

# Istituto Universitario di Studi Superiori – IUSS Ferrara 1391

## Concorso per esami per l'ammissione alla Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, della Salute e dell'Ambiente

### XXVII ciclo - Anno 2012

#### **Art. 1** **Istituzione**

Sono indetti, presso l'Università degli Studi di Ferrara, pubblici concorsi per esami, per l'ammissione alla **Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze della vita, della Salute e dell'Ambiente** ed ai sotto indicati indirizzi dottorali – XXVII ciclo – anno 2012:

1. BIOCHIMICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE
2. BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA E AMBIENTALE
3. FARMACOLOGIA E ONCOLOGIA MOLECOLARE
4. SCIENZE BIOMEDICHE
5. SCIENZE CHIMICHE
6. SCIENZE FARMACEUTICHE

Per ciascun indirizzo di Dottorato di Ricerca viene fornita all'art. 20 una scheda indicante le caratteristiche del corso in relazione al numero dei posti e delle borse di studio, al calendario delle prove d'esame, alla durata del corso e ad ogni altra informazione specifica per il corso.

**Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti.** Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al suo contenuto saranno resi noti, **in via esclusiva**, con la pubblicazione sul sito internet <http://www.unife.it/studenti/dottorato>

Ad integrazione dei posti messi a disposizione e per agevolare e supportare in particolar modo la frequenza di dottorandi con titolo estero e/o di altro Ateneo italiano, L'Università degli Studi di Ferrara intende offrire agli studenti iscritti ai corsi di Dottorato di Ricerca l'opportunità di risiedere a Ferrara, offrendo a costi ridotti l'alloggio presso il proprio Collegio – IUSS 1391.

Considerata la limitata disponibilità di posti presso il proprio Collegio, l'attribuzione degli stessi avverrà mediante apposita procedura selettiva.

Le informazioni in merito a quando e come presentare domanda sono reperibili alla pagina <http://iuss.unife.it/scuole/bandi-iuss>

#### **Art. 2.** **Requisiti per l'accesso ai corsi**

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di laurea vecchio ordinamento, di laurea specialistica (conseguita ai sensi del D.M. 509/99), di laurea magistrale (conseguita ai sensi del D.M. 270/04), ovvero di analogo titolo accademico conseguito presso università straniere, preventivamente riconosciuto dalle autorità accademiche italiane, anche nell'ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità. Il riconoscimento del titolo potrà essere effettuato, ai soli limitati fini dell'ammissione al dottorato, dal coordinatore del dottorato di ricerca.

Possono, inoltre, presentare domanda di partecipazione, coloro che conseguiranno il relativo titolo di ammissione **entro la data di espletamento della prova scritta** prevista per ciascun indirizzo dottorale. In tal caso l'ammissione verrà disposta "SOTTO CONDIZIONE" e il candidato sarà tenuto a consegnare, **a pena di esclusione dal concorso**, la relativa autocertificazione (o certificato originale) **alla commissione esaminatrice** il giorno dell'espletamento della prova scritta.

L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

#### **Art. 3** **Domanda di partecipazione al concorso**

Per iscriversi alla selezione gli interessati dovranno utilizzare ESCLUSIVAMENTE la procedura ON-LINE accedendo al sito <http://studiare.unife.it> **improrogabilmente entro il giorno 16**

**settembre 2011** seguendo le MODALITA' DI ISCRIZIONE ALLA SELEZIONE consultabili alla pagina <http://www.unife.it/studenti/dottorato/concorsi/il-concorso-per-esami>.

**ATTENZIONE: NON VERRÀ ACCOLTA ALCUNA ALTRA MODALITÀ DI ISCRIZIONE ALLA SELEZIONE DIVERSA DA QUELLA ON-LINE.**

La domanda compilata on-line, dovrà contenere le generalità del candidato, l'indicazione della residenza e dell'eventuale recapito comprensivo di numero telefonico di riferimento ai fini del concorso, nonché della cittadinanza.

Nella medesima domanda ciascun candidato dichiara, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445 del 28/12/2000:

- l'Università presso la quale è stata/sarà conseguita la Laurea
- il tipo di laurea conseguita/da conseguire
- l'anno accademico di conseguimento della laurea
- la votazione finale della laurea

A norma della legge n. 104/1992 e successive modifiche e integrazioni, il candidato disabile potrà segnalare le proprie esigenze, delle quali sarà tenuto conto nell'organizzazione della prova, accompagnando la propria richiesta con la certificazione rilasciata dalle commissioni mediche delle unità sanitarie locali (legge n. 295/1990).

Le richieste dovranno essere inviate (indicando il corso di dottorato di riferimento) all'Ufficio Diritto allo Studio e Servizi Disabilità Studenti dell'Università degli Studi di Ferrara (V. Savonarola, 9 - 44121 Ferrara - E-mail [servizio.disabilita@unife.it](mailto:servizio.disabilita@unife.it) - tel. 0532/293366 - fax 0532/293368) entro la data di scadenza della presentazione della domanda indicata nel bando di riferimento.

Si fa presente che tali dati personali verranno custoditi con riservatezza in base al decreto legislativo del 30/06/2003 n.196.

ATTENZIONE per gli **studenti in possesso di titolo di studio conseguito all'estero** vedere quanto indicato al successivo art. 4

**IMPORTANTE**

Se concluso l'inserimento completo della domanda di iscrizione alla selezione e dopo la stampa della domanda/ricevuta di partecipazione alla selezione, il candidato si accorgesse di avere inserito in modo errato i dati anagrafici personali (es. luogo di residenza al posto del luogo di nascita, data di nascita, ecc) dovrà contattare l'Ufficio Dottorato di Ricerca (tel. 0532 455284 , mail [dottorato@unife.it](mailto:dottorato@unife.it) ) per la correzione dei dati.

L'iscrizione al concorso implica il versamento di un contributo di **€ 30,00**, da effettuare entro **il 16 settembre 2011**.

