

Visto il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 aprile 2001, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 172 del 26 luglio 2001-Uniformità di trattamento sul diritto agli studi universitari;

Vista la delibera del consiglio di amministrazione del 27 marzo 2007 con cui sono stati deliberati gli importi relativi ai contributi per l'iscrizione ai corsi di dottorato di ricerca;

Visto il decreto rettorale rep. n. 620/2007 prot. n. 10534 dell'11 maggio 2007 con il quale sono stati istituiti i corsi di dottorato di ricerca per il XXIII ciclo, anno 2008;

Vista la delibera del consiglio di amministrazione del 29 giugno 2007 con cui sono state assegnate le borse di studio per i corsi di dottorato di ricerca per il XXIII ciclo, anno 2008;

Fatta riserva di eventuali e successive integrazioni al presente bando di concorso;

Decreta:

È emanato il seguente bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca XXIII ciclo, anno 2008:

Concorsi per esami per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca

XXIII ciclo - Anno 2008

Art. 1 Istituzione

Sono indetti, presso l'Università degli Studi di Ferrara, pubblici concorsi per esami, per l'ammissione ai seguenti corsi di Dottorato di Ricerca - XXIII ciclo - anno 2008:

1. BIOCHIMICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE
2. BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA E AMBIENTALE
3. COMPARAZIONE GIURIDICA E STORICO-GIURIDICA
4. DIRITTO COSTITUZIONALE
5. ECONOMIA
6. FARMACOLOGIA E ONCOLOGIA MOLECOLARE
7. FISICA
8. MATEMATICA E INFORMATICA
9. MODELLI, LINGUAGGI E TRADIZIONI DELLA CULTURA OCCIDENTALE
10. SCIENZE BIOMEDICHE
11. SCIENZE CHIMICHE
12. SCIENZE DELL'INGEGNERIA
13. SCIENZE DELLA TERRA
14. SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'ARCHEOLOGIA E I BENI CULTURALI
15. SCIENZE FARMACEUTICHE
16. TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

Per ciascun Dottorato di Ricerca viene fornita all'art. 22 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.

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**. 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 Collegio IUSS Ferrara 1391

L'Università degli Studi di Ferrara intende offrire agli studenti iscritti ai corsi di Dottorati di Ricerca l'opportunità di risiedere a Ferrara, offrendo a costi ridotti l'alloggio nel collegio situato presso IL CENACOLO via G. Fabbri, 414 - Ferrara.

Il Collegio alloggia un numero limitato di dottorandi dell'Università di Ferrara.

Le **selezioni per l'accesso al collegio** avvengono tenendo conto di:

- provenienza da università straniere o fuori dalla regione Emilia Romagna;
- posizione nella graduatoria di ammissione al dottorato.

Le stanze del Collegio sono assegnate per un periodo massimo di un anno, eventualmente prorogabile.

Durante il periodo di assegnazione delle stanze i dottorandi sono di norma tenuti a pernottare nel collegio per un periodo minimo di quindici notti al mese. Assenze ingiustificate possono comportare la decadenza del dottorando dal diritto di usufruire di una stanza presso il Collegio.

Il contributo dovuto dall'assegnatario per l'anno 2008, relativo a camera singola con bagno privato e pulizie settimanali, è pari a **€ 185,00** mensili.

Per ulteriori informazioni consultare la pagina web <http://web.unife.it/cdl/iuss/saf/collegio-it.html>
Gli interessati ad usufruire dell'alloggio presso il Collegio dovranno presentare domanda di ammissione redatta sull'apposito **MODULO** entro il termine perentorio del **4 dicembre 2007**.

La domanda indirizzata al Magnifico Rettore dovrà pervenire all'Ufficio Post-Laurea, Via delle Scienze, 41/b FERRARA, **unitamente ad una fotocopia di valido documento di identità**, attraverso una delle seguenti modalità:

- presentata direttamente all'Ufficio Post-Laurea, orario per il pubblico lunedì, mercoledì e venerdì (dalle ore 9,00 alle ore 11,30), martedì (dalle ore 15,00 alle ore 17,00);
- trasmessa al seguente n° fax 0532 455285
- spedizione tramite servizio postale (ATTENZIONE: farà fede il timbro postale di ricevimento pertanto non si terrà conto delle domande pervenute dopo il termine di scadenza, anche se spedite prima)

LE DOMANDE PERVENUTE OLTRE IL TERMINE PERENTORIO DEL 4 DICEMBRE 2007 VERRANNO ESCLUSE - ANCHE SE SPEDITE PRIMA DI TALE DATA.

Art. 4

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 14 settembre 2007** seguendo le **MODALITA' DI ISCRIZIONE ALLA SELEZIONE** consultabili alla pagina <http://www.unife.it/dottorati/dottorati.htm>

ATTENZIONE: NON VERRA' ACCOLTA ALCUNA ALTRA MODALITA' 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 conseguita la Laurea
- il tipo di laurea conseguita
- l'anno accademico di conseguimento della laurea
- la votazione finale della laurea

Nella domanda di iscrizione al test il **candidato in situazione di handicap**, potrà segnalare le proprie esigenze, delle quali sarà tenuto conto nell'organizzazione della prova, a norma della legge n. 104/1992, così come modificata dalla legge n. 17/1999.

ATTENZIONE per gli **studenti in possesso di titolo di studio conseguito all'estero** vedere quanto indicato al successivo art. 5

IMPORTANTE

Se concluso l'inserimento completo della domanda di iscrizione al test 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 Post-laurea (tel. 0532 455284) per la correzione dei dati.

L'iscrizione al concorso implica il versamento di un contributo di **€ 60,00**, da effettuare entro il **14 SETTEMBRE 2007**.

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://unicreditbanca.informadove.it/ita/localizza.asp> 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 € 60,00 in alcun caso.

Per avere informazioni più dettagliate sulle modalità di versamento si rimanda all'indirizzo http://web.unife.it/ateneo/didattic/imm_web.htm#comepagare dove è pubblicata una guida specifica.

ATTENZIONE

L'INTERESSATO DOVRÀ CONSEGNARE, O INVIARE TRAMITE FAX (0532/455285) ALL'UFFICIO POST-LAUREA ENTRO E NON OLTRE IL 17 SETTEMBRE 2007 LA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE

- 1) **domanda di partecipazione alla selezione compilata on line debitamente firmata;**
- 2) **ricevuta di pagamento del contributo di € 60,00 - "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. 5**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 Post-Laurea **entro il 17 settembre 2007** 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 31 marzo 2008**, copia della certificazione attestante il conseguimento del titolo corredata di traduzione, legalizzazione e dichiarazione di valore secondo quanto previsto dal successivo art. 17;

Art. 6**Prove di ammissione**

L'esame di ammissione al corso consiste in due prove: una prova scritta ed una prova orale, su temi attinenti al dottorato, volte ad assicurare un'adeguata 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 dottorato di cui all'art. 22.

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 PRAEAVVISO. 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. 7.
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. 8
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. 9
Graduatoria

Entro il **20 novembre 2007**, previa approvazione degli atti concorsuali, verranno esposte le graduatorie di ammissione ai corsi di dottorato di cui al presente bando, presso l'Ufficio Post-Laurea. **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. 10
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.

Solo per i corsi di dottorato i cui posti e/o borse di studio siano attribuiti ai curricula attivati: in caso di mancanza di candidati idonei, gli eventuali posti vacanti verranno riassegnati su altri curricula attivati, in base ai punteggi ottenuti dai candidati nelle rispettive graduatorie. In caso di parità si procederà alla valutazione prevista dal Regolamento del Dottorato di Ricerca.

Per l'iscrizione IN SOPRANNUMERO vedere quanto previsto al successivo art. 12

Art. 11
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 Post-Laurea 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 4 dicembre 2007** seguendo le MODALITA' DI ISCRIZIONE AI CORSI consultabili alla pagina <http://www.unife.it/dottorati/dottorati.htm>

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 Post-Laurea **improrogabilmente entro il giorno 4 dicembre 2007** seguendo una delle seguenti modalità:

1. presentata direttamente all'Ufficio Post- laurea - 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. trasmessa al n. di fax 0532 455285 (In questo caso dovrà comunque essere **consegnata entro il 19 dicembre 2007 la domanda in originale direttamente all'Ufficio o spedita tramite posta.**)

NON POTRANNO ESSERE ACCETTATE DOMANDE DI IMMATRICOLAZIONE INVIAE ESCLUSIVAMENTE TRAMITE SERVIZIO POSTALE (E NON ANTICIPATE VIA FAX) SE PERVENUTE SUCCESSIVAMENTE AL TERMINE DEL 4 dicembre 2007.

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. 15 e con le modalità indicate all'indirizzo <http://www.unife.it> (dottorato di ricerca).

La **modulistica** necessaria potrà essere scaricata dal sito internet <http://www.unife.it> (dottorato di ricerca)

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. 15);
3. una fotografia formato tessera del candidato
4. fotocopia di valido documento di identità;
5. dichiarazione titolarità/non titolarità Assegno di ricerca;

COLORO CHE RICHIEDONO LA 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 398/98);
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 a partire dal 01/01/2008 e consegnare entro il 30/01/2008 la relativa documentazione.

I CITTADINI STRANIERI DOVRANNO ALTRESÌ PRESENTARE:

1. copia del permesso di soggiorno in corso di validità o ricevuta di richiesta entro il 31 marzo 2008;
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. 17 del presente bando oppure, **impegno scritto** a presentare la suindicata documentazione **entro il 31 marzo 2008** 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. 12**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.

Il numero dei posti disponibili sarà pubblicato sul sito <http://www.unife.it> (dottorato di ricerca) contestualmente alla pubblicazione delle graduatorie e l'ammissione in soprannumero verrà effettuata in base al punteggio ottenuto nelle rispettive graduatorie.

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

ASSEGNISTI 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.

Entro e non oltre il 9 novembre 2007 gli assegnisti già titolari di assegno di ricerca dovranno far pervenire all'Ufficio Post-laurea, tramite fax (0532 455285) 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 2007.

BORSISTI DEL GOVERNO

I borsisti dovranno presentare **entro e non oltre il 9 novembre 2007** idonea dichiarazione relativa all'assegnazione della borsa di studio da parte del Ministero Affari Esteri o da parte delle autorità consolari.

Per il termine di immatricolazione i borsisti dovranno fare riferimento a quanto indicato nel presente bando all'art. 11.

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 **entro e non oltre il 9 novembre 2007** autocertificazione o certificato di servizio.

Entro il **20 novembre 2007** verrà esposto presso il l'Ufficio Postlaurea e sul sito internet www.unife.it (dottorato di ricerca) l'elenco dei candidati ammessi in soprannumero, i quali **dovranno regolarizzare la propria iscrizione entro il 4 dicembre 2007**, secondo le modalità previste dall'art. 11 del presente bando.

Art.13 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) o via fax (0532 455285) la **DOMANDA DI SUBENTRO** entro il termine perentorio del **4 dicembre 2007** debitamente firmata e accompagnata da copia di valido documento di identità. La domanda potrà essere scaricata dal sito internet <http://www.unife.it> alla voce Studenti - Dottorati di Ricerca - aspetti amministrativi.

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

Entro il giorno **11 dicembre 2007** 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 19 dicembre 2007** secondo le modalità indicate al precedente art. 11 ed inviare la domanda in cartaceo, comprensiva degli allegati richiesti

entro lo stesso termine

Eventuali posti senza borsa di studio, 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. 14
Borse di studio

Le borse di studio, nel numero specificato nella scheda di ciascun corso di cui all'art. 22, verranno assegnate secondo l'ordine definito nelle relative graduatorie.

I posti con borsa di studio potranno tuttavia essere aumentati a seguito di finanziamenti che si rendessero disponibili successivamente alla pubblicazione del presente bando e prima dell'espletamento del relativo concorso.

Di tale incremento sarà data comunicazione alla pagina Internet www.unife.it alla voce Studenti - Dottorati di Ricerca - aspetti amministrativi.

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 € 10.600,00 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 per l'eventuale periodo di soggiorno all'estero nella misura del 50%.

