

**Concorso pubblico per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca
affidenti alle scuole di dottorato - anno accademico 2007/2008**

IL RETTORE

- visto l'articolo 4 della Legge 3 luglio 1998, n. 210;
- visto il decreto ministeriale 30 aprile 1999, n. 224 "Regolamento recante norme in materia di dottorato di ricerca";
- visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Milano, emanato con decreto rettorale 28 maggio 1996 e successive modificazioni;
- visto il Regolamento d'Ateneo in materia di dottorato di ricerca, emanato con decreto rettorale 9 ottobre 2006;
- visto il decreto ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270 "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";
- visti i decreti rettorali con i quali sono state costituite presso l'Ateneo le Scuole di dottorato di ricerca e sono stati emanati i relativi Regolamenti;
- vista la legge regionale 13 dicembre 2004, n. 33 "Norme sugli interventi regionali per il diritto allo studio universitario", che prevede l'erogazione di servizi a favore degli iscritti ai corsi di dottorato di ricerca;
- viste le deliberazioni adottate dal Senato Accademico nelle sedute del 20 febbraio 2007 e del 10 luglio 2007;
- viste le deliberazioni adottate dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 24 aprile 2007 e del 17 luglio 2007;
- sentito il parere espresso dal Nucleo di valutazione dell'Università degli Studi di Milano in data 21 maggio 2007

DECRETA

Art. 1

Attivazione dei corsi afferenti alle Scuole di dottorato

Sono attivati presso l'Università degli Studi di Milano per l'anno accademico 2007/2008 (XXIII ciclo) i sottoelencati corsi afferenti alle Scuole di dottorato di ricerca.

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

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

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

a) Scuola di dottorato in Scienze e tecnologie chimiche

L'obiettivo principale della Scuola è quello di strutturare in modo adeguato le attività didattiche e di formazione alla ricerca dei dottorati ad essa afferenti. A questo fine, all'attività formativa didattico-scientifica della Scuola è applicato il sistema dei crediti formativi, stabilendone in 180 il numero complessivo. A tutti i dottorandi sarà richiesto di acquisire almeno 45 crediti previsti partecipando ad attività didattico-formative - in parte comuni ai due dottorati e in lingua inglese, con forme di verifica e di riconoscimento dei crediti - dedicate agli aspetti metodologici e alle prospettive interdisciplinari; i restanti 135 crediti saranno acquisiti dai dottorandi svolgendo un'attività scientifico-formativa di ricerca sotto la guida di un tutore.

Rientra tra le finalità della Scuola la promozione di rapporti di scambio con riconosciuti centri internazionali di ricerca.

Chimica industriale

Area n. 3 - Scienze chimiche

Settori scientifico-disciplinari: CHIM/01 - CHIM/02 - CHIM/03 - CHIM/04 - CHIM/05 - CHIM/06 - ING-IND/21 - ING-IND/23 - ING-IND/25

Sede amministrativa: Dipartimento di Chimica organica e industriale

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Chimica inorganica, metallorganica e analitica, Chimica fisica ed elettrochimica, Chimica strutturale e stereochimica inorganica

Durata: 3 anni

Posti: 15

Borse di studio: 9 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi, 1 per il programma Materiali avanzati (in particolare ceramici) per applicazioni strutturali, 1 per il programma Risparmio energetico e microgenerazione distribuita)

Coordinatore: prof. Paolo Ferruti - Dipartimento di Chimica organica e industriale - via Venezian 21 - 20133 Milano

Curricula: 5

- 1) Chimica fisica e catalisi nei processi industriali
- 2) Sintesi, processi e controlli nella chimica primaria
- 3) Elettrochimica industriale e corrosione
- 4) Sintesi, proprietà e struttura dei polimeri
- 5) Sintesi e processi della chimica fine

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 8/S Biotecnologie industriali, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 20/S Fisica, 27/S Ingegneria chimica, 61/S Scienza e ingegneria dei materiali, 62/S Scienze chimiche, 81/S Scienze e tecnologie della chimica industriale.

Per le lauree del vecchio ordinamento valgono le equiparazioni stabilite dal D.I. 5 maggio 2004.

I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree anzidette.