Il pagamento del contributo potrà essere effettuato mediante una delle seguenti modalità:

- on line mediante **carta di credito** appartenente al circuito CARTASI anche non di proprietà dello studente;
- mediante **versamento** presso qualunque Agenzia UniCredit Banca utilizzando esclusivamente l'apposita **DISTINTA DI VERSAMENTO** che potrà essere stampata solo al termine dell'inserimento della domanda di iscrizione alla selezione on-line (n.b. collegandosi al sito <http://www.unicredit.it/agenzie> è possibile ricercare l'agenzia UNICREDIT più vicina)

**ATTENZIONE:**

**NON VERRÀ ACCOLTA ALCUNA ALTRA MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL TEST DIVERSA DA QUELLA ON-LINE SOPRA DESCRITTA.**

**L'Amministrazione universitaria non procederà al rimborso del contributo di € 30,00 in alcun caso.**

Per avere informazioni più dettagliate sulle modalità di versamento si rimanda all'indirizzo <http://www.unife.it/studenti/dottorato/concorsi/il-concorso-per-esami> dove è pubblicata la guida all'iscrizione al concorso di dottorato.

**ATTENZIONE**

**IL GIORNO DELLA PROVA SCRITTA il CANDIDATO DOVRÀ CONSEGNARE ALLA COMMISSIONE D'ESAME, PENA L'ESCLUSIONE DAL CONCORSO, LA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE**

- 1) domanda di partecipazione alla selezione compilata on line debitamente firmata;**
- 2) ricevuta di pagamento del contributo di € 30,00 - "copia da consegnare alla segreteria a cura dello studente" timbrata dall'UNICREDIT BANCA oppure ricevuta del pagamento on line effettuato tramite carta di credito;**
- 3) fotocopia di documento di identità.**

#### **Art. 4**

##### ***Candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero***

I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno inviare all'Ufficio Dottorato di Ricerca **entro il GIORNO 16 SETTEMBRE 2011** copia della domanda di preiscrizione corredata da fotocopia del certificato attestante il titolo di studio straniero con l'indicazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni, unitamente alla traduzione in lingua **italiana o inglese**; la traduzione dovrà essere sottoscritta sotto la propria responsabilità al fine di consentire il riconoscimento del titolo.

In caso di ammissione al dottorato i candidati dovranno presentare, **entro il 30 marzo 2012** copia della certificazione attestante il conseguimento del titolo corredato di traduzione, legalizzazione e dichiarazione di valore secondo quanto previsto dal successivo art. 15.

#### **Art. 5**

##### ***Prove di ammissione***

L'esame di ammissione al corso consiste in due prove: una prova scritta ed una prova orale, su temi attinenti alle tematiche di ricerca del percorso dottorale prescelto, volte ad assicurare un'ideale valutazione comparativa dei candidati e ad accertare l'attitudine alla ricerca scientifica.

L'indicazione delle date delle prove è riportata nelle schede relative a ciascun indirizzo di dottorato di cui all'art. 20.

***IL PRESENTE BANDO HA VALORE DI NOTIFICA A TUTTI GLI EFFETTI: PERTANTO I CANDIDATI AI QUALI NON SIA COMUNICATA L'ESCLUSIONE DAL CONCORSO SONO TENUTI A PRESENTARSI SENZA ALCUN PREAVVISO. L'ASSENZA DEL CANDIDATO SARÀ CONSIDERATA COME RINUNCIA AL CONCORSO.***

All'atto dell'espletamento della prova orale i candidati potranno presentare titoli e pubblicazioni al fine di dimostrare la loro attitudine alla ricerca scientifica.

***Per sostenere le prove i candidati dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.***

**I candidati ammessi al concorso "sotto condizione" dovranno consegnare alla commissione giudicatrice, il giorno della prova scritta, l'autocertificazione o certificato originale relativi al conseguimento del titolo di studio richiesto per l'accesso al corso.**

#### **Art. 6**

##### ***Commissione giudicatrice***

La Commissione giudicatrice è nominata dal Rettore ed è composta secondo quanto previsto dall'art. 10 del Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università di Ferrara.

#### **Art. 7**

##### ***Valutazione prove di ammissione***

Ogni commissione, per la valutazione di ciascun candidato, dispone di sessanta punti per ognuna delle due prove.

E' ammesso alla prova orale il candidato che abbia superato la prova scritta con una votazione non inferiore a 40/60.

La prova orale si intende superata se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60.

#### **Art. 8**

##### ***Graduatoria***

Entro i 15 giorni successivi la conclusione di tutte le prove previste per gli indirizzi dottorali della Scuola, previa approvazione degli atti concorsuali, verranno esposte le graduatorie di ammissione ai corsi di dottorato di cui al presente bando, presso l'Ufficio Dottorato di Ricerca. **Le stesse saranno consultabili via web (<http://studiare.unife.it>) effettuando il login con le stesse modalità utilizzate per l'iscrizione alla selezione.**

La pubblicazione della graduatoria sarà l'unico mezzo ufficiale di pubblicità degli esiti del concorso, pertanto **NON SARANNO INVIATE COMUNICAZIONI PERSONALI AI CANDIDATI VINCITORI.**

#### **Art. 9 Ammissione ai corsi**

I candidati saranno ammessi al corso secondo l'ordine della rispettiva graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso.

In caso di parità di punteggio saranno applicati i seguenti criteri:

- per posti coperti da borsa di studio prevale la valutazione della situazione economica, determinata ai sensi del D.P.C.M. del 09/04/2001.
- per posti non coperti da borsa di studio prevale il candidato che ha riportato il punteggio più alto nella prova scritta; in caso di ulteriore parità è attribuita priorità a chi ha conseguito il maggiore punteggio nell'esame finale per il conseguimento del diploma di laurea; solo in caso di ulteriore parità è attribuita la priorità al soggetto anagraficamente più giovane.

In corrispondenza di eventuali rinunce degli aventi diritto prima dell'inizio del corso, subentreranno altrettanti candidati secondo l'ordine di graduatoria.