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, i fondi previsti saranno gestiti dal bilancio dell'Ateneo.

Art. 15.
Quota di iscrizione

La quota annua per l'iscrizione ai corsi di dottorato di ricerca è determinata in base all'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (ISEE) e dall'Indicatore della Situazione Patrimoniale Equivalente (ISPE) previsti dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 7 maggio 1999 n° 221, art. 1 - bis e successive modificazioni ed integrazioni.

Vengono pertanto determinate le seguenti fasce di contribuzione:

	ISEE	ISPE	IMPORTO DA PAGARE	COMPOSIZIONE
1 fascia	Da € 0 a € 18.248,85	Da € 0 a € 30.794,94	€ 530,00	- Tassa Regionale € 98,13 - Imposta virtuale di bollo €14,62 - Assicurazione € 12,00 - Contributo € 405,25
2 fascia	Oltre	Oltre	€ 920,00	- Tassa regionale € 98,13

	€ 18.248,85	€ 30.794,94		- Imposta virtuale di bollo € 14,62 - Assicurazione € 12,00 - Contributo € 795,25
--	-------------	-------------	--	---

Entro il **21 luglio 2008** dovrà essere presentata l'attestazione ISEE/ISPE ai fini della determinazione della fascia di contribuzione.

I dottorandi titolari di borse di studio di Ateneo (conferite su fondi ripartiti dai decreti del Ministro di cui all'art. 4, comma 3, della legge 3 luglio 1998, n. 210) e gli extracomunitari borsisti del Governo italiano o del governo di appartenenza sono assoggettati al solo pagamento dell'imposta di bollo e del contributo di assicurazione.

I dottorandi titolari di borse di studio finanziate da soggetti esterni, saranno assoggettati al solo pagamento dell'imposta di bollo e del contributo di assicurazione unicamente nel caso in cui la relativa convenzione di finanziamento preveda a carico del finanziatore la copertura delle spese di iscrizione al dottorato.

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

DOTTORANDI TITOLARI DI BORSE DI STUDIO DI ATENEO

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

**DOTTORANDI TITOLARI DI BORSE DI STUDIO FINANZIATE DA ESTERNI
(qualora l'accordo non preveda la copertura delle spese di iscrizione)**

PRIMA RATA	€ 530,00	All'atto dell'immatricolazione
SECONDA RATA	€ 390,00	Entro il 21 Luglio 2008

DOTTORANDI SENZA BORSA DI STUDIO

PRIMA RATA	€ 530,00	All'atto dell'immatricolazione
SECONDA RATA	€ 390,00	Entro il 21 Luglio 2008

Gli importi sopraindicati potranno subire variazioni negli anni successivi.

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. 16

Copertura assicurativa

Le coperture assicurative previste per i dottorandi iscritti presso l'Università degli Studi di Ferrara sono le seguenti:

- polizza infortuni n. 033 395834 INA – Assitalia spa di Ferrara.
- polizza Responsabilità Civile n. 55212131 RAS Assicurazioni di Ferrara.

L'importo annuo del premio di assicurazione da pagare è di euro 12,00, che viene inserito nella prima rata di tasse pagata dai dottorandi iscritti.

I dottorandi dell'area medica che volessero prestare attività assistenziale dovranno richiedere apposita autorizzazione al Collegio dei docenti e consegnarla all'Ufficio Post-Laurea.

Art. 17

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. 658 del 21/3/2005, consultabile sul sito del Ministero – 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 (salvo esonero anche da tale atto per i Paesi aderenti alla Convenzione Europea di Bruxelles del 25 maggio 1987 ratificata dall'Italia con legge 24 aprile 1990, n. 106, nonché per la Germania, in virtù

della Convenzione italo-tedesca in materia di esenzione dalla legalizzazione di atti, conclusa a Roma il 7 giugno 1969 e ratificata con legge 12 aprile 1973, n. 176).

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. 18 **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. 22). 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> - alla voce studenti - dottorati di ricerca - aspetti amministrativi. Non verranno inviate, da parte dell'amministrazione universitaria, ulteriori comunicazioni in merito.

Art. 19 **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.

Art. 20 **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. 21 **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 Post-Laurea: Silvia Gherardi.

Il presente bando di concorso è disponibile sul sito WEB dell'Università degli Studi di Ferrara: <http://www.unife.it> - alla voce Studenti - Dottorati di Ricerca - aspetti amministrativi.

Per informazioni di carattere **didattico** gli interessati potranno rivolgersi al Coordinatore del corso come specificato nelle singole schede di cui all'art. 22.

Per informazioni di carattere **amministrativo** gli interessati potranno rivolgersi all'Ufficio Post-Laurea - Via delle Scienze n. 41/B - FERRARA (dottorato@unife.it).

Art. 22
Schede Dottorati di Ricerca

BIOCHIMICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE		
COORDINATORE	Prof. Roberto Gambari - Dipartimento Biochimica e biologia molecolare – Via L.Borsari, n. 46 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532.424443 - e-mail roberto.gambari@unife.it (SSD BIO/10)	
AREA SCIENTIFICA	05 Scienze Biologiche	
SETTORI SCIENT. DISC.	BIO/10 – BIO/11 – BIO/15 – BIO/19 – CHIM/03 – CHIM/06 – MED/03 – MED/04 – MED/07	
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	Il Progetto del Dottorato di Ricerca in Biochimica, Biologia Molecolare e Biotecnologie è quello di trasmettere allo studente informazioni teorico-pratiche in questi settori. Il dottorato è organizzato in due curricula, Biochimica e Biologia Molecolare il primo, Biotecnologie il secondo. Essi sono organizzati in lezioni, dimostrazioni, seminari ed attività di ricerca. Gli studenti lavoreranno a stretto contatto con il loro tutore e seguiranno le lezioni, dimostrazioni, e seminari sia presso i dipartimenti coinvolti, che al di fuori di essi. Ogni studente dovrà partecipare alla stesura ed alla realizzazione di un progetto di ricerca sotto la supervisione di uno o più componenti il Collegio dei docenti. Fin dal primo anno, gli studenti sono incoraggiati ad approfondire le loro conoscenze seguendo lezioni rilevanti per la loro area di ricerca. La partecipazione alle lezioni, seminari e dimostrazioni sarà indicata dal tutore del corso a seconda della base culturale e degli interessi dello studente, e del progetto scelto. Oltre al tutore, gli studenti sono assegnati ad un secondo componente del gruppo di ricerca, considerato come referente, col quale si incontreranno regolarmente durante la loro preparazione e col quale discuteranno i problemi ed i progressi del loro lavoro sperimentale. I progetti di ricerca previsti sono i seguenti: (1) CURRICULUM DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE: Struttura biomolecolare; Catalisi enzimatica e sua modulazione; Metabolismi e meccanismi energetici cellulari; Struttura ed espressione del gene; Basi molecolari delle patologie; Espressione genica e sua modulazione; Virologia molecolare; (2) CURRICULUM DI BIOTECNOLOGIE: Biotecnologie cellulari, biochimiche e molecolari; Biotecnologie microbiologiche; Biotecnologie biomediche e diagnostiche e biostrumentazioni avanzate; Biotecnologie vegetali e agroalimentari.	
DURATA DEL CORSO	3 anni	
POSTI DISPONIBILI	n. 10	
BORSE DI STUDIO	n. 4 di Ateneo n. 1 conferite su fondi ministeriali (di cui al D.M. 23/10/2003, n. 198- Fondo Giovani per progetto di ricerca in ambito "Nuove applicazioni dell'industria biomedicale")	
CURRICULA	1. Biochimica e biologia molecolare 2. Biotecnologie	
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	PROVA SCRITTA	18 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare Via Luigi Borsari, n. 46 - 44100 FERRARA
	PROVA ORALE	18 ottobre 2007 alle ore 15.00 presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare Via Luigi Borsari, n. 46 - 44100 FERRARA
PROGRAMMA D'ESAME	PROVA SCRITTA	Struttura biomolecolare; Catalisi enzimatica e sua modulazione; Metabolismi e meccanismi energetici cellulari; Struttura ed espressione del gene; Basi molecolari delle patologie; Espressione genica e sua modulazione; Virologia molecolare; Biotecnologie cellulari, biochimiche e molecolari; Biotecnologie microbiologiche; Biotecnologie biomediche e diagnostiche e biostrumentazioni avanzate; Biotecnologie vegetali e agroalimentari
	PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.
	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	Non istituito	

BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA E AMBIENTALE							
COORDINATORE	Prof. Guido Barbujani - Dipartimento Biologia ed evoluzione - Sezione di Biologia Evolutiva - Via Luigi Borsari, n. 46 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/29.1312 e-mail big@unife.it (SSD BIO/18)						
AREA SCIENTIFICA	05 Scienze Biologiche						
SETTORI SCIENT. DISC.	BIO/01 - BIO/03 - BIO/04 - BIO/05 - BIO/06 - BIO/07 - BIO/08 - BIO/09 - BIO/13 - BIO/18						
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	<p>Il dottorato di ricerca in Biologia evolutivista e ambientale punta a fornire le competenze necessarie per una profonda comprensione delle basi dell'evoluzione, del comportamento e delle relazioni dei viventi, compreso l'uomo, con l'ambiente. Per questo scopo è indispensabile integrare conoscenze a tutti i livelli, da quello molecolare a quelli dell'organismo, della popolazione e della comunità. Il dottore di ricerca in Biologia evolutivista e ambientale è un esperto altamente qualificato nell'analisi e interpretazione dei processi biologici e nella gestione delle risorse biologiche, in grado di condurre autonomamente una ricerca sia a livello di descrizione empirica dei fenomeni che di sviluppo di modelli e di elaborazione dei dati. Si propone un percorso formativo che superi la schematica divisione fra scienza pura e applicata. Si intende fornire un impianto culturale e strumenti conoscitivi che costituiscano un eccellente punto di partenza nello sviluppo di programmi innovativi di ricerca di base, e al tempo stesso permettano di rispondere a esigenze concrete nella gestione della fauna, della flora, e del territorio in generale, con potenziali ricadute sulla ricerca industriale e su quella svolta da enti pubblici e da agenzie per l'ambiente.</p> <p>Le aree scientifiche in cui i membri del collegio dei docenti sono attivi comprendono la genetica di popolazioni, la genetica della conservazione, la biologia molecolare dello sviluppo, l'evoluzione molecolare, l'etologia, la biologia molecolare, le biotecnologie, la bioinformatica, la fisiologia generale e vegetale, la zoologia, la botanica, l'ecologia animale e vegetale, l'antropologia e la statistica. Attraverso questi campi distinti, il tema comune è il contesto rigoroso e quantitativo in cui tutti questi programmi di ricerca vengono sviluppati.</p>						
DURATA DEL CORSO	3 anni						
POSTI DISPONIBILI	n. 3						
BORSE DI STUDIO	n. 3 di Ateneo						
CURRICULA	<table border="0"> <tr> <td>1. Ecologia</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i></td> </tr> <tr> <td>2. Fisiologia e comportamento</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i></td> </tr> <tr> <td>3. Genetica</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i></td> </tr> </table>	1. Ecologia	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i>	2. Fisiologia e comportamento	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i>	3. Genetica	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i>
1. Ecologia	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i>						
2. Fisiologia e comportamento	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i>						
3. Genetica	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i>						
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>17 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Biologia ed evoluzione - Via L. Borsari, 46 - FERRARA</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>17 ottobre 2007 alle ore 16,00 presso il Dipartimento di Biologia ed evoluzione - Via L. Borsari, 46 - FERRARA</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	17 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Biologia ed evoluzione - Via L. Borsari, 46 - FERRARA	PROVA ORALE	17 ottobre 2007 alle ore 16,00 presso il Dipartimento di Biologia ed evoluzione - Via L. Borsari, 46 - FERRARA		
PROVA SCRITTA	17 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Biologia ed evoluzione - Via L. Borsari, 46 - FERRARA						
PROVA ORALE	17 ottobre 2007 alle ore 16,00 presso il Dipartimento di Biologia ed evoluzione - Via L. Borsari, 46 - FERRARA						
PROGRAMMA D'ESAME Ecologia	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>Nicchie ecologiche. - Gradienti Ecologici. - La biodiversità. - I biomi. - Le interazioni biotiche. - I cicli bio-geochimici. - Il "global change". Testi consigliati: 1. Cotgreave P., Forseth I. (2004). Introduzione all'ecologia. Zanichelli. [ISBN 8808-07619-9] 2. Pignatti Sandro (1989) Ecologia vegetale UTET</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.</td> </tr> <tr> <td>LINGUA/E STRANIERA</td> <td>INGLESE</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	Nicchie ecologiche. - Gradienti Ecologici. - La biodiversità. - I biomi. - Le interazioni biotiche. - I cicli bio-geochimici. - Il "global change". Testi consigliati: 1. Cotgreave P., Forseth I. (2004). Introduzione all'ecologia. Zanichelli. [ISBN 8808-07619-9] 2. Pignatti Sandro (1989) Ecologia vegetale UTET	PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
PROVA SCRITTA	Nicchie ecologiche. - Gradienti Ecologici. - La biodiversità. - I biomi. - Le interazioni biotiche. - I cicli bio-geochimici. - Il "global change". Testi consigliati: 1. Cotgreave P., Forseth I. (2004). Introduzione all'ecologia. Zanichelli. [ISBN 8808-07619-9] 2. Pignatti Sandro (1989) Ecologia vegetale UTET						
PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.						
LINGUA/E STRANIERA	INGLESE						
PROGRAMMA D'ESAME Fisiologia e comportamento	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>Comportamento sociale. Territorialismo e lek. Classificazione delle società animali. Eusocialità negli insetti. Fitness diretta e indiretta. Selezione sessuale, sistemi nuziali. Cure parentali. Altruismo. Migrazioni animali. Meccanismi di orientamento animale. Bussola solare, stellare, magnetica. Meccanismi di navigazione negli uccelli: mappa olfattiva dei colombi viaggiatori.</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.</td> </tr> <tr> <td>LINGUA/E STRANIERA</td> <td>INGLESE</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	Comportamento sociale. Territorialismo e lek. Classificazione delle società animali. Eusocialità negli insetti. Fitness diretta e indiretta. Selezione sessuale, sistemi nuziali. Cure parentali. Altruismo. Migrazioni animali. Meccanismi di orientamento animale. Bussola solare, stellare, magnetica. Meccanismi di navigazione negli uccelli: mappa olfattiva dei colombi viaggiatori.	PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
PROVA SCRITTA	Comportamento sociale. Territorialismo e lek. Classificazione delle società animali. Eusocialità negli insetti. Fitness diretta e indiretta. Selezione sessuale, sistemi nuziali. Cure parentali. Altruismo. Migrazioni animali. Meccanismi di orientamento animale. Bussola solare, stellare, magnetica. Meccanismi di navigazione negli uccelli: mappa olfattiva dei colombi viaggiatori.						
PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.						
LINGUA/E STRANIERA	INGLESE						
PROGRAMMA D'ESAME Genetica	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>Genetica di popolazioni. Diversità genomica umana. Metodi di studio della diversità genomica, molecolari e statistici. Inferenze evolutivistiche su deriva genetica, migrazione, selezione. Evoluzione molecolare. Relazioni fra diversità genetica e risposta ai farmaci. Testi consigliati: MA Jobling e altri (2004) Human Evolutionary Genetics, Garland Science; Nature Review Genetics, Settembre 2004.</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.</td> </tr> <tr> <td>LINGUA/E STRANIERA</td> <td>INGLESE</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	Genetica di popolazioni. Diversità genomica umana. Metodi di studio della diversità genomica, molecolari e statistici. Inferenze evolutivistiche su deriva genetica, migrazione, selezione. Evoluzione molecolare. Relazioni fra diversità genetica e risposta ai farmaci. Testi consigliati: MA Jobling e altri (2004) Human Evolutionary Genetics, Garland Science; Nature Review Genetics, Settembre 2004.	PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
PROVA SCRITTA	Genetica di popolazioni. Diversità genomica umana. Metodi di studio della diversità genomica, molecolari e statistici. Inferenze evolutivistiche su deriva genetica, migrazione, selezione. Evoluzione molecolare. Relazioni fra diversità genetica e risposta ai farmaci. Testi consigliati: MA Jobling e altri (2004) Human Evolutionary Genetics, Garland Science; Nature Review Genetics, Settembre 2004.						
PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.						
LINGUA/E STRANIERA	INGLESE						
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	Non istituito						

COMPARAZIONE GIURIDICA E STORICO GIURIDICA											
COORDINATORE	Prof. Gian Guido BALANDI - Dipartimento Scienze Giuridiche – Corso Ercole I° d'Este, n. 37 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/29.1669 e-mail bln@unife.it (SSD IUS/07)										
AREA SCIENTIFICA	12 Scienze Giuridiche										
SETTORI SCIENT. DISC.	IUS/01 – IUS/02 – IUS/04 - IUS/07 – IUS/10 – IUS/16 – IUS/17 – IUS/18										
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	<p>Il dottorato in Comparazione giuridica e storico-giuridica è pensato come la sede ove il giovane ricercatore possa accostarsi allo studio del diritto del lavoro, del diritto romano, del diritto penale, del diritto amministrativo, del diritto privato e del diritto commerciale in una prospettiva di confronto con altre esperienze giuridiche storiche o vigenti. In particolare, questo dottorato si pone l'ambizioso obiettivo di mettere in relazione le sopracitate discipline con le nuove problematiche poste dalla crescente internazionalizzazione dei rapporti giuridici. Si pensa ai profili comunitari ed internazionali delle relazioni industriali e dei rapporti di lavoro; si pensa alle larghe intese per un diritto penale e processuale penale sovranazionale, ed ancora ai numerosi progetti diretti alla unificazione europea del diritto privato rispetto alla quale il diritto romano, in quanto fondamento comune dei diritti dell'Europa continentale, può dare un essenziale apporto.</p> <p>Tanto il progetto quanto gli obiettivi di questo dottorato sono perfettamente congrui con gli spazi e le attrezzature messi a disposizione. Per quanto concerne queste ultime, in particolare la biblioteca, si segnala che da anni il settore bibliografico della comparazione è stato particolarmente coltivato. Si sottolinea altresì che il dottorato proposto si inserisce perfettamente nel quadro della internazionalizzazione degli studi perseguita come obiettivo primario dal nostro Ateneo.</p>										
DURATA DEL CORSO	3 anni										
POSTI DISPONIBILI	n. 8										
BORSE DI STUDIO	n. 4 di Ateneo										
CURRICULA	<table border="0"> <tr> <td>1. Diritto comunitario e comparato del lavoro</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i></td> </tr> <tr> <td>2. Comparazione e sistema penale comunitario</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 2 posti non finanziati</i></td> </tr> <tr> <td>3. Diritto delle obbligazioni e dei contratti italiano, comparato e comunitario</td> <td><i>n. 1 posti non finanziati</i></td> </tr> <tr> <td>4. Diritto amministrativo interno e comparato</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i></td> </tr> <tr> <td>5. Diritto Privato Europeo e Comparazione</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i></td> </tr> </table>	1. Diritto comunitario e comparato del lavoro	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i>	2. Comparazione e sistema penale comunitario	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 2 posti non finanziati</i>	3. Diritto delle obbligazioni e dei contratti italiano, comparato e comunitario	<i>n. 1 posti non finanziati</i>	4. Diritto amministrativo interno e comparato	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>	5. Diritto Privato Europeo e Comparazione	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i>
1. Diritto comunitario e comparato del lavoro	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i>										
2. Comparazione e sistema penale comunitario	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 2 posti non finanziati</i>										
3. Diritto delle obbligazioni e dei contratti italiano, comparato e comunitario	<i>n. 1 posti non finanziati</i>										
4. Diritto amministrativo interno e comparato	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>										
5. Diritto Privato Europeo e Comparazione	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i>										
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>17 ottobre 2007 alle ore 13,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>18 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	17 ottobre 2007 alle ore 13,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA	PROVA ORALE	18 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA						
PROVA SCRITTA	17 ottobre 2007 alle ore 13,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA										
PROVA ORALE	18 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA										
Diritto comunitario e comparato del lavoro											
PROGRAMMA D'ESAME	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>Diritto comunitario e comparato del lavoro</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza delle lingue sotto indicate.</td> </tr> <tr> <td>LINGUA/E STRANIERA</td> <td>A scelta fra INGLESE, FRANCESE, SPAGNOLO</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	Diritto comunitario e comparato del lavoro	PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza delle lingue sotto indicate.	LINGUA/E STRANIERA	A scelta fra INGLESE, FRANCESE, SPAGNOLO				
PROVA SCRITTA	Diritto comunitario e comparato del lavoro										
PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza delle lingue sotto indicate.										
LINGUA/E STRANIERA	A scelta fra INGLESE, FRANCESE, SPAGNOLO										
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>08 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>09 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	08 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA	PROVA ORALE	09 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA						
PROVA SCRITTA	08 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA										
PROVA ORALE	09 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA										
Comparazione e sistema penale comunitario											
PROGRAMMA D'ESAME	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>Principi e istituti fondamentali della parte generale di diritto penale. Principi e istituti fondamentali della procedura penale (a scelta del candidato)</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza delle lingue sotto indicate.</td> </tr> <tr> <td>LINGUA/E STRANIERA</td> <td>A scelta fra INGLESE, FRANCESE, TEDESCO, SPAGNOLO E PORTOGHESE</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	Principi e istituti fondamentali della parte generale di diritto penale. Principi e istituti fondamentali della procedura penale (a scelta del candidato)	PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza delle lingue sotto indicate.	LINGUA/E STRANIERA	A scelta fra INGLESE, FRANCESE, TEDESCO, SPAGNOLO E PORTOGHESE				
PROVA SCRITTA	Principi e istituti fondamentali della parte generale di diritto penale. Principi e istituti fondamentali della procedura penale (a scelta del candidato)										
PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza delle lingue sotto indicate.										
LINGUA/E STRANIERA	A scelta fra INGLESE, FRANCESE, TEDESCO, SPAGNOLO E PORTOGHESE										

CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE Diritto delle obbligazioni e dei contratti italiano, comparato e comunitario	PROVA SCRITTA	17 ottobre 2007 alle ore 13,30 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche, C.so Ercole I d'Este, n. 37- FERRARA
	PROVA ORALE	18 ottobre 2007 alle ore 14,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA
PROGRAMMA D'ESAME	PROVA SCRITTA	Diritto delle obbligazioni e dei contratti italiano, comparato e comunitario
	PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza delle lingue sotto indicate.
	LINGUA/E STRANIERA	A scelta fra INGLESE, FRANCESE, SPAGNOLO E TEDESCO
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE Diritto amministrativo interno e comparato	PROVA SCRITTA	11 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA
	PROVA ORALE	11 ottobre 2007 alle ore 16,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA
PROGRAMMA D'ESAME	PROVA SCRITTA	Principi ed istituti del diritto amministrativo sostanziale e processuale, con particolare riferimento alle più recenti riforme.
	PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza delle lingue sotto indicate.
	LINGUA/E STRANIERA	A scelta fra INGLESE, FRANCESE E SPAGNOLO
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE Diritto privato europeo e comparazione	PROVA SCRITTA	17 ottobre 2007 alle ore 09,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche, C.so Ercole I d'Este, n. 37- FERRARA
	PROVA ORALE	18 ottobre 2007 alle ore 17,00 presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche - C.so Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA
PROGRAMMA D'ESAME	PROVA SCRITTA	Evoluzione e principali istituti del diritto privato comunitario e comune europeo.
	PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza delle lingue sotto indicate.
	LINGUA/E STRANIERA	A scelta fra FRANCESE, INGLESE E TEDESCO
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	Non istituito	