Possono partecipare agli esami di ammissione anche coloro i quali conseguiranno il diploma di laurea (v.o.) o di laurea magistrale entro la data di valutazione dei titoli, che si terrà il 26 ottobre 2007. In tal caso la partecipazione verrà disposta "con riserva" e il candidato sarà tenuto a notificare, a pena di decadenza, il possesso del titolo di studio conseguito entro tale data, mediante autocertificazione o certificato rilasciato dagli Organi competenti.

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

prove d'esame: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi. Nella prima fase la Commissione procede alla valutazione dei titoli secondo i seguenti criteri:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti alla laurea a carattere sperimentale indipendentemente dal tipo di laurea; 0 punti alle lauree compilative;
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea); lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino ad un massimo di 20 punti;
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 2 punti per pubblicazioni che all'atto della presentazione della domanda risultino stampate o accettate per la pubblicazione su riviste recensite dall'Institute of Scientific Information (ISI);
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino ad un massimo di 2 punti; sono considerati altri titoli ammissibili: articoli inviati per la pubblicazione; comunicazioni a congressi; esperienze di lavoro e/o di ricerca in ambito chimico adeguatamente dimostrate;
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 1 punto

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando.

La valutazione dei titoli avverrà il giorno 26 ottobre 2007. L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile presso l'ufficio del Coordinatore dal 29 ottobre 2007 e sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://users.unimi.it/ScDotChi/index.htm>.

Coloro che avranno conseguito una valutazione dei titoli non inferiore a 18/30 saranno ammessi alla fase successiva, che consta di una prova scritta e una prova orale.

Le prove sono intese ad accertare la preparazione, le capacità e le attitudini del candidato alla ricerca scientifica. Nel corso del colloquio è verificata la conoscenza della lingua inglese. Le prove si riterranno superate solo se il candidato otterrà una valutazione complessiva non inferiore a 21/30. Le prove saranno sostenute in italiano o inglese a scelta del candidato.

Diario delle prove: prova scritta: mercoledì 7 novembre 2007 alle ore 14.30 presso il Settore didattico - via Celoria 20 - 20133 Milano - Aula G22

prova orale: martedì 13 novembre 2007 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Chimica organica e industriale - via Venezian 21 - 20133 Milano - secondo piano - ala nord - studio prof. Montanari.

Scienze chimiche

Area n. 3 - Scienze chimiche

Settori scientifico-disciplinari: CHIM/01 - CHIM/02 - CHIM/03 - CHIM/04 - CHIM/05 - CHIM/06 - CHIM/12

Sede amministrativa: Dipartimento di Chimica organica e industriale

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Chimica fisica ed elettrochimica, Chimica inorganica, metallorganica e analitica, Chimica strutturale e stereochimica inorganica

Durata: 3 anni

Posti: 20

Borse di studio: 11 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi, 1 per il programma Risparmio energetico e microgenerazione distribuita)

1 Nikem Research S.r.l. (per il programma Utilizzo di nuove tecnologie applicate alla sintesi di composti a potenziale attività biologica)

Coordinatore: prof. Franco Cozzi - Dipartimento di Chimica organica e industriale - via Venezian 21 - 20133 Milano

Curricula: 5

- 1) Chimica teorica e computazionale
- 2) Stato solido, interfasi, elettroliti
- 3) Sintesi, caratterizzazione e metodologie di sintesi
- 4) Indagini strutturali statistiche e dinamiche a livello molecolare e supramolecolare
- 5) Reattività e meccanismi di reazione

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 7/S Biotecnologie agrarie, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 10/S Conservazione beni architettonici e ambientali, 11/S Conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale, 12/S Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 20/S Fisica, 23/S Informatica, 26/S Ingegneria biomedica, 27/S Ingegneria chimica, 33/S Ingegneria energetica e nucleare, 35/S Ingegneria informatica, 45/S Matematica, 61/S Ingegneria dei materiali, 62/S Scienze chimiche, 66/S Scienze dell'universo, 68/S Scienze della natura, 69/S Scienze della nutrizione umana, 81/S Scienze e tecnologie della chimica industriale, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, 85/S Scienze geofisiche, 86/S Scienze geologiche.

Per le lauree del vecchio ordinamento valgono le equiparazioni stabilite dal D.I. 5 maggio 2004.