Per l'iscrizione IN SOPRANNUMERO vedere quanto previsto al successivo art. 11

#### **Art. 10 Modalità di immatricolazione ai corsi**

Ai concorrenti risultati vincitori **NON saranno inviate comunicazioni personali**: l'unico mezzo di comunicazione dell'esito del concorso è l'affissione della graduatoria all'albo dell'Ufficio Dottorato di Ricerca e la sua pubblicazione sul sito internet <http://studiare.unife.it>

I candidati vincitori dovranno effettuare l'iscrizione utilizzando ESCLUSIVAMENTE la procedura ON LINE accedendo alla pagina <http://studiare.unife.it> **improrogabilmente entro il giorno 2 DICEMBRE 2011** seguendo le ISTRUZIONI PER L'IMMATRICOLAZIONE VIA INTERNET DEI VINCITORI consultabili alla pagina <http://www.unife.it/studenti/dottorato/concorsi/il-concorso-per-esami>.

**ATTENZIONE: NON VERRÀ ACCOLTA ALCUNA ALTRA MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL CORSO DIVERSA DA QUELLA ON-LINE**

Al termine dell'inserimento on line l'interessato dovrà stampare la domanda di iscrizione e consegnarla, unitamente alla documentazione richiesta, all'Ufficio Dottorato di Ricerca **improrogabilmente entro il giorno 2 DICEMBRE 2011** seguendo una delle seguenti modalità:

1. presentata direttamente all'Ufficio Dottorato di Ricerca – Via delle Scienze, 41/b - Ferrara (apertura al pubblico: lunedì, mercoledì, venerdì: dalle ore 9,00 alle ore 11,30 – martedì dalle ore 15,00 alle ore 17,00) dall'interessato o da persona delegata munita di valido documento di identità dell'interessato (o fotocopia).
2. inviata mediante raccomandata con ricevuta di ritorno **all'Ufficio Dottorato di Ricerca – Via delle Scienze, 41/b - 44121 Ferrara.**

Si rammenta agli interessati che, anche in caso di invio tramite posta, la domanda dovrà pervenire improrogabilmente all'Ufficio entro e non oltre **il giorno 2 DICEMBRE 2011.**  
**NON FARA' FEDE LA DATA DEL TIMBRO POSTALE**

**NON POTRANNO ESSERE ACCETTATE DOMANDE DI IMMATRICOLAZIONE TRASMESSE VIA FAX O MEDIANTE POSTA ELETTRONICA.**

ATTENZIONE: non verranno iscritti al corso coloro che non avranno consegnato la domanda in cartaceo entro il suddetto termine.
--

L'immatricolazione al dottorato implica il versamento della **prima rata di tasse** secondo quanto indicato al successivo art. 14 e con le modalità indicate all'indirizzo <http://www.unife.it/studenti/dottorato/concorsi/il-concorso-per-esami>, dove sono pubblicate le ISTRUZIONI PER L'IMMATRICOLAZIONE VIA INTERNET DEI VINCITORI.

La **modulistica** necessaria potrà essere scaricata dal sito internet <http://www.unife.it/studenti/dottorato/pratiche>

**DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE (PER TUTTI):**

1. domanda di iscrizione al primo anno del corso di dottorato (stampata da procedura on-line);
2. ricevuta di pagamento della contribuzione prevista (vedi art. 14);
3. una fotografia formato tessera del candidato
4. fotocopia di valido documento di identità;
5. dichiarazione titolarità/non titolarità Assegno di ricerca;

**COLORE CHE RISULTANO VINCITORI DI BORSA DI STUDIO DOVRANNO INOLTRE PRESENTARE:**

1. **richiesta** borsa di studio oppure **rinuncia** scritta alla borsa di studio per tutta la durata del corso (fermi i casi di incompatibilità previsti dalla Legge 398/89 art. 6);
2. autocertificazione relativa alla posizione pensionistica;
3. scheda anagrafica e fiscale;
4. certificazione di iscrizione alla gestione separata INPS. Coloro che non avessero una posizione INPS già aperta dovranno effettuare l'iscrizione alla gestione separata INPS a partire dal 2 gennaio 2012 e consegnare entro il **31 gennaio 2012** la relativa documentazione all'Ufficio Dottorato di Ricerca.

**I CITTADINI STRANIERI DOVRANNO ALTRESÌ PRESENTARE:**

1. copia del permesso di soggiorno in corso di validità o ricevuta di richiesta entro il 30 marzo 2012;
2. (per coloro che hanno conseguito il titolo di studio all'estero) copia della certificazione attestante il titolo di studio corredato di traduzione, legalizzazione e dichiarazione di valore secondo quanto previsto dall'art. 15 del presente bando oppure, impegno scritto a presentare la suindicata documentazione **entro il 30 marzo 2012** comprensiva di dichiarazione sottoscritta sotto la propria responsabilità intesa a restituire le eventuali rate di borsa di studio già erogate nel caso in cui il titolo di studio non risulti effettivamente conseguito e conseguente decadenza dalla qualifica di dottorando.

**Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione entro il termine fissato saranno considerati RINUNCIATARI a tutti gli effetti e i posti vacanti saranno assegnati ad altri aspiranti, secondo l'ordine di graduatoria.**

**Art. 11**  
**Studenti soprannumerari**

Possono essere ammessi in soprannumero, senza borsa di studio, coloro che, risultati idonei nella graduatoria generale di ammissione al corso, appartengono ad una delle seguenti categorie:

- a. i titolari di assegni di ricerca (ai sensi della legge 449/97 - art. 51)**
- b. gli extracomunitari borsisti del governo italiano o del governo di appartenenza**
- c. i dipendenti di enti pubblici e privati con i quali l'Università di Ferrara abbia stipulato specifici accordi concernenti i corsi di dottorato**
- d. gli idonei nel concorso per titoli riservato a studenti con formazione estera**

Allo scadere dell'assegno o della borsa di studio o della convenzione, tali candidati rimangono in soprannumero senza borsa di studio fino alla conclusione del Dottorato.

In caso di parità si procederà alla valutazione prevista dal Regolamento del Dottorato di Ricerca.

**ASSEGNISTI DI RICERCA**

Ai sensi dell'art. 8 comma 4 del Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca, il requisito per l'iscrizione in soprannumero deve essere posseduto entro 15 giorni dalla pubblicazione della graduatoria e la titolarità dell'assegno di ricerca deve essere mantenuta almeno per il primo semestre di attività del dottorato.