DIRITTO COSTITUZIONALE	
COORDINATORE	Prof. Roberto Bin - Dipartimento Scienze Giuridiche - Corso Ercole I° d'Este, n. 37 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/29.1673 e-mail bnb@unife.it (SSD IUS/08)
AREA SCIENTIFICA	12 Scienze Giuridiche
SETTORI SCIENT. DISC.	IUS/05 - IUS/08 - IUS/09 - IUS/21
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	Attraverso la sua struttura - mai mutata - di consorzio tra diversi Atenei (dal XXI ciclo: Ferrara, Trieste, Cagliari), il Dottorato di ricerca si configura come realtà di alta qualificazione scientifica e di radicata tradizione accademica. Il Dottorato privilegia la ricerca individuale su un tema specifico (condotta sotto la guida costante di un tutor appartenente al Collegio dei Docenti e periodicamente verificata con l'intero Collegio); promuove uno specifico calendario di iniziative di approfondimento sui principali temi e problemi della disciplina costituzionalistica; incentiva la partecipazione alle attività interdisciplinari promosse dall'Istituto Universitario di Studi Superiori dell'Ateneo ferrarese (IUSS - Ferrara 1391), sede amministrativa del dottorato. Annualmente, il Dottorato ospita una giornata metodologica, aperta ai dottorandi di tutti i dottorati di ricerca italiani in Diritto costituzionale e in Diritto pubblico, mirante all'approfondimento - sotto la guida di un Relatore di chiara fama - delle tecniche di studio, ricerca e scrittura nell'elaborazione della tesi di dottorato.
DURATA DEL CORSO	3 anni
POSTI DISPONIBILI	n. 5
BORSE DI STUDIO	n. 2 di Ateneo n. 1 a seguito di convenzione con Università di Cagliari
CURRICULA	1. Fonti del diritto 2. Giustizia costituzionale 3. Diritti di libertà 4. Organi e forma di governo
SEDI CONSORZiate	Università degli Studi di Trieste Università degli Studi di Cagliari
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	PROVA SCRITTA 22 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Scienze giuridiche, Corso Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA PROVA ORALE 23 ottobre 2007 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze giuridiche, Corso Ercole I d'Este, n. 37 - FERRARA
PROGRAMMA D'ESAME	PROVA SCRITTA Svolgimento di un elaborato avente ad oggetto una problematica fondamentale di Diritto costituzionale PROVA ORALE Accertamento della conoscenza delle principali problematiche del Diritto costituzionale;
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	LINGUA/E STRANIERA INGLESE, FRANCESE, TEDESCO, SPAGNOLO Non istituito

ECONOMIA							
COORDINATORE	Prof. Paolo Ceccarelli - Dipartimento di Architettura - Via Quartieri, n. 8 - Università degli Studi di Ferrara, tel. 0532/29.3605 e-mail paolo.ceccarelli@unife.it (SSD ICAR/20)						
AREA SCIENTIFICA	08 Ingegneria civile ed Architettura						
SETTORI SCIENT. DISC.	ICAR/20 - SECS P/01 - SECS P/02 - SECS P/03 - SECS P/06 - SECS P/07 - SECS P/10 - SECS P/11						
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	<p>Il Programma di Dottorato in Economia dell'Università di Ferrara ha connotati di interdisciplinarietà e internazionalità. In particolare, prevede una stretta interazione tra le discipline economico-aziendali e quelle urbanistico-territoriali, strutturandosi su tre curricula formativi caratterizzati da commissioni di entrata e di uscita distinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il primo curriculum riguarda le problematiche dell'economia applicata e delle politiche economiche; - il secondo approfondisce i temi centrali dell'economia e dell'organizzazione d'azienda; - il terzo è dedicato alle dinamiche di sviluppo territoriale e locale. <p>L' internazionalità si manifesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attraverso la partecipazione di studiosi stranieri (formalmente membri del Collegio dei Docenti) che sono concretamente coinvolti nell'attività di formazione e tutoraggio; <p>la propensione per le esperienze formative e di ricerca all'estero dei dottorandi, finalizzate a stimolare percorsi innovativi di ricerca pienamente collocati nel dibattito scientifico internazionale.</p>						
DURATA DEL CORSO	3 anni						
POSTI DISPONIBILI	n. 6						
BORSE DI STUDIO	n. 3 di Ateneo						
CURRICULA	<table border="0"> <tr> <td>1. Politiche Pubbliche Ed Europee</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i></td> </tr> <tr> <td>2. Economia Aziendale E Degli Intermediari Finanziari</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i></td> </tr> <tr> <td>3. Sviluppo Urbano E Del Territorio</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i></td> </tr> </table>	1. Politiche Pubbliche Ed Europee	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>	2. Economia Aziendale E Degli Intermediari Finanziari	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>	3. Sviluppo Urbano E Del Territorio	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>
1. Politiche Pubbliche Ed Europee	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>						
2. Economia Aziendale E Degli Intermediari Finanziari	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>						
3. Sviluppo Urbano E Del Territorio	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>						
SEDI CONSORZiate	Università degli Studi di Salerno						
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>19 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Economia Istituzioni Territorio - Via Voltapaletto, n. 11 - FERRARA</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>19 ottobre 2007 alle ore 15,00 presso il Dipartimento di Economia Istituzioni Territorio - Via Voltapaletto, n. 11 - FERRARA</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	19 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Economia Istituzioni Territorio - Via Voltapaletto, n. 11 - FERRARA	PROVA ORALE	19 ottobre 2007 alle ore 15,00 presso il Dipartimento di Economia Istituzioni Territorio - Via Voltapaletto, n. 11 - FERRARA		
PROVA SCRITTA	19 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Economia Istituzioni Territorio - Via Voltapaletto, n. 11 - FERRARA						
PROVA ORALE	19 ottobre 2007 alle ore 15,00 presso il Dipartimento di Economia Istituzioni Territorio - Via Voltapaletto, n. 11 - FERRARA						
PROGRAMMA D'ESAME Politiche Pubbliche ed Europee	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>La prova scritta verterà su argomenti dell'Economia applicata, con particolare riferimento alle Politiche industriali e alle Politiche per lo sviluppo.</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>La prova orale verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta.</td> </tr> <tr> <td>LINGUA/E STRANIERA</td> <td>INGLESE</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	La prova scritta verterà su argomenti dell'Economia applicata, con particolare riferimento alle Politiche industriali e alle Politiche per lo sviluppo.	PROVA ORALE	La prova orale verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta.	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
PROVA SCRITTA	La prova scritta verterà su argomenti dell'Economia applicata, con particolare riferimento alle Politiche industriali e alle Politiche per lo sviluppo.						
PROVA ORALE	La prova orale verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta.						
LINGUA/E STRANIERA	INGLESE						
PROGRAMMA D'ESAME Sviluppo Urbano e del Territorio	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>La prova scritta verterà sugli argomenti relativi alla Pianificazione territoriale e urbana e alle relazioni fra queste e le politiche di tutela dell'ambiente, con particolare riferimento alle politiche di tutela e valorizzazione del patrimonio come strumento per la promozione di sviluppo locale in Europa e nei Paesi in via di sviluppo.</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>La prova orale verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta.</td> </tr> <tr> <td>LINGUA/E STRANIERA</td> <td>INGLESE</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	La prova scritta verterà sugli argomenti relativi alla Pianificazione territoriale e urbana e alle relazioni fra queste e le politiche di tutela dell'ambiente, con particolare riferimento alle politiche di tutela e valorizzazione del patrimonio come strumento per la promozione di sviluppo locale in Europa e nei Paesi in via di sviluppo.	PROVA ORALE	La prova orale verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta.	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
PROVA SCRITTA	La prova scritta verterà sugli argomenti relativi alla Pianificazione territoriale e urbana e alle relazioni fra queste e le politiche di tutela dell'ambiente, con particolare riferimento alle politiche di tutela e valorizzazione del patrimonio come strumento per la promozione di sviluppo locale in Europa e nei Paesi in via di sviluppo.						
PROVA ORALE	La prova orale verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta.						
LINGUA/E STRANIERA	INGLESE						
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>10 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Economia Istituzioni Territorio - Via Voltapaletto, n. 11 - FERRARA</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>10 ottobre 2007 alle ore 15,00 presso il Dipartimento di Economia Istituzioni Territorio - Via Voltapaletto, n. 11 - FERRARA</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	10 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Economia Istituzioni Territorio - Via Voltapaletto, n. 11 - FERRARA	PROVA ORALE	10 ottobre 2007 alle ore 15,00 presso il Dipartimento di Economia Istituzioni Territorio - Via Voltapaletto, n. 11 - FERRARA		
PROVA SCRITTA	10 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Economia Istituzioni Territorio - Via Voltapaletto, n. 11 - FERRARA						
PROVA ORALE	10 ottobre 2007 alle ore 15,00 presso il Dipartimento di Economia Istituzioni Territorio - Via Voltapaletto, n. 11 - FERRARA						
PROGRAMMA D'ESAME Economia Aziendale e degli Intermediari Finanziari	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>La prova scritta verterà sulle logiche e gli strumenti della teoria economico-aziendale e organizzativa, con riferimento sia alle aziende che operano per il mercato che alle aziende che operano per il settore pubblico.</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>La prova orale verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta.</td> </tr> <tr> <td>LINGUA/E STRANIERA</td> <td>INGLESE</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	La prova scritta verterà sulle logiche e gli strumenti della teoria economico-aziendale e organizzativa, con riferimento sia alle aziende che operano per il mercato che alle aziende che operano per il settore pubblico.	PROVA ORALE	La prova orale verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta.	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
PROVA SCRITTA	La prova scritta verterà sulle logiche e gli strumenti della teoria economico-aziendale e organizzativa, con riferimento sia alle aziende che operano per il mercato che alle aziende che operano per il settore pubblico.						
PROVA ORALE	La prova orale verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta.						
LINGUA/E STRANIERA	INGLESE						
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	Non istituito						