I candidati comunitari ed extracomunitari in possesso di un titolo accademico straniero possono essere ammessi a condizione che il titolo sia dichiarato equipollente ad una delle lauree anzidette.

Possono partecipare agli esami di ammissione anche coloro i quali conseguiranno il diploma di laurea (v.o.) o di laurea magistrale entro la data di valutazione dei titoli che si terrà il 26 ottobre 2007. In tal caso la partecipazione verrà disposta "con riserva" e il candidato sarà tenuto a notificare, a pena di decadenza, il possesso del titolo di studio conseguito entro tale data, mediante autocertificazione o certificato rilasciato dagli Organi competenti.

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

prove d'esame: fino a un massimo di 30 punti

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi. Nella prima fase la Commissione procede alla valutazione dei titoli secondo i seguenti criteri:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti alla laurea a carattere sperimentale indipendentemente dal tipo di laurea; 0 punti alle lauree compilative;
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea); lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 20 punti;
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 2 punti per pubblicazioni scientifiche che all'atto della presentazione della domanda risultino stampate o accettate per la pubblicazione su riviste recensite dall'Institute of Scientific Information (ISI);
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti; sono considerati altri titoli ammissibili: articoli inviati per la pubblicazione; comunicazioni a congressi; esperienze di lavoro e/o di ricerca in ambito chimico adeguatamente dimostrate;
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 1 punto

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando.

La valutazione dei titoli avverrà il giorno 26 ottobre 2007. L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile presso l'ufficio del Coordinatore dal 29 ottobre 2007 e sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://users.unimi.it/ScDotChi/index.htm>.

Coloro che avranno conseguito una valutazione dei titoli non inferiore a 18/30 saranno ammessi alla fase successiva, che consta di una prova scritta e una prova orale.

Le prove sono intese ad accertare la preparazione, le capacità e le attitudini del candidato alla ricerca scientifica. Nel corso del colloquio è verificata la conoscenza della lingua inglese. Le prove si riterranno superate solo se il candidato otterrà una valutazione complessiva non inferiore a 21/30. Le prove saranno sostenute in italiano o inglese a scelta del candidato.

Diario delle prove: prova scritta: lunedì 5 novembre 2007 alle ore 14.30 presso il Settore didattico - via Golgi 19 - 20133 Milano - Aula G22

prova orale: lunedì 12 novembre 2007 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Chimica organica e industriale - via Venezian 21 - 20133 Milano - secondo piano - ala nord - studio prof. Montanari.

b) Scuola di dottorato in Scienze biologiche e molecolari

Le finalità e gli scopi principali della Scuola sono:

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

Le attività di formazione saranno caratterizzate da tre aspetti innovativi:

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

Alla formazione didattico-scientifica della Scuola è applicato il sistema dei crediti formativi, stabilendone in 180 il numero complessivo nel triennio. A tutti i dottorandi è richiesto di acquisire almeno 45 crediti partecipando ad attività didattico-formative, con forme di verifica e di riconoscimento dei crediti stabilite dal Consiglio direttivo della Scuola. I restanti 135 crediti saranno acquisiti dai dottorandi svolgendo un'attività scientifico-formativa di ricerca sotto la guida di un tutore.

Biologia cellulare e molecolare

Area n. 5 - Scienze biologiche

Settori scientifico-disciplinari: BIO/06 - BIO/10 - BIO/11 - BIO/13 - CHIM/11 - MED/04

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze biomolecolari e biotecnologie

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Biologia, Biologia e genetica per le scienze mediche

Durata: 3 anni

Posti: 10

Borse di studio: 5 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Salute dell'uomo - studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)

Coordinatore: prof.ssa Giuliana Zanetti - Dipartimento di Scienze biomolecolari e biotecnologie - via Celoria 26 - 20133 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 7/S Biotecnologie agrarie, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 20/S Fisica, 23/S Informatica, 26/S Ingegneria biomedica, 35/S Ingegneria informatica, 46/S Medicina e Chirurgia, 47/S Medicina veterinaria, 62/S Scienze chimiche, 68/S Scienze della natura, 77/S Scienze e tecnologie agrarie, 78/S Scienze e tecnologie agroalimentari, 79/S Scienze e tecnologie agrozootechniche, 81/S Scienze e tecnologie della chimica industriale, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

colloquio: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 7 punti
- eventuali pubblicazioni e comunicazioni a congressi: fino a un massimo di 3 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato, incluse lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 3 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.ra Margherita Russo - Segreteria del Dipartimento di Scienze biomolecolari e biotecnologie).