In ragione di ciò prima della pubblicazione delle graduatorie, e comunque **entro e non oltre il 5**

**DICEMBRE 2011** , gli assegnisti titolari di assegno di ricerca dovranno far pervenire all'Ufficio Dottorato di Ricerca apposita DICHIARAZIONE DI TITOLARITÀ oppure DICHIARAZIONE di essere risultato vincitore di una selezione per il conferimento di ASSEGNO DI RICERCA da cui risulti che il contratto di lavoro avrà effetto dall'inizio del mese di DICEMBRE 2010.

#### **BORSISTI DEL GOVERNO**

I borsisti dovranno presentare prima della pubblicazione delle graduatorie, e comunque **entro e non oltre il 5 DICEMBRE 2011** idonea dichiarazione relativa all'assegnazione della borsa di studio da parte del Ministero Affari Esteri o da parte delle autorità consolari.

**DIPENDENTI DI ENTI PUBBLICI E PRIVATI** con i quali l'Università di Ferrara abbia stipulato specifici accordi concernenti i corsi di dottorato devono far pervenire prima della pubblicazione delle graduatorie, e comunque **entro e non oltre il 5 DICEMBRE 2011** autocertificazione o certificato di servizio.

Secondo quanto previsto nel "Protocollo d'intesa tra la Regione Emilia Romagna, Università e Parti Sociali per definire i profili formativi nei percorsi di alta formazione finalizzati al conseguimento del titolo di dottore di ricerca nell'ambito dei contratti di alto apprendistato (art. 50 del D. Lgs. 276/2003 e ss. Mm.) " possono essere ammessi in soprannumero anche i candidati risultati idonei nella graduatoria generale di ammissione ai corsi se assunti dalle imprese con sedi operative in Emilia Romagna mediante contratto di apprendistato in alta formazione per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca.

In contratto non dovrà avere durata inferiore ai ventiquattro mesi e superiore ai quarantotto mesi; articolazione e modalità di erogazione del percorso formativo saranno definiti mediante piani formativi individuali, parte integrante del contratto di apprendistato, sottoscritti dalle imprese e dall'Università.

Tutti i candidati risultati idonei nella graduatoria generale di ammissione ai corsi e nelle condizione di poter effettuare l'iscrizione in qualità di soprannumerari **dovranno regolarizzare la propria iscrizione entro il 2 dicembre 2011**, secondo le modalità previste dall'art. 10 del presente bando.

#### ***Art.12 Subentri***

I candidati risultati idonei ma non vincitori che desiderino subentrare su eventuali posti non coperti da vincitori del concorso, dovranno indicare la volontà di immatricolazione all'interno della procedura on-line e inviare tramite posta elettronica ([dottorato@unife.it](mailto:dottorato@unife.it)) o via fax (0532 455285) la **DOMANDA DI SUBENTRO** entro il termine perentorio del **2 dicembre 2011** debitamente firmata.

La domanda potrà essere scaricata dal sito internet [http://www.unife.it/studenti/dottorato/modulistica/dottorati\\_domanda\\_subentro.doc](http://www.unife.it/studenti/dottorato/modulistica/dottorati_domanda_subentro.doc)

**NON VERRANNO AMMESSI AL SUBENTRO COLORO CHE NON AVRANNO INVIATO ENTRO IL SUDETTO TERMINE LA RELATIVA DOMANDA.**

Il giorno **7 dicembre 2011** sarà consultabile via web (<http://studiare.unife.it> effettuando il login con le stesse modalità utilizzate in precedenza) l'elenco degli ammessi al corso sui posti vacanti. **NON saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

Gli interessati dovranno effettuare l'iscrizione utilizzando esclusivamente la procedura ON LINE accedendo al sito <http://studiare.unife.it> **entro il giorno 15 dicembre 2011** secondo le modalità indicate al precedente art. 10 ed inviare la domanda in cartaceo, comprensiva degli allegati richiesti entro lo stesso termine

Eventuali posti non coperti per esaurimento delle graduatorie del presente concorso, potranno essere attribuiti ai candidati inseriti nelle graduatorie di macroarea del concorso per soli titoli riservato a studenti con formazione estera.

#### ***Art. 13 Borse di studio***

Le borse di studio, nel numero specificato nella scheda di ciascun corso di cui all'art. 20, verranno

assegnate secondo l'ordine definito nelle relative graduatorie.

Il numero delle borse di studio indicate all'art. 20 potrà essere aumentato, nel limite massimo dei posti sostenibili per ciascun indirizzo, a seguito di finanziamenti , ottenuti da enti pubblici e privati interessati a sostenere qualificate attività di ricerca, che si rendessero disponibili successivamente alla pubblicazione del presente bando e prima dell'espletamento del relativo concorso.

Restando comunque fermo il termine previsto per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso, di cui all'art. 3 del presente bando, l'eventuale incremento del numero di borse di studio sarà reso noto esclusivamente mediante comunicazione sul sito internet <http://www.unife.it/studenti/dottorato>

L'aumento delle borse di studio potrà determinare l'incremento dei posti globalmente messi a concorso.

Seguendo l'ordine della graduatoria verranno assegnate in primo luogo le borse di studio di Ateneo. In presenza di ulteriori borse di studio finanziate da esterni, l'assegnazione, ai successivi in graduatoria, avverrà previa delibera del collegio dei docenti. Nel caso in cui le borse di studio finanziate da esterni abbiano, per i candidati, le stesse caratteristiche fiscali e finanziarie delle borse di studio di Ateneo, tutte le borse di studio potranno essere assegnate previa delibera del collegio dei docenti.

A parità di merito prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 aprile 2001 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 172 del 26/07/2001.

L'importo annuale della borsa di studio è di **€ 13.638,47** assoggettabile al contributo previdenziale INPS a gestione separata.

La durata dell'erogazione della borsa di studio è pari all'intera durata del corso.

La cadenza di pagamento della borsa di studio è bimestrale posticipata.

L'importo della borsa di studio è aumentato, nella misura del 50%, per l'eventuale periodo di soggiorno all'estero fino ad un massimo di 18 mesi, salvo quanto previsto da specifiche convenzioni o accordi per l'internazionalizzazione dei dottorati.