FARMACOLOGIA E ONCOLOGIA MOLECOLARE							
COORDINATORE	Prof. Pier Andrea Borea - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, - Sezione di Farmacologia - Via Fossato di Mortasa, n. 17/19 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/29.1214 e-mail bpa@unife.it (BIO/14)						
AREA SCIENTIFICA	05 Scienze Biologiche						
SETTORI SCIENT. DISC.	BIO/10 - BIO/11- 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						
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	Il dottorato in Farmacologia e Oncologia Molecolare nasce dalla fusione dei dottorati in Farmacologia Cellulare e Molecolare e Oncologia Sperimentale. L'organizzazione interna è articolata in tre curricula: 1) Farmacologia Cellulare e Molecolare; 2) Oncologia Molecolare; 3) Farmacologia dei sistemi peptidergici. La Farmacologia Cellulare e Molecolare si avvale di tecniche fisico-chimiche, elettrofisiologiche, biochimiche, di biologia molecolare, immunologiche utilizzando colture cellulari, sinaptosomi, membrane, strutture macromolecolari purificate. Essa è in grado di fornire solide basi tecnico-scientifiche per molte aree di ricerca biochimica, fisiologica, patologica, immunologica e farmacologica. La Oncologia sperimentale è rivolta allo sviluppo di ricerche di base ed applicate ai diversi aspetti dell'oncologia, dalla messa a punto dei sistemi diagnostici alle proposte di terapie avanzate in vivo, all'analisi molecolare dei tumori solidi ed ematologici. La farmacologia dei sistemi peptidergici è rivolta allo studio farmacologico, fisiopatologico, biochimico e molecolare dei recettori per peptidi bioattivi espressi a livello periferico e centrale. Questo curriculum è un curriculum internazionale in collaborazione con l'Università di Leicester (Prof. D. Lambert). Scopo del dottorato di ricerca in Farmacologia e Oncologia Molecolare è la formazione di giovani che vogliono dedicarsi all'approfondimento di problemi metodologici, teorici e sperimentali in tema di farmacologia ed oncologia. L'acquisizione di queste conoscenze può consentire un inserimento nel campo della ricerca nazionale ed internazionale sia pubblica che privata. Un esperto ricercatore specializzato nel campo della Farmacologia e Oncologia Molecolare può essere utile alle istituzioni universitarie, ai laboratori dell'industria farmaceutica, ai laboratori di analisi biologiche, ai centri di Farmacologia Clinica e di Oncologia Sperimentale e Diagnostica.						
DURATA DEL CORSO	3 anni						
POSTI DISPONIBILI	n. 10						
BORSE DI STUDIO	n. 5 di Ateneo						
CURRICULA	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1. Farmacologia Cellulare E Molecolare</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 3 posti non finanziati</i></td> </tr> <tr> <td>2. Oncologia Molecolare</td> <td><i>n. 3 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 2 posti non finanziati</i></td> </tr> <tr> <td>3. Farmacologia Dei Sistemi Peptidergici</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i></td> </tr> </tbody> </table>	1. Farmacologia Cellulare E Molecolare	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 3 posti non finanziati</i>	2. Oncologia Molecolare	<i>n. 3 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 2 posti non finanziati</i>	3. Farmacologia Dei Sistemi Peptidergici	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i>
1. Farmacologia Cellulare E Molecolare	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 3 posti non finanziati</i>						
2. Oncologia Molecolare	<i>n. 3 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 2 posti non finanziati</i>						
3. Farmacologia Dei Sistemi Peptidergici	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo</i>						
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>15 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Auletta Sezione di Farmacologia Via Fossato di Mortara n. 17/19 FERRARA</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>16 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Auletta Sezione di Farmacologia Via Fossato di Mortara n. 17/19- FERRARA</td> </tr> </tbody> </table>	PROVA SCRITTA	15 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Auletta Sezione di Farmacologia Via Fossato di Mortara n. 17/19 FERRARA	PROVA ORALE	16 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Auletta Sezione di Farmacologia Via Fossato di Mortara n. 17/19- FERRARA		
PROVA SCRITTA	15 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Auletta Sezione di Farmacologia Via Fossato di Mortara n. 17/19 FERRARA						
PROVA ORALE	16 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Auletta Sezione di Farmacologia Via Fossato di Mortara n. 17/19- FERRARA						
PROGRAMMA D'ESAME	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>Elementi di base di biologia molecolare e cellulare applicati alla farmacologia e alla oncologia</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>Elementi di base di biologia molecolare e cellulare applicati alla farmacologia e alla oncologia</td> </tr> <tr> <td>LINGUA/E STRANIERA</td> <td>INGLESE</td> </tr> </tbody> </table>	PROVA SCRITTA	Elementi di base di biologia molecolare e cellulare applicati alla farmacologia e alla oncologia	PROVA ORALE	Elementi di base di biologia molecolare e cellulare applicati alla farmacologia e alla oncologia	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
PROVA SCRITTA	Elementi di base di biologia molecolare e cellulare applicati alla farmacologia e alla oncologia						
PROVA ORALE	Elementi di base di biologia molecolare e cellulare applicati alla farmacologia e alla oncologia						
LINGUA/E STRANIERA	INGLESE						
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	Non istituito						

FISICA		
COORDINATORE	Prof. Filippo Frontera – Polo Scientifico-Tecnologico - Dipartimento Fisica – Via Saragat, n. 1 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/97.4672 - e-mail frontera@fe.infn.it (SSD FIS/01)	
AREA SCIENTIFICA	02 Scienze fisiche	
SETTORI SCIENT. DISC.	FIS/01 – FIS/02 – FIS/03 – FIS/04 – FIS/05 - FIS/06 – FIS/07 – MAT/07	
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	<p>Obiettivo del Dottorato è l'acquisizione delle competenze necessarie per esercitare attività di ricerca di alta qualificazione nel campo della fisica e delle sue applicazioni.</p> <p>Per lo svolgimento dell'attività didattica e di ricerca sono a disposizione del Dottorato gli spazi, le attrezzature e i servizi del Dipartimento di Fisica, della sezione INFN ospitate presso lo stesso Dipartimento (Biblioteca, Centro di calcolo, Servizio elettronico, Servizio meccanico, Laboratorio rivelatori, Laboratorio semiconduttori, Laboratorio raggi x, Laboratorio di ottica quantistica, Laboratorio di fisica dell'atmosfera, Laboratorio di magnetismo, Osservatorio meteorologico, Servizio Amministrativo).</p> <p>Riguardo alla rilevanza scientifica e alla capacità di aggregazione, lavorano nel Dipartimento e collaborano alle attività di ricerca del Dottorato un totale di circa 70 Fisici e Ingegneri con posizioni permanenti di Professore o Ricercatore Universitario o Ricercatore-Tecnologo di Enti Pubblici di Ricerca.</p> <p>Questa comunità ha forti legami internazionali ed è organizzata in una decina di gruppi di ricerca, che affrontano temi scientificamente omogenei e di attualità scientifico-tecnica: negli ultimi anni il Dipartimento di Fisica ha prodotto risultati particolarmente importanti sia riguardo alla Fisica di base (gamma ray bursts, quark pesanti, simmetria CP, computer dedicati alla fisica teorica) sia riguardo alle applicazioni della fisica (tecnologie innovative per il fotovoltaico, sensoristica ambientale, tomografia PET, nanostrutture e nanomateriali).</p>	
DURATA DEL CORSO	3 anni	
POSTI DISPONIBILI	n. 18	
BORSE DI STUDIO	n. 5 di Ateneo n. 2 conferite su fondi ministeriali (di cui al D.M. 23/10/2003, n. 198 - Fondo Giovani – per progetto di ricerca in ambito: 1. "Materiali avanzati (in particolare ceramici) per applicazioni strutturali"; 2. "Risparmio energetico e microgenerazione distribuita") n. 1 a seguito di convenzione con INFN – Sezione di Ferrara n. 1 a seguito di convenzione con INAF-IASF - di Bologna	
CURRICULA	1. Fisica nucleare e subnucleare 2. Meccanica quantistica e teoria dei campi 3. Fisica Sanitaria e delle radiazioni 4. Struttura della materia e fisica del plasma 5. Astrofisica 6. Fisica dell'atmosfera 7. Acustica 8. Fisica computazionale 9. Fisica astroparticellare 10. Ricerche interdisciplinari, insegnamento e comunicazione della fisica 11. Micro e nano-tecnologie 12. Tecnologie energetiche innovative 13. Ottica quantistica	
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	PROVA SCRITTA	17 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Fisica – Via Saragat, n. 1 – Polo scientifico tecnologico Blocco C - FERRARA
	PROVA ORALE	19 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Fisica – Via Saragat, n. 1 – Polo scientifico tecnologico Blocco C - FERRARA
PROGRAMMA D'ESAME	PROVA SCRITTA	Dissertazione su argomenti di fisica classica e moderna con eventuale soluzione di semplici problemi
	PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta, sugli argomenti sviluppati nella tesi di laurea, sui titoli e sulle pubblicazioni eventualmente presentate e sulla conoscenza della lingua inglese
	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	Secondo quanto previsto dall'art. 18 del presente bando, al termine del primo anno di dottorato potrà essere conseguito il Master Scientifico Culturale in Fisica	

MATEMATICA E INFORMATICA							
COORDINATORE	Prof. Luisa Zanghirati - Dipartimento di Matematica - Via Macchiavelli, n. 35 - Università degli Studi di Ferrara, tel. 0532.97.4034 - e-mail luisa.zanghirati@unife.it (SSD MAT/05)						
AREA SCIENTIFICA	01 Scienze matematiche e informatiche						
SETTORI SCIENT. DISC.	MAT/02 - MAT/03 - MAT/04 - MAT/05 - MAT/07 - MAT/08 - FIS/01 - FIS/02 - FIS/07 - INF/01						
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	<p>L'obiettivo principale del Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica è la formazione di figure professionali altamente qualificate, che possono essere impiegate in strutture di ricerca scientifica avanzata, sia di base sia applicativa, in diversi settori della matematica e dell'informatica e in diversi contesti, quali l'università, gli enti di ricerca, l'industria, la pubblica amministrazione, le società di servizi, la libera professione. Il dottorato si colloca attualmente a valle dei Corsi di Laurea Magistrale in Matematica ed in Informatica della Facoltà di SMFN e ne costituisce il naturale proseguimento; esso è motivato dall'esistenza, nell'ambito di queste aree di un comune approccio scientifico-metodologico che si intende sviluppare integrando le collaborazioni esistenti e favorendone ulteriori sviluppi.</p> <p>Il Dottore di Ricerca, al termine del programma proposto, dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> • essere in grado di portare avanti un'attività di ricerca in autonomia e di produrre risultati originali e rilevanti; • aver prodotto risultati scientifici meritevoli di presentazione a congressi e/o pubblicazione in riviste specializzate; • aver maturato una buona esperienza espositiva e comunicativa tramite frequenti seminari e occasionale attività didattica; • aver maturato una buona attitudine al lavoro di gruppo e all'interazione con altri ricercatori; • aver maturato una buona capacità di lettura critica di testi scientifici e di comunicazione scientifica sia orale che scritta, anche in lingua inglese. <p>Al raggiungimento di tali obiettivi contribuirà in maniera significativa la collaborazione con le numerose istituzioni universitarie e di ricerca, italiane e straniere, presso le quali i dottorandi potranno trascorrere periodi di studio come pure l'interazione con il Centro di Calcolo Interuniversitario dell'Italia Nord-Orientale (CINECA) e l'INFN .</p>						
DURATA DEL CORSO	3 anni						
POSTI DISPONIBILI	n. 8						
BORSE DI STUDIO	<p>n. 2 di Ateneo</p> <p>n. 1 conferite su fondi ministeriali (di cui al D.M. 23/10/2003, n. 198- Fondo Giovani 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 menoma umano")</p> <p>n. 1 a seguito di convenzione con CINECA - Bologna</p> <p>n. 1 a seguito di convenzione con MEEC di Ostellato (Ferrara)</p>						
CURRICULA	<p>1. Matematica</p> <p>2. Informatica</p>						
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	<table border="1"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>17 ottobre 2007 alle ore 8,30 presso il Dipartimento di MATEMATICA Via Machiavelli, n. 35 - FERRARA</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>17 ottobre 2007 alle ore 15,00 presso il Dipartimento di MATEMATICA Via Machiavelli, n. 35 - FERRARA</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	17 ottobre 2007 alle ore 8,30 presso il Dipartimento di MATEMATICA Via Machiavelli, n. 35 - FERRARA	PROVA ORALE	17 ottobre 2007 alle ore 15,00 presso il Dipartimento di MATEMATICA Via Machiavelli, n. 35 - FERRARA		
PROVA SCRITTA	17 ottobre 2007 alle ore 8,30 presso il Dipartimento di MATEMATICA Via Machiavelli, n. 35 - FERRARA						
PROVA ORALE	17 ottobre 2007 alle ore 15,00 presso il Dipartimento di MATEMATICA Via Machiavelli, n. 35 - FERRARA						
PROGRAMMA D'ESAME	<table border="1"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>Dissertazione su un argomento di matematica o di informatica scelto dal candidato in una rosa proposta dalla commissione ed eventuale soluzione di semplici problemi.</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>Discussione delle tematiche affrontate nella prova scritta, della attività svolta dal candidato durante la tesi di laurea, e dei titoli scientifici e delle eventuali pubblicazioni presentate. Verrà verificata la conoscenza della lingua inglese tramite lettura e traduzione di un breve testo di carattere scientifico.</td> </tr> <tr> <td>LINGUA/E STRANIERA</td> <td>INGLESE</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	Dissertazione su un argomento di matematica o di informatica scelto dal candidato in una rosa proposta dalla commissione ed eventuale soluzione di semplici problemi.	PROVA ORALE	Discussione delle tematiche affrontate nella prova scritta, della attività svolta dal candidato durante la tesi di laurea, e dei titoli scientifici e delle eventuali pubblicazioni presentate. Verrà verificata la conoscenza della lingua inglese tramite lettura e traduzione di un breve testo di carattere scientifico.	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
PROVA SCRITTA	Dissertazione su un argomento di matematica o di informatica scelto dal candidato in una rosa proposta dalla commissione ed eventuale soluzione di semplici problemi.						
PROVA ORALE	Discussione delle tematiche affrontate nella prova scritta, della attività svolta dal candidato durante la tesi di laurea, e dei titoli scientifici e delle eventuali pubblicazioni presentate. Verrà verificata la conoscenza della lingua inglese tramite lettura e traduzione di un breve testo di carattere scientifico.						
LINGUA/E STRANIERA	INGLESE						
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	Secondo quanto previsto dall'art. 18 del presente bando, al termine del primo anno di dottorato potrà essere conseguito il Master Scientifico Culturale in Matematica e Informatica .						