I candidati che presentano domanda di ammissione a più di un dottorato afferente alla Scuola di dottorato in Scienze biologiche e molecolari (Biologia cellulare e molecolare, Biologia vegetale e Scienze genetiche e biomolecolari) possono presentare un'unica copia dei titoli.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: giovedì 25 ottobre 2007 alle ore 9.30 nei locali del Dipartimento di Scienze biomolecolari e biotecnologie - Via Celoria 26 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://www.sbb.unimi.it/scuole.htm> a partire dal 23 ottobre 2007.

Biologia vegetale

Area n. 5 - Scienze biologiche

Settori scientifico-disciplinari: BIO/01 - BIO/04

Sede amministrativa: Dipartimento di Biologia

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Scienze biomolecolari e biotecnologie, Biologia e genetica per le scienze mediche

Durata: 3 anni

Posti: 8

Borse di studio: 4 Milano

Coordinatore: prof. Carlo Soave - Dipartimento di Biologia - via Celoria 26 - 20133 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 7/S Biotecnologie agrarie, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 20/S Fisica, 23/S Informatica, 35/S Ingegneria informatica, 46/S Medicina e Chirurgia, 47/S Medicina veterinaria, 62/S Scienze chimiche, 68/S Scienze della natura, 77/S Scienze e tecnologie agrarie, 78/S Scienze e tecnologie agroalimentari, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

colloquio: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 7 punti
- eventuali pubblicazioni e comunicazioni a congressi: fino a un massimo di 3 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato, incluse lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 3 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.ra Margherita Russo - Segreteria del Dipartimento di Scienze biomolecolari e biotecnologie).

I candidati che presentano domanda di ammissione a più di un dottorato afferente alla Scuola di dottorato in Scienze biologiche e molecolari (Biologia cellulare e molecolare, Biologia vegetale e Scienze genetiche e biomolecolari) possono presentare un'unica copia dei titoli.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: venerdì 26 ottobre 2007 alle ore 9.30 nei locali del Dipartimento di Biologia - via Celoria 26 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://www.sbb.unimi.it/scuole.htm> a partire dal 23 ottobre 2007.

Scienze genetiche e biomolecolari**Area n. 5 - Scienze biologiche****Settori scientifico-disciplinari:** BIO/11 - BIO/18 - BIO/19**Sede amministrativa:** Dipartimento di Scienze biomolecolari e biotecnologie**Strutture concorrenti:** Dipartimenti di Biologia, Biologia e genetica per la Scienze mediche**Sedi consorziate:** Vita e Salute San Raffaele - Insubria**Durata:** 3 anni**Posti:** 14**Borse di studio:** 9 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Salute dell'uomo - studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano, 1 per il programma Nuove applicazioni dell'industria biomedicale)**Coordinatore:** prof. Roberto Mantovani - Dipartimento di Scienze biomolecolari e biotecnologie - via Celoria 26 - 20133 Milano**Requisiti di ammissione:****laurea specialistica/magistrale delle classi:** 6/S Biologia, 7/S Biotecnologie agrarie, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 20/S Fisica, 23/S Informatica, 26/S Ingegneria biomedica, 35/S Ingegneria informatica, 45/S Matematica, 46/S Medicina e chirurgia, 47/S Medicina veterinaria, 52/S Odontoiatria e protesi dentaria, 62/S Scienze chimiche, 68/S Scienze della natura, 77/S Scienze e tecnologie agrarie, 78/S Scienze e tecnologie agroalimentari, 79/S Scienze e tecnologie agrozootecniche, 81/S Scienze e tecnologie della chimica industriale, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale**Criterio di ripartizione del punteggio:****titoli:** fino a un massimo di 20 punti**colloquio:** fino a un massimo di 40 punti**Criteri per la valutazione dei titoli:**

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 7 punti
- eventuali pubblicazioni e comunicazioni a congressi: fino a un massimo di 3 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato, incluse lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 3 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.ra Margherita Russo - Segreteria del Dipartimento di Scienze biomolecolari e biotecnologie).