La legge 398/89 prevede i seguenti casi di incompatibilità:

- la borsa di studio non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca del borsista.
- chi abbia già usufruito di una borsa di studio per un corso di Dottorato anche per un solo anno, non può chiedere di fruirne una seconda volta.

Nel caso di borse di studio non assegnate ai vincitori di concorso, le stesse verranno attribuite ai candidati idonei aventi diritto secondo l'ordine della relativa graduatoria.

Nel caso in cui, per mancanza di candidati idonei, non venga effettuata la suddetta riassegnazione, le borse di studio potranno essere attribuite ai candidati iscritti nelle graduatorie di MacroArea del concorso riservato a studenti con formazione estera.

#### **Art. 14. Quota di iscrizione**

I dottorandi titolari delle borse di studio di cui al presente bando sono assoggettati al pagamento annuale dell'imposta di bollo (**€ 14,62**) e del contributo di assicurazione (**€ 12,00**).

I dottorandi che verranno ammessi ai corsi di dottorato senza borsa di studio, saranno tenuti al pagamento della contribuzione prevista per l'iscrizione ai corsi di dottorato.

I dottorandi saranno pertanto tenuti al pagamento di quanto indicato nella seguente tabella

#### **PER TUTTI I DOTTORANDI**

PRIMA RATA - All'atto dell'immatricolazione	€ 26,62
---	---------

#### **DOTTORANDI SENZA BORSA DI STUDIO**

SECONDA RATA - Entro il 16 Aprile 2012	€ 503,38
TERZA RATA - Entro il 20 Luglio 2012	€ 390,00

Gli importi sopraindicati potranno subire variazioni negli anni successivi.

Sono previste riduzioni per gli studenti in particolari condizioni di reddito. Per ogni informazione in merito si rimanda all'Ufficio **Agevolazioni allo Studio** (<http://www.unife.it/tasse-agevolazioni/dottorato-di-ricerca>) - Via Savonarola, 9 - 44121 Ferrara - e-mail [agevolazioni@unife.it](mailto:agevolazioni@unife.it) - Tel. +39 0532 293342/293239 - Fax. +39 0532 293368.

In caso di rinuncia agli studi, il Dottorando che ha ottenuto l'iscrizione **non ha diritto**, in nessun caso, alla restituzione dei contributi versati.

#### **Art. 15** **Documenti in lingua straniera**

Secondo quanto previsto dalle disposizioni ministeriali in materia di ammissione degli studenti stranieri (Circolare del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - M.I.U.R. - prot. N. 1291 del 16/05/2008, consultabile sul sito del Ministero - [www.miur.it](http://www.miur.it)) la documentazione attestante il conseguimento del titolo di studio redatta in lingua straniera, dovrà essere corredata di **traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore in loco.**

La **traduzione** dovrà essere fatta eseguire a cura degli interessati che possono rivolgersi, se in Italia, al Tribunale di zona ovvero a traduttori ufficiali. Nel caso di traduzioni fatte eseguire all'estero, da traduttori locali, le stesse debbono essere comunque confermate dalla Rappresentanza italiana competente per territorio.

La **legalizzazione del titolo di studio**, (attestazione ufficiale della legale qualità di chi ha apposto la propria firma sul documento) dovrà essere eseguita dalle competenti Autorità del Paese che lo ha rilasciato. Per i Paesi che hanno aderito alla convenzione dell'Aja del 05.10.1961, la legalizzazione sarà sostituita dal timbro "Apostille" apposto a cura delle competenti Autorità locali.

La **dichiarazione di valore in loco**, dovrà essere eseguita a cura delle rappresentanze diplomatiche italiane nel paese in cui il titolo è stato conseguito. Da essa dovrà risultare che il titolo di studio posseduto è valido per l'iscrizione "in loco" ad un corso accademico analogo al Dottorato di Ricerca.

#### **Art. 16** **Obblighi dei dottorandi**

Gli iscritti hanno l'obbligo di frequentare i corsi di dottorato e di compiere continuamente attività di studio e di ricerca nell'ambito delle strutture destinate a tal fine secondo le modalità fissate dal collegio dei docenti.

Alla fine di ciascun anno gli iscritti ai corsi di dottorato hanno l'obbligo di presentare una particolareggiata relazione sull'attività e le ricerche svolte al Collegio dei docenti, che ne curerà la conservazione e che, previa valutazione della assiduità e dell'operosità dimostrata dall'iscritto al corso, proporrà al Rettore il proseguimento del dottorato di ricerca ovvero l'esclusione.

In particolare, al termine del primo anno, i dottorandi sono tenuti a sostenere prove di verifica utili ad accertare la capacità ad intraprendere l'attività di ricerca.

In caso di esito positivo, ai dottorandi potrà essere attribuito, ove previsto, il titolo di MASTER SCIENTIFICO CULTURALE (vedere singole schede di cui all'art. 20). Il Master scientifico culturale corrisponde ad un master universitario di secondo livello (ai sensi del D.M. 270/04) pari a 60 crediti.

I dottorandi dovranno effettuare le iscrizioni agli anni successivi al primo utilizzando la procedura ONLINE entro le scadenze e seguendo le modalità che verranno indicate sul sito WEB dell'Università degli Studi di Ferrara <http://www.unife.it/studenti/dottorato/pratiche>. Non verranno inviate, da parte dell'amministrazione universitaria, ulteriori comunicazioni in merito.

#### **Art. 17** **Modalità di conseguimento del titolo di dottore di ricerca**

Il titolo di dottore di ricerca viene conferito dal Rettore dell'Università di Ferrara e si consegue all'atto del superamento dell'esame finale; in caso di esito negativo esso potrà essere ripetuto una sola volta.

Il rilascio della certificazione del conseguimento del titolo è subordinato al deposito, da parte dell'interessato, della tesi finale nell'archivio istituzionale d'ateneo ad accesso aperto, che ne



garantirà la conservazione e la pubblica consultabilità; sarà cura dell'Università effettuare il deposito a norma di legge presso le Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze.