MODELLI LINGUAGGI E TRADIZIONI NELLA CULTURA OCCIDENTALE											
COORDINATORE	Prof. Paolo Fabbri - Dipartimento di Scienze Storiche, Via Paradiso, n. 12 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/29.3503 - e-mail fpf@unife.it (SSD L-ART/07)										
AREA SCIENTIFICA	10 Scienze dell'antichità, filologico-letterari e storico-artistiche										
SETTORI SCIENT. DISC.	L-ART/02 - L-ART/05 - L-ART/06 - L-ART/07 - L-FIL-LET/04 - L-FIL-LET/05 - L-FIL-LET/12 - L-FIL-LET/15 - L-LIN/01 - L-LIN/13 - L-LIN/05 - M-FIL/01 - M-FIL/02 - M-FIL/03 - M-FIL/08 - M-GGR/01 - M-PED/01 - M-PED/02 - M-PSI/04 - M-STO/01 - M-STO/02 - SPS/03 - SPS/07 - SPS/08 - IUS/18 - L-FIL-LET/10										
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	<p>Il presente dottorato, articolato nei singoli cinque curricula, si propone:</p> <p>LETTERATURA ITALIANA, FILOLOGIA E LINGUISTICA, LETTERATURA LATINA, la formazione di specialisti nei campi della filologia e dell'analisi dei testi letterari (italiani e latini), e dei relativi fondamenti linguistici, con capacità di utilizzare le nuove tecnologie elettroniche;</p> <p>STORIA E TERRITORIO, la formazione di specialisti nel campo dell'analisi storica e territoriale, con capacità di utilizzare le nuove tecnologie elettroniche;</p> <p>ARTI PERFORMATIVE: TEATRO, MUSICA, CINEMA, il raggiungimento di livelli di alta specializzazione (teorico-pratica) sui problemi di: definizione dal punto di vista filologico delle singole componenti del testo-spettacolo; teatralità e drammaturgia; realizzazione scenica; le forme della comunicazione musicale; il linguaggio filmico; la produzione e la distribuzione cinematografica.</p> <p>FILOSOFIA E SCIENZE SOCIALI, lo sviluppo di competenze specialistiche nei seguenti ambiti: storia della scienza in Italia, filosofia inglese del Settecento, rapporti tra filosofia e religione; teoria sociale con particolare riferimento al problema della modernità; logica ed epistemologia;</p> <p>PEDAGOGIA E PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO, una specializzazione su: metodi, fonti e temi connessi alla ricerca storica nel campo dell'educazione; il mondo delle biblioteche e della didattica della lettura nella scuola italiana tra 800 e 900; la ricerca sperimentale sulla psicologia della prima infanzia e i suoi processi cognitivi.</p>										
DURATA DEL CORSO	3 anni										
POSTI DISPONIBILI	n. 10										
BORSE DI STUDIO	n. 5 di Ateneo										
CURRICULA	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1. LETTERATURA ITALIANA, FILOLOGIA E LINGUISTICA, LETTERATURA LATINA</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i></td> </tr> <tr> <td>2. STORIA E TERRITORIO.</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i></td> </tr> <tr> <td>3. ARTI PERFORMATIVE: teatro, musica e cinema</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i></td> </tr> <tr> <td>4. FILOSOFIA E SCIENZE SOCIALI.</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i></td> </tr> <tr> <td>5. PEDAGOGIA E PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO.</td> <td><i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i></td> </tr> </tbody> </table>	1. LETTERATURA ITALIANA, FILOLOGIA E LINGUISTICA, LETTERATURA LATINA	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>	2. STORIA E TERRITORIO.	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>	3. ARTI PERFORMATIVE: teatro, musica e cinema	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>	4. FILOSOFIA E SCIENZE SOCIALI.	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>	5. PEDAGOGIA E PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO.	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>
1. LETTERATURA ITALIANA, FILOLOGIA E LINGUISTICA, LETTERATURA LATINA	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>										
2. STORIA E TERRITORIO.	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>										
3. ARTI PERFORMATIVE: teatro, musica e cinema	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>										
4. FILOSOFIA E SCIENZE SOCIALI.	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>										
5. PEDAGOGIA E PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO.	<i>n. 1 posti finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziati</i>										
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	PROVA SCRITTA	15 ottobre 2007 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Scienze Storiche - Via del Paradiso n. 12 - FERRARA									
	PROVA ORALE	16 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Scienze Storiche - Via del Paradiso n. 12 - FERRARA									
PROGRAMMA D'ESAME	PROVA SCRITTA	<p>Trattazione di problemi generali in uno dei seguenti settori:</p> <p>per il curriculum 1: Letteratura italiana, filologia e linguistica.</p> <p>per il curriculum 2: storia medievale.</p> <p>per il curriculum 3: musica.</p> <p>per il curriculum 4: filosofia e discipline socio-antropologiche.</p> <p>per il curriculum 5: discipline didattico-educative (in chiave storica e teorica).</p> <p>Il candidato dovrà dimostrare di padroneggiare contenuti e strumenti metodologici e un'argomentata conoscenza della relativa bibliografia.</p>									
	PROVA ORALE	Si svolgerà a partire dalla discussione sulla prova scritta, e verterà sia su temi generali della disciplina, sia su specifici problemi e progetti di ricerca; sarà completata verificando la conoscenza (almeno passiva) di una delle lingue moderne europee sotto indicate									
	LINGUA/E STRANIERA	Conoscenza (almeno passiva) di almeno una delle seguenti lingue: INGLESE, FRANCESE, TEDESCO, SPAGNOLO.									
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	Non istituito										

SCIENZE BIOMEDICHE							
COORDINATORE	Prof. Alessandro Martini - Dipartimento Discipline Medico Chirurgiche della Comunicazione e del Comportamento, - Sezione di Otorinolaringoiatria - Corso della Giovecca, n. 203 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/237038 - e-mail alessandro.martini@unife.it (SSD. MED/32)						
AREA SCIENTIFICA	06 Scienze Mediche						
SETTORI SCIENT. DISC.	BIO/09 - BIO/13 - BIO/16 - BIO/17 - MED/09 - MED/10 - MED/13 - MED/15 - MED/17 - MED/18 - MED/26 - MED/31 - MED/32 - MED/41 - MED/44 - M-EDF/01						
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	<p>Formazione di ricercatori capaci di utilizzare le più moderne tecnologie per la soluzione di problemi scientifici nell'ambito della scienza di base e delle patologie correlate ai vari curricula. Un aspetto fondamentale è dato dalla partecipazione ad attività formative comuni.</p> <p>Parte comune: basi molecolari del metabolismo energetico; analisi dell'espressione genica e della struttura del gene; metodologia per l'identificazione di proteine che legano il DNA; tecniche di isolamento dell'RNA; northern blot; sequenziamento del DNA; amplificazione degli acidi nucleici; clonaggio genico; colture cellulari; sistemi di coltura; terreni di coltura; clonaggio cellulare.</p> <p>1: differenziamento emopoietico, meccanismi cellulari e molecolari che inducono maturazione dei precursori mieloidi in granulociti.</p> <p>2: processo di maturazione cellule dopaminergiche prodotte nell'adulto; meccanismi elementari di permeazione e trasporto in membrane eccitabili; elaborazione dell'informazione nelle reti nervose.</p> <p>3: Funzioni generali sistema endocrino, meccanismi d'azione di ormoni in condizioni normali e patologiche, alterazioni della trasduzione del segnale nei disordini metabolici/neoplastici del sistema endocrino.</p> <p>4: Fisiopatologia del sistema di moto. Neurofisiologia di: malattie del sistema nervoso; statica e dinamica nelle sindromi Parkinsoniane e nelle atassie; istopatologia nel dolore neuropatico</p> <p>5: neurofisiologia, neurobiologia delle funzioni uditive con particolare riguardo alle conoscenze di genetica molecolare e allo studio delle stem cells</p> <p>6: valutazione funzionale respiratoria e degli effetti biologici e strutturali sull'apparato respiratorio dell'esercizio fisico programmato a fine sportivo e riabilitativo.</p> <p>7: Effetti dell'esercizio sulla biologia e fisiopatologia delle malattie vascolari.</p> <p>8: Processi biologici che portano allo sviluppo di lesioni tissutali soprattutto a causa di malattie vascolari. Meccanismi della riparazione tissutale.</p>						
DURATA DEL CORSO	3 anni						
POSTI DISPONIBILI	n. 14						
BORSE DI STUDIO	<p>n. 5 di Ateneo</p> <p>n. 1 conferite su fondi ministeriali (di cui al D.M. 23/10/2003, n. 198- Fondo Giovani 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 menoma umano")</p> <p>n. 1 a seguito di convenzione con Hesperia Hospital di Modena</p>						
CURRICULA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basi cellulari e molecolari del differenziamento e di patologie oncologiche e degenerative 2. Neurobiologia e biofisica cellulare 3. Fisiopatologia clinica del sistema endocrino 4. Fisiologia delle funzioni motorie integrate 5. Neurofisiologia e neurobiologia della funzione uditiva 6. Adattamenti cardio-ventilatori e muscolari all'esercizio 7. Esercizio e malattie vascolari 8. Scienze della riparazione tissutale 						
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	<table border="1"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>10 Ottobre 2007 alle ore 9,00 presso Dip. di Discipl. Med. Chir. Com. Comp. - C.so Giovecca, n. 203 - FERRARA (Auletta didattica della Sezione di ORL - Sala P)</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>10 Ottobre 2007 alle ore 15,00 presso Dip. di Discipl. Med. Chir. Com. Comp. - C.so Giovecca, n. 203 - FERRARA (Auletta didattica della Sezione di ORL - Sala P)</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	10 Ottobre 2007 alle ore 9,00 presso Dip. di Discipl. Med. Chir. Com. Comp. - C.so Giovecca, n. 203 - FERRARA (Auletta didattica della Sezione di ORL - Sala P)	PROVA ORALE	10 Ottobre 2007 alle ore 15,00 presso Dip. di Discipl. Med. Chir. Com. Comp. - C.so Giovecca, n. 203 - FERRARA (Auletta didattica della Sezione di ORL - Sala P)		
PROVA SCRITTA	10 Ottobre 2007 alle ore 9,00 presso Dip. di Discipl. Med. Chir. Com. Comp. - C.so Giovecca, n. 203 - FERRARA (Auletta didattica della Sezione di ORL - Sala P)						
PROVA ORALE	10 Ottobre 2007 alle ore 15,00 presso Dip. di Discipl. Med. Chir. Com. Comp. - C.so Giovecca, n. 203 - FERRARA (Auletta didattica della Sezione di ORL - Sala P)						
PROGRAMMA D'ESAME	<table border="1"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>Verterà, a scelta dei candidati, su argomenti inerenti ai curriculum attivati.</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>Discussione della prova scritta. Discussione sulle esperienze scientifiche pregresse ed interessi futuri. Presentazione di un argomento pertinente ai fini del Curriculum a scelta del candidato</td> </tr> <tr> <td>LINGUA/E STRANIERA</td> <td>INGLESE</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	Verterà, a scelta dei candidati, su argomenti inerenti ai curriculum attivati.	PROVA ORALE	Discussione della prova scritta. Discussione sulle esperienze scientifiche pregresse ed interessi futuri. Presentazione di un argomento pertinente ai fini del Curriculum a scelta del candidato	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
PROVA SCRITTA	Verterà, a scelta dei candidati, su argomenti inerenti ai curriculum attivati.						
PROVA ORALE	Discussione della prova scritta. Discussione sulle esperienze scientifiche pregresse ed interessi futuri. Presentazione di un argomento pertinente ai fini del Curriculum a scelta del candidato						
LINGUA/E STRANIERA	INGLESE						
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	<p>Secondo quanto previsto dall'art. 18 del presente bando, al termine del primo anno di dottorato potrà essere conseguito il Master Scientifico Culturale in</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Neurofisiologia clinica. Principi tecnici ed applicazioni cliniche 2) Epilettologia 3) Riabilitazione della sordità infantile 						

