ambiente culturalmente stimolante e di diversificare, migliorare e ampliare l'offerta formativa nei diversi ambiti dello sviluppo e impiego del farmaco; facilitare la collaborazione tra istituzioni di ricerca, scuole di formazione avanzata e imprese nei settori delle scienze e biotecnologie farmacologiche; incoraggiare l'internazionalizzazione del dottorato mediante il coinvolgimento di docenti stranieri, il reclutamento di dottorandi non italiani, la previsione di tesi in regime di co-tutela e di soggiorni all'estero.

Le attività di formazione saranno caratterizzate da tre aspetti innovativi: multidisciplinarietà, collegamento con il mondo dell'impresa, internazionalizzazione.

A tutti i dottorandi sarà richiesto di acquisire almeno 45 crediti partecipando ad attività didattico-formative, con forme di verifica e di riconoscimento dei crediti stabilite dal Consiglio direttivo della Scuola.

L'attività scientifico-formativa di ricerca rappresenta l'impegno principale e sarà svolta dal dottorando sotto la guida di un tutor.

Corso di dottorato in Scienze farmacologiche

Area	Area n. 10 - Scienze farmaceutiche e farmacologiche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/14
Sede amministrativa	Dipartimento di Farmacologia, chemioterapia e tossicologia medica
Durata	3 anni
Posti	24
Borse di studio	6 Università degli Studi di Milano 1 Università degli Studi di Milano riservata in via esclusiva a un candidato extracomunitario che non rientri nella previsione del d.lgs 25 luglio 1998 n. 286, modificato dalla legge 30 luglio 2002 n. 189, a condizione che nella graduatoria di merito occupi una posizione utile ai fini della copertura dei posti messi a bando 2 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2009 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi" 1 finanziata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche 2 finanziate da UniStem – Centro di ricerche sulle cellule staminali per il programma di ricerca "Sistemi cellulari per lo screening di farmaci attivi nella malattia di Huntington" e per il programma "Valutazione della disfunzione della biosintesi di colesterolo in cellule staminali riprogrammate (iPS) da pazienti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	Huntington"
Direttore	prof. Alberto Panerai (<i>referente: sig.ra Maria Lupo</i>) Dipartimento di Farmacologia, chemioterapia e tossicologia medica via Vanvitelli n. 32, 20129 Milano
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia; LM-7 Biologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali; LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-41 Medicina e chirurgia LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-70 Scienze e tecnologie alimentari I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree conseguite nelle classi anzidette.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Direttore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 6 punti (nessuna attinenza con il dottorato punti 0, bassa attinenza punto 1, media attinenza punti 3, alta attinenza punti 6) – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti (110 e lode: punti 10; da 101 a 110: punti 4,5, più 0,5 per ogni punto) – eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti (si terrà conto del numero, della rilevanza della pubblicazione e della posizione del candidato tra gli autori) – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino a un massimo di 5 punti – progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 4 punti
Data di valutazione dei titoli	8 novembre 2010
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 10 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	all'indirizzo: http://www.unimi.it/
--	--

Seconda fase	
Diario delle prove	<i>Colloquio:</i> 15 novembre 2010 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Farmacologia, chemioterapia e tossicologia medica - via Vanvitelli n. 32 - 20129 Milano Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE FISIOPATOLOGICHE, NEUROPSICOBIOLOGICHE E ASSISTENZIALI DEL CICLO DELLA VITA

La Scuola nasce dall'esigenza, centrale in area medica, di ottimizzare i percorsi diagnostico-assistenziali sulla base dei progressi delle conoscenze fisiopatologiche relative alle più vulnerabili e cruciali fasi del ciclo vitale: la nascita e l'invecchiamento.

Essa, pertanto, si articola negli indirizzi di Fisiopatologia e assistenza materna, prenatale e postnatale, Fisiopatologia, assistenza e riabilitazione dell'anziano, Neuro-psicobiologia.

La Scuola si pone l'obiettivo di promuovere lo sviluppo della ricerca di questo settore complesso in un'ottica interdisciplinare e trasversale.