**Art. 18**  
**Trattamento dei dati personali**

I dati personali e sensibili forniti dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione del concorso e dell'eventuale procedimento di gestione della carriera accademica dei vincitori. La comunicazione dei dati personali richiesti è obbligatoria ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dal concorso.

I dati personali forniti dai candidati potranno essere comunicati alle strutture amministrative dell'Università degli studi di Ferrara ed alle strutture esterne convenzionate.

I suddetti dati saranno custoditi e trattati secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 – Codice in materia di protezione dei dati personali.

**Art. 19**  
**Norme di rinvio**

Per quanto non previsto dal presente bando vale la normativa attualmente vigente in materia, in quanto compatibile.

Responsabile del procedimento per quanto attiene al concorso di cui al presente bando è il responsabile dell'Ufficio Dottorato di Ricerca.

Il presente bando di concorso è disponibile sul sito WEB dell'Università degli Studi di Ferrara: <http://www.unife.it/studenti/dottorato>

Per informazioni di carattere **didattico** gli interessati potranno rivolgersi al Coordinatore del corso come specificato nelle singole schede di cui all'art. 20.

Per informazioni di carattere **amministrativo** gli interessati potranno rivolgersi all'Ufficio Dottorato di Ricerca – Via delle Scienze n. 41/B – FERRARA ([dottorato@unife.it](mailto:dottorato@unife.it)).

**Art. 20**  
**Schede Dottorati di Ricerca**

<b>SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLA VITA, DELLA SALUTE E DELL'AMBIENTE</b>	
<b>DIRETTORE SCUOLA</b>	Prof. Guido Barbujani - Dipartimento Biologia ed Evoluzione - Sezione di Biologia Evolutiva - Via Luigi Borsari, n. 46 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/45.5312 e-mail <a href="mailto:bjg@unife.it">bjg@unife.it</a> (SSD BIO/18).
<b>PROGETTO ED OBIETTIVI</b>	<a href="http://iuss.unife.it/scuole/scuola-di-dottorato-di-ricerca-in-scienze-della-vita-della-salute-e-dellambiente">http://iuss.unife.it/scuole/scuola-di-dottorato-di-ricerca-in-scienze-della-vita-della-salute-e-dellambiente</a>

<b>INDIRIZZO DI BIOCHIMICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE</b>	
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Francesco Bernardi - Dipartimento Biochimica e biologia molecolare – Via L.Borsari, n. 46 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/97.4425 - e-mail <a href="mailto:ber@unife.it">ber@unife.it</a> (SSD BIO/10)
<b>AREA SCIENTIFICA</b>	05 Scienze Biologiche
<b>SETTORI SCIENT. DISC.</b>	BIO/10 – BIO/11 – BIO/15 – BIO/16 – BIO/19 – CHIM/03 – CHIM/06 – MED/03 – MED/04 – MED/07
<b>DURATA DEL CORSO</b>	3 anni
<b>POSTI DISPONIBILI</b>	n. 8
<b>BORSE DI STUDIO</b>	n. 1 di Ateneo n. 1 conferite su fondi ministeriali (di cui al D.M. 23/10/2003, n. 198 - <i>Fondo Giovani 2010/11</i> – per progetto di ricerca in ambito "Nuove applicazioni dell'industria biomedicale". n. 1 cofinanziate dal dipartimento di Biochimica e biologia molecolare sulla tematica di ricerca "Isolamento e conservazione di cellule da pazienti con beta-talassemia e sviluppo di test genetici preclinici per indagini predittive sull'efficacia di protocolli di terapia genica basati su vettori innovativi". n. 1 cofinanziate dal dipartimento di Biochimica e biologia molecolare sulla tematica di ricerca "Regolazione dell'autofagia in condizioni fisiopatologiche"
<b>MASTER SCIENTIFICO</b>	Non Istituito

<b>CULTURALE</b>		
<b>PROGETTO ED OBIETTIVI</b>	<a href="http://iuss.unife.it/corsi-di-dottorato/med-bio/bioch-biol-molec-biotech">http://iuss.unife.it/corsi-di-dottorato/med-bio/bioch-biol-molec-biotech</a>	
<b>CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE</b>	<b>PROVA SCRITTA</b>	28 ottobre 2011 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia molecolare Via Fossato di Mortara, n. 74 44121 FERRARA
	<b>PROVA ORALE</b>	28 ottobre 2011 alle ore 15 presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia molecolare Via Fossato di Mortara n. 74 44121 FERRARA
<b>PROGRAMMA D'ESAME</b>	<b>PROVA SCRITTA</b>	La prova scritta verterà su un argomento parte delle seguenti aree tematiche (a) Struttura di molecole biologiche; (b) Catalisi enzimatica e sua modulazione; (c) Metabolismi e meccanismi energetici cellulari; (d) Struttura ed espressione del gene; (e) Basi molecolari delle patologie; (f) Espressione genica e sua modulazione; (g) Virologia molecolare; (h) Biotecnologie cellulari, biochimiche e molecolari; (i) Biotecnologie microbiologiche; (l) Biotecnologie biomediche ed diagnostiche e biostrumentazioni avanzate; (m) Biotecnologie vegetali e agroalimentari .
	<b>PROVA ORALE</b>	La prova orale verterà su un approfondimento degli argomenti affrontati nel corso della prova scritta e su argomenti attinenti al curriculum presentato dai candidati.
	<b>LINGUA/E STRANIERA</b>	A richiesta del candidato la prova scritta/orale potrà essere effettuata in lingua inglese