SCIENZE CHIMICHE							
COORDINATORE	Prof. Gastone Gilli - Dipartimento di Chimica, Via Luigi Borsari, n. 46 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/29.1141 - e-mail ggilli@unife.it (SSD CHIM/02)						
AREA SCIENTIFICA	03 Scienze Chimiche						
SETTORI SCIENT. DISC.	CHIM/01 - CHIM/02 - CHIM/03 - CHIM/06						
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	<p>La proposta di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche nasce dalla realtà operativa del Dipartimento di Chimica come concentrazione di competenze scientifiche qualificate ed affini sviluppatesi attorno a temi complementari di ricerca che ricoprono una buona parte dell'area globale della ricerca chimica. In tale ambiente sono identificabili cinque aree fondamentali che possono essere indicate come:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chimica Analitica ed Ambientale - Chimica Fisica, strutturale e computazionale - Fotochimica e Fotocatalisi - Sintesi e Reattività Inorganica - Sintesi e Reattività Organica <p>Le tematiche disciplinari indicate si presentano in forma sostanzialmente omogenea ed integrata, raggruppabili essenzialmente attorno a problemi di reattività chimica da un lato e di metodologie analitiche e chimico fisiche di indagine dall'altro, necessariamente interagenti fra loro a costituire un ampio dominio di ricerca fortemente caratterizzato. Le cinque aree sono dotate di propri laboratori completamente attrezzati ai fini di una ricerca scientifica avanzata e, di conseguenza, per il buon fine del Dottorato. L'attrezzatura dei laboratori è integrata da diverse grandi apparecchiature gestite in forma largamente comunitaria.</p> <p>Le attività di ricerca sopraesposte sono fortemente integrate a livello internazionale in vista di</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) collaborazioni con laboratori internazionali qualificati spesso stabilite nell'ambito di progetti dell'UE; 2) collaborazioni con aziende ed industrie tramite contratti di ricerca finalizzati o convenzioni di dottorato; 3) disponibilità di molti laboratori nazionali e stranieri, pubblici e privati ad accogliere i nostri studenti per stages di studio e ricerca. <p>I Dottori di Ricerca, quale che sia il particolare cammino formativo prescelto, saranno caratterizzati da elevata qualificazione, esperienza e capacità di progettare e condurre autonome ricerche scientifiche in campi tecnologicamente avanzati; saranno pronti ad assumere posizioni di responsabilità in enti di ricerca pubblici (ivi inclusa la carriera universitaria) e privati, nonché nel mondo dell'industria.</p>						
DURATA DEL CORSO	3 anni						
POSTI DISPONIBILI	n. 6						
BORSE DI STUDIO	n. 3 di Ateneo						
CURRICULA	<table border="0"> <tr> <td>1. Chimica analitica ed ambientale</td> <td><i>n. 1 posto finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziato</i></td> </tr> <tr> <td>2. Fotochimica e fotocatalisi</td> <td><i>n. 1 posto finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziato</i></td> </tr> <tr> <td>3. Sintesi e reattività organica</td> <td><i>n. 1 posto finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziato</i></td> </tr> </table>	1. Chimica analitica ed ambientale	<i>n. 1 posto finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziato</i>	2. Fotochimica e fotocatalisi	<i>n. 1 posto finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziato</i>	3. Sintesi e reattività organica	<i>n. 1 posto finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziato</i>
1. Chimica analitica ed ambientale	<i>n. 1 posto finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziato</i>						
2. Fotochimica e fotocatalisi	<i>n. 1 posto finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziato</i>						
3. Sintesi e reattività organica	<i>n. 1 posto finanziati da borsa di studio di Ateneo n. 1 posti non finanziato</i>						
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>17 ottobre 2007 alle ore 9,30 presso il Dipartimento di CHIMICA - Via Borsari, n. 46- FERRARA</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>18 ottobre 2007 alle ore 10,30 presso il Dipartimento di CHIMICA - Via Borsari, n. 46- FERRARA</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	17 ottobre 2007 alle ore 9,30 presso il Dipartimento di CHIMICA - Via Borsari, n. 46- FERRARA	PROVA ORALE	18 ottobre 2007 alle ore 10,30 presso il Dipartimento di CHIMICA - Via Borsari, n. 46- FERRARA		
PROVA SCRITTA	17 ottobre 2007 alle ore 9,30 presso il Dipartimento di CHIMICA - Via Borsari, n. 46- FERRARA						
PROVA ORALE	18 ottobre 2007 alle ore 10,30 presso il Dipartimento di CHIMICA - Via Borsari, n. 46- FERRARA						
PROGRAMMA D'ESAME	<table border="0"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>Verterà sulle tematiche proprie di ognuno dei curricula di Dottorato, e cioè: Chimica Analitica ed Ambientale; Chimica Fisica, Strutturale e Computazionale; Fotochimica e Fotocatalisi; Sintesi e Reattività Organica; Sintesi e Reattività Inorganica.</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulle conoscenze della lingua inglese.</td> </tr> <tr> <td>LINGUA/E STRANIERA</td> <td>INGLESE</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	Verterà sulle tematiche proprie di ognuno dei curricula di Dottorato, e cioè: Chimica Analitica ed Ambientale; Chimica Fisica, Strutturale e Computazionale; Fotochimica e Fotocatalisi; Sintesi e Reattività Organica; Sintesi e Reattività Inorganica.	PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulle conoscenze della lingua inglese.	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
PROVA SCRITTA	Verterà sulle tematiche proprie di ognuno dei curricula di Dottorato, e cioè: Chimica Analitica ed Ambientale; Chimica Fisica, Strutturale e Computazionale; Fotochimica e Fotocatalisi; Sintesi e Reattività Organica; Sintesi e Reattività Inorganica.						
PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulle conoscenze della lingua inglese.						
LINGUA/E STRANIERA	INGLESE						
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	Non istituito						

SCIENZE DELLA TERRA		
COORDINATORE	Prof. Luigi Beccaluva - Polo Scientifico-Tecnologico - Dipartimento di Scienze della Terra, Via Saragat, n. 1 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/974723. e-mail bcc@unife.it (SSD GEO/07)	
AREA SCIENTIFICA	04 Scienze della Terra	
SETTORI SCIENT. DISC.	GEO/01 - GEO/02 - GEO/03 - GEO/04 - GEO/05 - GEO/06 - GEO/07 - GEO/11	
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	<p>Il Dottorato proposto è inteso a formare ricercatori capaci di progettare, eseguire e sviluppare ricerche di base ed applicate di elevata qualificazione in tutti i principali settori delle Scienze della Terra, ed in particolare in quello mineralogico, petrologico-geochimico, paleontologico, geologico-sedimentologico, idrogeologico, geomorfologico e geofisico.</p> <p>Esso pertanto comprende tutti gli ambiti disciplinari di Scienze della Terra (SSD: da GEO/01 a GEO/11) che costituiscono competenze integrative anche per alcuni settori delle Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali, Ingegneria, Architettura ed Agraria.</p> <p>L'attività formativa dei dottorandi comprende la frequenza di insegnamenti e cicli seminariali specifici, insegnamenti mutuati da lauree specialistiche, scuole di studi avanzati e soggiorni di studio e lavoro presso qualificate istituzioni scientifiche, in particolare all'estero, per lo svolgimento della tesi di dottorato.</p> <p>Il Dottorato potrà, inoltre, usufruire dalla completa disponibilità delle strutture, attrezzature e laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra e di altre strutture scientifiche e centri di ricerca interni ed esterni all'Ateneo ferrarese.</p>	
DURATA DEL CORSO	3 anni	
POSTI DISPONIBILI	n. 8	
BORSE DI STUDIO	n. 4 di Ateneo	
CURRICULA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mineralogia e Cristallografia 2. Petrologia, Geochimica e Geofisica 3. Geologia Stratigrafica e Sedimentologia 4. Paleontologia e Museologia 5. Geomorfologia 6. Geologia Applicata 	
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	PROVA SCRITTA	9 ottobre 2007 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra Via Saragat, n. 1 - Polo Scientifico Tecnologico - FERRARA
	PROVA ORALE	10 ottobre 2007 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra Via Saragat, n. 1 - Polo Scientifico Tecnologico - FERRARA
PROGRAMMA D'ESAME	PROVA SCRITTA	La prova scritta verterà su argomenti di Scienze della Terra e dei curricula relativi.
	PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.
	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	Non istituito	

SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'ARCHEOLOGIA E I BENI CULTURALI											
COORDINATORE	Prof. Carlo Peretto - Dipartimento Risorse naturali e culturali - Corso Porta Mare, n. 2- Università degli Studi di Ferrara, tel. 0532.29.3723 - 29.3800 - e-mail carlo.peretto@unife.it (SSD BIO/08)										
AREA SCIENTIFICA	05 Scienze biologiche										
SETTORI SCIENT. DISC.	BIO/02 - BIO/08 - FIS/01 - GEO/01 - GEO/05 - L-ANT/01 - L-ART/02 - L-ART/03 - L-ART/04 - L-ANT/03 - L-ANT/06 - L-ANT/07										
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	<p>Sempre con maggiore attenzione si ripropone il tema della conoscenza, della conservazione e della fruizione del patrimonio, inteso nella sua valenza più ampia nella quale aspetti ambientali, naturalistici e culturali rappresentano segmenti di un sistema unitario. Il dottorato rappresenta la logica conclusione di un iter didattico, caratterizzato da una forte interazione tra gli ambiti scientifici e quelli umanistici, che si impone per la sua internazionalità e che si rafforza ulteriormente nel livello di massima implementazione conoscitiva e scientifica con la partecipazione di un numero elevato di partner italiani e internazionali. Per tale motivo gli obiettivi del dottorato risiedono nel dare una risposta alla crescente domanda di formazione nei settori della ricerca e soprattutto delle nuove professioni relative al patrimonio.</p> <p>L'intervento si focalizza sui seguenti contenuti formativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - origine ed evoluzione del mondo biologico, analizzate nell'ambito dei rispettivi contesti naturali; - conservazione e valorizzazione del patrimonio paleontologico, preistorico, archeologico, artistico e culturale in senso lato; - storia naturale dell'uomo, sia attraverso la caratterizzazione paleoantropologica sia comportamentale e culturale; - indagini sulle più antiche evidenze di aggregazione sociale fino allo sviluppo delle società complesse nel contesto delle loro peculiarità comportamentali, culturali e artistiche; - lettura integrata del dato naturale e culturale mediante sistemi avanzati informatici e multimediali finalizzati alla catalogazione e l'archiviazione del patrimonio anche ai fini della tutela, gestione e fruizione museale delle collezioni e delle evidenze territoriali; - indagini diagnostiche, utili a studiare la caratterizzazione materiale, le tecniche di esecuzione e lo stato di conservazione con l'obiettivo di progettare gli interventi sull'opera e sul suo ambiente conservativo al fine di prevenirne il degrado. 										
DURATA DEL CORSO	3 anni										
POSTI DISPONIBILI	n. 6										
BORSE DI STUDIO	n. 2 di Ateneo n. 1 a seguito di convenzione con C.A.A Giorgio Nicoli s.r.l.										
CURRICULA	<table border="1"> <tr> <td>1. Archeologia e Scienze dell'Antichità</td> <td>n. 1 posto non finanziato</td> </tr> <tr> <td>2. Collezionismo, tutela e storia delle culture</td> <td>n. 1 posto non finanziato</td> </tr> <tr> <td>3. Paleobiologia</td> <td>n. 1 a seguito di convenzione CAA Giorgio Nicoli srl</td> </tr> <tr> <td>4. Quaternario, Preistoria e Protostoria</td> <td>n. 1 posto finanziato da borsa di studio di Ateneo. n. 1 posto non finanziato</td> </tr> <tr> <td>5. Tecnologie per i Beni culturali</td> <td>n. 1 posto finanziato da borsa di studio di Ateneo.</td> </tr> </table>	1. Archeologia e Scienze dell'Antichità	n. 1 posto non finanziato	2. Collezionismo, tutela e storia delle culture	n. 1 posto non finanziato	3. Paleobiologia	n. 1 a seguito di convenzione CAA Giorgio Nicoli srl	4. Quaternario, Preistoria e Protostoria	n. 1 posto finanziato da borsa di studio di Ateneo. n. 1 posto non finanziato	5. Tecnologie per i Beni culturali	n. 1 posto finanziato da borsa di studio di Ateneo.
1. Archeologia e Scienze dell'Antichità	n. 1 posto non finanziato										
2. Collezionismo, tutela e storia delle culture	n. 1 posto non finanziato										
3. Paleobiologia	n. 1 a seguito di convenzione CAA Giorgio Nicoli srl										
4. Quaternario, Preistoria e Protostoria	n. 1 posto finanziato da borsa di studio di Ateneo. n. 1 posto non finanziato										
5. Tecnologie per i Beni culturali	n. 1 posto finanziato da borsa di studio di Ateneo.										
SEDI CONSORZIATE	<p>Università degli studi di Siena - Centro di Geotecnologie Università degli studi di Siena - Dip. Scienze Ambientali "G. Sarfatti" - Sez Ecologia Preistorica Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Scienze della Terra Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Dip. Museo Paleobiologia e Orto botanico Muséum National d'Histoire Naturelle - Paris (Francia) Institut de Paléontologie humaine Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Portogallo) Departamento de Geologia Universitat Rovira i Virgili (Spagna) Departament d'història, Història de l'Art i Geografia Instituto Politécnico de Tomar (Portogallo) Departamento de Gestão de Território Academy of Science, Krakow (Polonia) Institute of Systematics and Evolution of Animals</p>										
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	<table border="1"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>18 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Biologia ed evoluzione (Aula Magna) Corso Ercole I d'Este, n. 32 - FERRARA</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>19 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Biologia ed evoluzione (Aula Magna) Corso Ercole I d'Este, n. 32 - FERRARA</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	18 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Biologia ed evoluzione (Aula Magna) Corso Ercole I d'Este, n. 32 - FERRARA	PROVA ORALE	19 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Biologia ed evoluzione (Aula Magna) Corso Ercole I d'Este, n. 32 - FERRARA						
PROVA SCRITTA	18 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Biologia ed evoluzione (Aula Magna) Corso Ercole I d'Este, n. 32 - FERRARA										
PROVA ORALE	19 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Biologia ed evoluzione (Aula Magna) Corso Ercole I d'Este, n. 32 - FERRARA										
PROGRAMMA D'ESAME	<table border="1"> <tr> <td>PROVA SCRITTA</td> <td>La prova scritta, sarà suddivisa per curricula e verterà sui principali temi della ricerca dei curricula del Dottorato In Scienze e Tecnologia per l'Archeologia e i Beni culturali: Paleobiologia; Quaternario, Preistoria e Protostoria; Archeologia e Scienze dell'Antichità; Collezionismo, tutela e storia delle culture; Tecnologie per i beni culturali.</td> </tr> <tr> <td>PROVA ORALE</td> <td>Discussione dei temi della prova scritta e di un progetto di ricerca</td> </tr> <tr> <td>LINGUA/E STRANIERA</td> <td>INGLESE, FRANCESE</td> </tr> </table>	PROVA SCRITTA	La prova scritta, sarà suddivisa per curricula e verterà sui principali temi della ricerca dei curricula del Dottorato In Scienze e Tecnologia per l'Archeologia e i Beni culturali: Paleobiologia; Quaternario, Preistoria e Protostoria; Archeologia e Scienze dell'Antichità; Collezionismo, tutela e storia delle culture; Tecnologie per i beni culturali.	PROVA ORALE	Discussione dei temi della prova scritta e di un progetto di ricerca	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE, FRANCESE				
PROVA SCRITTA	La prova scritta, sarà suddivisa per curricula e verterà sui principali temi della ricerca dei curricula del Dottorato In Scienze e Tecnologia per l'Archeologia e i Beni culturali: Paleobiologia; Quaternario, Preistoria e Protostoria; Archeologia e Scienze dell'Antichità; Collezionismo, tutela e storia delle culture; Tecnologie per i beni culturali.										
PROVA ORALE	Discussione dei temi della prova scritta e di un progetto di ricerca										
LINGUA/E STRANIERA	INGLESE, FRANCESE										
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	Secondo quanto previsto dall'art. 18 del presente bando, al termine del primo anno di dottorato potrà essere conseguito il Master Scientifico Culturale in Scienze e tecnologie per i beni culturali.										

SCIENZE FARMACEUTICHE		
COORDINATORE	Prof. Stefano Manfredini - Dipartimento Scienze farmaceutiche, Via Fossato di Mortara, n. 17/19 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/29.1292 e-mail mv9@unife.it (SSD CHIM/08)	
AREA SCIENTIFICA	03 Scienze Chimiche	
SETTORI SCIENT. DISC.	CHIM/06 - CHIM/08 - CHIM/09 - CHIM/10	
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	<p>Il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche è caratterizzato da un approccio integrato alle problematiche proprie dello sviluppo di nuove molecole ad attività terapeutica, salutistica e cosmetica. Il corso, traendo vantaggio dalle competenze interdisciplinari dei docenti che compongono il Collegio, si indirizza quindi ad approfondire i temi riguardanti la progettazione, sintesi, isolamento, caratterizzazione, formulazione, veicolazione e controllo di qualità dei prodotti farmaceutici, nutriceutici e cosmeceutici. La formazione, di elevato livello, si avvale delle più recenti metodologie di ricerca applicate allo studio delle relazioni struttura attività, sintesi organica avanzata, nuove tecnologie di formulazione, veicolazione ed analisi applicate ai prodotti farmaceutici, salutistici e cosmetici (prodotti della salute). Questi obiettivi vengono perseguiti e sviluppati anche nell'ambito di collaborazioni interdisciplinari locali, nazionali e internazionali.</p> <p>Il programma formativo prevede di raggiungere gli obiettivi del corso attraverso:</p> <p>(a) la frequenza di corsi e seminari tenuti da docenti del nostro Ateneo o da esperti appartenenti a strutture di ricerca esterne (pubbliche/private) operanti nei settori di pertinenza dei curriculum di riferimento.</p> <p>(b) La frequenza a corsi di specializzazione sia a livello nazionale (Corso Avanzato in Chimica Farmaceutica e Seminario Nazionale per dottorandi E. Duranti, Urbino. Corso Avanzato di Chimica Organica A. Corbella, Gargnano) che internazionale.</p> <p>(c) Partecipazione a congressi.</p> <p>(d) Stages presso Enti di ricerca sia pubblici che privati a livello nazionale ed internazionale .</p> <p>(e) La frequenza presso i laboratori del Dipartimento o di altri Dipartimenti e strutture di ricerca di questo Ateneo o di sedi esterne altamente qualificate con cui sia in atto una collaborazione specifica con il tutore.</p> <p>(f) Svolgimento di seminari relativi alla tematica di ricerca in corso.</p>	
DURATA DEL CORSO	3 anni	
POSTI DISPONIBILI	n. 8	
BORSE DI STUDIO	n. 3 di Ateneo n. 1 posto finanziato con fondi ministeriali (di cui al D.M. 23/10/2003, n. 198- Fondo Giovani 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."	
CURRICULA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Progettazione, Sintesi e Valutazione di composti di interesse farmaceutico. 2. Veicolazione dei Farmaci. 3. Legislazione e Socio Economia Farmaceutiche. 4. Analisi dei Farmaci e degli Alimenti. 5. Nutriceutici e Cosmeceutici 	
SEDI CONSORZiate	Università degli Studi di Cagliari	
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	PROVA SCRITTA	19 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Via Fossato di Mortara n. 17/19 - FERRARA
	PROVA ORALE	19 ottobre 2007 alle ore 15.00 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Via Fossato di Mortara n. 17/19 - FERRARA
PROGRAMMA D'ESAME	PROVA SCRITTA	Argomenti attinenti ai curricula del dottorato
	PROVA ORALE	Discussione risultati prova scritta e su Argomenti attinenti ai curricula del dottorato e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.
	LINGUA /E STRANIERA	INGLESE
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	Non istituito	

TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA		
COORDINATORE	Prof. Graziano Trippa - Dipartimento di Architettura, Via Quartieri, n. 8 - Università degli studi di Ferrara, tel. 0532/29.3641 - e-mail trg@unife.it (SSD ICAR/12)	
AREA SCIENTIFICA	08 Ingegneria Civile ed Architettura	
SETTORI SCIENT. DISC.	ICAR/12 - ICAR/14 - ICAR/17 - ICAR/19	
PROGETTO ED OBIETTIVI DEL DOTTORATO	<p>Il Dottorato si propone di approfondire le tematiche specifiche dell'ambito disciplinare della "Tecnologia dell'Architettura" e di individuare strategie capaci di creare le necessarie sinergie tra le ragioni del progetto, quelle del processo e della produzione, spaziando dalle tecnologie basate sull'uso dei materiali più innovativi, al design industriale fino alle applicazioni nel restauro. Ha come scopo quello di esplorare campi di ricerca "trasversali", attraverso il lavoro dei dottorandi, mettendoli a confronto con le diverse individualità del collegio dei Docenti e facendole convergere verso una guida efficace delle ricerche che si svilupperanno sia in ambito nazionale che internazionale.</p> <p>La motivazione nasce prevalentemente dall'esigenza di tentare il superamento dei limiti e delle difficoltà oggettive di incrociare efficacemente le componenti legate al linguaggio architettonico e gli approcci propri della ricerca progettuale, alle varie scale di interesse, con quelli legati alla tecnologia, e cioè al processo di costruzione, ai suoi mezzi e alle sue organizzazioni. Questi limiti si evidenziano quando il progetto si deve confrontare con l'innovazione tecnologica: questa, vista non soltanto nei suoi aspetti di tipo hard (cioè relativi ai materiali, alle tecniche di costruzione, alle attrezzature ed alla componente impiantistica), ma anche in quelli di tipo soft (cioè relativi ai ruoli, ai compiti ed alle responsabilità dei diversi operatori coinvolti) ed unita alla complessità degli usi che caratterizzano oggi molti manufatti, impone un ripensamento profondo di alcune delle ragioni sulle quali il progetto si era basato quando le tecniche erano stabili nel tempo e codificate.</p> <p>Pertanto gli obiettivi che il Dottorato intende perseguire sono quelli di contribuire al superamento delle barriere che dividono artificiosamente in aree disciplinari distinte, e scarsamente comunicanti, la ricerca nel settore del progetto di architettura, design industriale e restauro.</p>	
DURATA DEL CORSO	3 anni	
POSTI DISPONIBILI	n. 10	
BORSE DI STUDIO	n. 5 di Ateneo n. 1 a seguito di convenzione con Università IUAV di Venezia	
CURRICULA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Innovazione di prodotto: materiali, componenti e tecnologie innovative per l'architettura e il disegno industriale 2. Innovazione di processo: modelli di industrializzazione del processo costruttivo 3. Tecnologie innovative per i progetti di riqualificazione edilizia 4. Metodologie della progettazione architettonica in rapporto alla costruzione 5. Materiali e tecniche costruttive tradizionali ed innovative con finalità conservative. 	
SEDI CONSORZiate	Università IUAV di Venezia Università degli Studi di Bologna	
CALENDARIO ESAMI DI AMMISSIONE	PROVA SCRITTA	08 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Architettura Via Quartieri n.8 - FERRARA
	PROVA ORALE	15 ottobre 2007 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Architettura Via Quartieri n.8 - FERRARA
PROGRAMMA D'ESAME	PROVA SCRITTA	Verterà su tematiche inerenti il settore disciplinare con riferimento ai temi previsti dai 5 curricula
	PROVA ORALE	Verterà sulle tematiche trattate nella prova scritta e sulla conoscenza della lingua sotto indicata.
	LINGUA/E STRANIERA	INGLESE
MASTER SCIENTIFICO CULTURALE	Non istituito	

p. Il rettore: RUGGIERO

07E04957