Corso di dottorato in Scienze fisiopatologiche, neuropsicobiologiche e assistenziali del ciclo della vita

Area	n. 7 - Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	Indirizzo di Fisiopatologia e assistenza materna, prenatale e postnatale: MED/01 - MED/03 - MED/08 - MED/38- MED/40 - MED/43 - MED/47 - SECS-P/02; Indirizzo di Fisiopatologia, assistenza e riabilitazione dell'anziano: MED/09 - MED/11 - MED/16 - MED/18- MED/23 - MED/25 - MED/28 - MED/29 - MED/33 - MED/35 - MED/42 - MED/45; Indirizzo di Neuro-psicobiologia: MED/04 - MED/26 - MED/27 - M-PSI/01 - M-PSI/05.
Sede amministrativa	Dipartimento di Tecnologie per la salute
Durata	3 anni
Posti	20
Borse di studio	7 Università degli Studi di Milano 1 Università degli Studi di Milano riservata in via esclusiva a un candidato extracomunitario che non rientri nella previsione del d.lgs 25 luglio 1998 n. 286, modificato dalla legge 30 luglio 2002 n. 189, a condizione che nella graduatoria di merito occupi una posizione utile ai fini della copertura dei posti messi a bando 1 finanziata da IRCCS Centro Cardiologico Monzino per il programma di ricerca "Sviluppo nel settore della Fisiopatologia cardiovascolare degli aspetti organizzativi, assistenziali e di ricerca" 1 finanziata da Fondazione Giorgio Pardi già Fondazione Lang Pardi Italia
Direttore	prof. Roberto Lodovico Weinstein (<i>referente: sig.ra Linda Sofia Casto</i>) Dipartimento di Tecnologie per la salute via R. Galeazzi n. 4, 20161 Milano
Indirizzi	1) Fisiopatologia e assistenza materna, prenatale e postnatale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	2) Fisiopatologia, assistenza e riabilitazione dell'anziano 3) Neuro-psicobiologia
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi:

Prima fase											
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono pervenire al Direttore o al referente entro il termine perentorio del 14 ottobre 2010 secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del presente bando.</u>	– tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino ad un massimo di 3 punti – carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino ad un massimo di 4 punti Il voto di laurea viene così valutato: <table><tr><th>Voto di laurea</th><th>Punti</th></tr><tr><td>110 e lode</td><td>4</td></tr><tr><td>110</td><td>3</td></tr><tr><td>da 105 a 109</td><td>2</td></tr><tr><td>da 99 a 104</td><td>1</td></tr></table> – eventuali pubblicazioni: fino ad un massimo di 2 punti – eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino ad un massimo di 1 punto – lettere di referenze di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura: fino ad un massimo di 1 punto – un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino ad un massimo di 9 punti	Voto di laurea	Punti	110 e lode	4	110	3	da 105 a 109	2	da 99 a 104	1
Voto di laurea	Punti										
110 e lode	4										
110	3										
da 105 a 109	2										
da 99 a 104	1										
Data di valutazione dei titoli	26 ottobre 2010										
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 3 novembre 2010 sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: http://www.unimi.it/										

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 16 novembre 2010 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Medicina, chirurgia e odontoiatria – Ospedale San Paolo - via A. Di Rudini n. 8 Milano - 20142 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato. Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

ALLEGATO A

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

Rese ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

Il/La sottoscritto/a, consapevole che le dichiarazioni false, l'indicazione di dati non corrispondenti al vero e l'uso di atti falsi sono puniti con specifiche sanzioni penali e con la perdita dei benefici eventualmente conseguiti (articoli 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000), dichiara che i dati riguardanti la propria persona sono i seguenti:

Cognome _____ Nome _____

nato a _____ il _____

Codice fiscale _____

Cittadinanza _____

Residenza _____

Dichiara altresì che i sottoscritti titoli, prodotti in copia, sono conformi all'originale

Data,

(Firma dell'interessato)