<b>INDIRIZZO DI BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA E AMBIENTALE</b>		
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Guido Barbujani - Dipartimento Biologia ed Evoluzione- Sezione di Biologia Evolutiva - Via Luigi Borsari, n. 46 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/45.5312 e-mail bfg@unife.it (SSD BIO/18)	
<b>AREA SCIENTIFICA</b>	05 Scienze Biologiche	
<b>SETTORI SCIENT. DISC.</b>	BIO/01 - BIO/03 - BIO/04 - BIO/05 - BIO/06 - BIO/07 - BIO/09 - BIO/13 - BIO/18	
<b>DURATA DEL CORSO</b>	3 anni	
<b>POSTI DISPONIBILI</b>	n. 6	
<b>BORSE DI STUDIO</b>	n. 2 di Ateneo n. 1 a seguito di convenzione con l'Ente Parco Regionale della Maremma	
<b>MASTER SCIENTIFICO CULTURALE</b>	Non Istituito	
<b>PROGETTO ED OBIETTIVI</b>	<a href="http://iuss.unife.it/corsi-di-dottorato/med-bio/biologia-ambientale/biol-evol-amb">http://iuss.unife.it/corsi-di-dottorato/med-bio/biologia-ambientale/biol-evol-amb</a>	
<b>CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE</b>	<b>PROVA SCRITTA</b>	14 ottobre 2011 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Biologia ed Evoluzione Via Borsari, n. 46 - FERRARA
	<b>PROVA ORALE</b>	14 ottobre 2011 alle ore 16.00 presso il Dipartimento di Biologia ed Evoluzione Via Borsari, n. 46- FERRARA
<b>PROGRAMMA D'ESAME</b>	<b>PROVA SCRITTA</b>	Curr. Genetica: Genetica di popolazioni, genomica, evoluzione molecolare. Curr. Fisiologia e comportamento: Ritmi circadiani e loro significato adattativo, biologia della conservazione; Testi consigliati: Hartl & Clark: Principles of population Genetics (Sinauer); Refinetti: Circadian Physiology (CRC press); Poole: Ospreys: A natural and unnatural history (Cambridge University Press).
	<b>PROVA ORALE</b>	Stessi argomenti della prova orale, discussione di un progetto di ricerca, test di lingua straniera.
	<b>LINGUA/E STRANIERA</b>	Inglese

<b>INDIRIZZO DI FARMACOLOGIA E ONCOLOGIA MOLECOLARE</b>	
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Antonio Cuneo - Dipartimento di Scienze Biomediche e Terapie Avanzate - Sezione di Ematologia e Fisiopatologia dell'Emostasi - C.so Giovecca, 203 - Università degli studi di Ferrara, tel.. 0532/209100 e-mail antonio.cuneo@unife.it (MED/15)
<b>AREA SCIENTIFICA</b>	05 Scienze Biologiche
<b>SETTORI SCIENT. DISC.</b>	BIO/10 - BIO/11- BIO/13 - BIO/14 - BIO/16 - BIO/17 - MED/03 - MED/04 - MED/05 - MED/06 - MED/07 - MED/08 - MED/09 - MED/10 - MED/15 - MED/16 - MED/30 - MED/36 - MED/44
<b>DURATA DEL CORSO</b>	3 anni
<b>POSTI DISPONIBILI</b>	n. 13
<b>BORSE DI STUDIO</b>	n. 3 di Ateneo n. 1 conferite su fondi ministeriali (di cui al D.M. 23/10/2003, n. 198 - Fondo Giovani 2010/11 - per progetto di ricerca in ambito "salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)". n. 1 cofinanziata su fondi del dipartimento di medicina clinica e sperimentale per la

	tematica di ricerca "Farmacologia Cellulare e Molecolare".	
	n. 1 Finanziata dal Consorzio Spinner Emilia Romagna per il progetto di ricerca: "Terapie con farmaci biologici in oncematologia: studio di fattori predittivi di risposta clinica, identificazione di nuovi bersagli terapeutici e sviluppo pre-clinico di farmaci mirati nei pazienti resistenti"	
	n. 1 Finanziata dal Consorzio Spinner Emilia Romagna per il progetto di ricerca: "Sistemi molecolari e materiali fotoresponsivi per applicazioni nano- e biotecnologiche e in oncologia (Nano-Biomed- Light)"	
<b>MASTER SCIENTIFICO CULTURALE</b>	Non Istituito	
<b>PROGETTO ED OBIETTIVI</b>	<a href="http://iuss.unife.it/corsi-di-dottorato/med-bio/farmacologia">http://iuss.unife.it/corsi-di-dottorato/med-bio/farmacologia</a>	
<b>CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE</b>	<b>PROVA SCRITTA</b>	24 ottobre 2011 alle ore 09:00 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Auletta Sezione di Farmacologia - Via Fossato di Mortara n. 17/19 - FERRARA
	<b>PROVA ORALE</b>	25 ottobre 2011 alle ore 14:00 presso il Chiostro di Santa Maria delle Grazie - Via Fossato di Mortara n. 17/19 - FERRARA
<b>PROGRAMMA D'ESAME</b>	<b>PROVA SCRITTA</b>	Elementi di base di Farmacologia e Oncologia Molecolare : 1. Oncogeni, 2. geni oncosoppressori, 3. geni a mcro RNA 4. farmacodinamica 5. farmacocinetica principali classi di farmaci
	<b>PROVA ORALE</b>	1. Discussione della prova scritta 2. Strutturazione di un progetto di ricerca
	<b>LINGUA/E STRANIERA</b>	inglese

<b>INDIRIZZO DI SCIENZE BIOMEDICHE</b>		
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Silvano Capitani - Dipartimento di Morfologie ed Embriologia - Sezione di Anatomia Umana - Via Fossato di Mortara, n. 64/B - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/455935 - e-mail silvano.capitani@unife.it (SSD. BIO/16)	
<b>AREA SCIENTIFICA</b>	05 Scienze Biologiche	
<b>SETTORI SCIENT. DISC.</b>	BIO/08 - BIO/09 - BIO/13 - BIO/16 - BIO/17 - MED/09 - MED/10 - MED/13 - MED/15 - MED/18 - MED/26 - MED/31 - MED/32 -MED/44 - M-EDF/01	
<b>DURATA DEL CORSO</b>	3 anni	
<b>POSTI DISPONIBILI</b>	n. 5	
<b>BORSE DI STUDIO</b>	n. 1 di Ateneo	
	n. 1 conferite su fondi ministeriali (di cui al D.M. 23/10/2003, n. 198 - <i>Fondo Giovani 2010/11</i> - per progetto di ricerca in ambito "salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)".	
<b>MASTER SCIENTIFICO CULTURALE</b>	Al termine del primo anno di dottorato potrà essere conseguito il Master Scientifico Culturale in: - NEUROFISIOLOGIA CLINICA, PRINCIPI TECNICI ED APPLICAZIONI CLINICHE - EPILETTOLOGIA - EMODINAMICA DEL SISTEMA VENOSO.	
<b>PROGETTO ED OBIETTIVI</b>	<a href="http://iuss.unife.it/corsi-di-dottorato/med-bio/scienze-biomed-endocr-neurofis/scienze-biom-endo-neuro">http://iuss.unife.it/corsi-di-dottorato/med-bio/scienze-biomed-endocr-neurofis/scienze-biom-endo-neuro</a>	
<b>CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE</b>	<b>PROVA SCRITTA</b>	11 ottobre 2011 alle ore 9.30 presso la Sezione di Anatomia Umana del Dipartimento di Morfologia ed Embriologia - Via Fossato di Mortara n. 66 - FERRARA
	<b>PROVA ORALE</b>	11 ottobre 2011 alle ore 15.00 presso la Sezione di Anatomia Umana del Dipartimento di Morfologia ed Embriologia - Via Fossato di Mortara n. 66 - FERRARA
<b>PROGRAMMA D'ESAME</b>	<b>PROVA SCRITTA</b>	La prova scritta verterà su argomenti inerenti alle tematiche attivate
	<b>PROVA ORALE</b>	Discussione della prova scritta. Discussione delle esperienze scientifiche pregresse ed interessi di ricerca futuri
	<b>LINGUA/E STRANIERA</b>	Inglese

<b>INDIRIZZO DI SCIENZE CHIMICHE</b>		
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Carlo Alberto Bignozzi - Dipartimento di Chimica, Via L. Borsari, n. 46 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/455130 - 0532/45.5764 - e-mail <a href="mailto:carloalberto.bignozzi@unife.it">carloalberto.bignozzi@unife.it</a> (SSD CHIM/03)	
<b>AREA SCIENTIFICA</b>	03 Scienze Chimiche	
<b>SETTORI SCIENT. DISC.</b>	CHIM/01 - CHIM/02 - CHIM/03 - CHIM/06	
<b>DURATA DEL CORSO</b>	3 anni	

<b>POSTI DISPONIBILI</b>	n. 6	
<b>BORSE DI STUDIO</b>	n. 1 di Ateneo	
	n. 1	conferite su fondi ministeriali (di cui al D.M. 23/10/2003, n. 198 - Fondo Giovani 2010/11 – per progetto di ricerca in ambito “Rilancio dell’industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi”
	n. 1	Finanziata dal Consorzio Spinner Emilia Romagna per il progetto di ricerca: “Ottimizzazione delle forme molecolari e cristalline di farmaci, fitofarmaci, pesticidi in relazione ad attività, biodisponibilità, aspetti brevettuali, e alla produzione di polimorfi, solvati e co-cristalli con metodi a basso impatto ambientale”;
<b>MASTER SCIENTIFICO CULTURALE</b>	Non Istituito	
<b>PROGETTO ED OBIETTIVI</b>	<a href="http://iuss.unife.it/corsi-di-dottorato/med-bio/scienze-chimiche/scienze-chimiche">http://iuss.unife.it/corsi-di-dottorato/med-bio/scienze-chimiche/scienze-chimiche</a>	
<b>CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE</b>	<b>PROVA SCRITTA</b>	27 ottobre 2011 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Chimica Via Luigi Borsari n. 46 - FERRARA
	<b>PROVA ORALE</b>	28 ottobre 2011 alle ore 10.30 presso il Dipartimento di Chimica Via Luigi Borsari n. 46 - FERRARA
<b>PROGRAMMA D’ESAME</b>	<b>PROVA SCRITTA</b>	Verterà sulle tematiche proprie dei seguenti Curricula di Dottorato, e cioè: Chimica Analitica ed Ambientale; Chimica Fisica, Strutturale e Computazionale; Fotochimica e Fotocatalisi; Sintesi e Reattività Organica.
	<b>PROVA ORALE</b>	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza della lingua inglese.
	<b>LINGUA/E STRANIERA</b>	Inglese

<b>INDIRIZZO DI SCIENZE FARMACEUTICHE</b>		
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Stefano Manfredini - Dipartimento Scienze farmaceutiche, Via Fossato di Mortara, n. 17/19 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/45.5292 e-mail mv9@unife.it (SSD CHIM/08)	
<b>AREA SCIENTIFICA</b>	03 Scienze Chimiche	
<b>SETTORI SCIENT. DISC.</b>	CHIM-06 - CHIM/08 - CHIM/09 - CHIM/10	
<b>DURATA DEL CORSO</b>	3 anni	
<b>POSTI DISPONIBILI</b>	n. 6	
<b>BORSE DI STUDIO</b>	n. 2 di Ateneo	
	n. 1	Finanziata dal Consorzio Spinner Emilia Romagna per il progetto di ricerca: “Alimenti funzionali e nutraceutica applicati alla salute dell’uomo: bifido batteri probiotici, prebiotici ed attivazione d phytochemicals”
<b>MASTER SCIENTIFICO CULTURALE</b>	Non Istituito	
<b>PROGETTO ED OBIETTIVI</b>	<a href="http://iuss.unife.it/corsi-di-dottorato/med-bio/farmaceutiche/scienze-farmaceutiche">http://iuss.unife.it/corsi-di-dottorato/med-bio/farmaceutiche/scienze-farmaceutiche</a>	
<b>CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE</b>	<b>PROVA SCRITTA</b>	28 ottobre 2011 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche Via Fossato di Mortara, n. 17-19 - FERRARA
	<b>PROVA ORALE</b>	28 ottobre 2011 alle ore 15 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche Via Fossato di Mortara n. 17-19 - FERRARA
<b>PROGRAMMA D’ESAME</b>	<b>PROVA SCRITTA</b>	Argomenti attinenti alle tematiche di ricerca del dottorato
	<b>PROVA ORALE</b>	Discussione risultati prova scritta e su argomenti attinenti alle tematiche di ricerca del dottorato e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.
	<b>LINGUA/E STRANIERA</b>	Inglese

**IL RETTORE**