I candidati che presentano domanda di ammissione a più di un dottorato afferente alla Scuola di dottorato in Scienze biologiche e molecolari (Biologia cellulare e molecolare, Biologia vegetale e Scienze genetiche e biomolecolari) possono presentare un'unica copia dei titoli.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: mercoledì 24 ottobre 2007 alle ore 9.30 nei locali degli Edifici Biologici - via Celoria 26 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://www.sbb.unimi.it/scuole.htm> a partire dal 23 ottobre 2007.

c) Scuola di dottorato in Terra, Ambiente e Biodiversità

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

Sono obiettivi della Scuola:

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

All'attività formativa della Scuola è applicato il sistema dei crediti formativi, stabilendone in 180 il numero complessivo. I dottorandi dovranno acquisire 135 crediti svolgendo un'attività di ricerca sotto la guida di un tutore. I restanti 45 crediti saranno acquisiti dai dottorandi nei tre anni previsti partecipando ad attività didattico-formative che saranno stabilite dal Collegio dei docenti di ciascun dottorato, sentito il parere del docente guida, e coordinate dal Consiglio direttivo.

Scienze della Terra

Area n. 4 - Scienze geologiche

Settori scientifico-disciplinari: GEO/01 - GEO/02 - GEO/03 - GEO/04 - GEO/05 - GEO/06 - GEO/07 - GEO/08 - GEO/09 - GEO/10 - GEO/11 - GEO/12

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio"

Durata: 3 anni

Posti: 12

Borse di studio: 6 Milano

Coordinatore: prof. Stefano Poli - Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" - Sezione di Mineralogia - via Botticelli 23 - 20133 Milano

Curricula:

- 1) Biostratigrafia, magnetostratigrafia e scale tempo: sviluppo e calibrazione di sistemi di datazione e correlazione su basi paleobiologiche
- 2) I processi geologici responsabili della trasformazione del carbonio e dei carbonati sulla superficie e all'interno della Terra: il "long-term carbon cycle"
- 3) Dinamica dei margini attivi: Sinergia fra dati naturali, esperimenti e modelli su scala micro- e macroscopica
- 4) Sistemi Sedimentari Interconnessi. Dinamica apporti-deposizione, processi geomorfici, sedimentari e fattori di controllo correlati, stratigrafia e paleogeografia dei bacini, applicazioni
- 5) Ambiente e Territorio - ieri ed oggi. Analisi, pianificazione e valorizzazione
- 6) Geomateriali nell'industria, nei processi, nell'economia
- 7) Geofisica

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

colloquio: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese e carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti
- eventuali pubblicazioni ed eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 5 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio"

- Sezione di Mineralogia - via Botticelli 23 - 20133 Milano (referente sig. Bruno Pafundi).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: 5 novembre 2007 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Scienze della Terra - Sezione di Mineralogia - via Botticelli 23 - 20133 Milano - Aula B.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://users.unimi.it/sdtab/> a partire dal 31 ottobre 2007.

Biologia animale

Area n. 5 - Scienze biologiche

Settori scientifico-disciplinari: BIO/05 - BIO/06 - BIO/07 - BIO/09 - VET/06

Sede amministrativa: Dipartimento di Biologia

Struttura concorrente: Dipartimento di Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse di studio: 2 Milano

Coordinatore: prof. Giulio Melone - Dipartimento di Biologia - Sezione di Zoologia e citologia - via Celoria 26 - 20133 Milano

Curricula:

- 1) Studio dei rapporti filogenetici
- 2) Aspetti morfologici e funzionali
- 3) Cicli biologici, sviluppo e stadi di resistenza
- 4) Ecologia

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 47/S Medicina veterinaria, 68/S Scienze della natura, 74/S Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali, 77/S Scienze e tecnologie agrarie, 79/S Scienze e tecnologie agrozootecniche, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

colloquio: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese; carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea); lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di punti 10
- eventuali pubblicazioni ed eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di punti 5
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di punti 5.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.ra Raffaella Miccoli).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: lunedì 5 novembre 2007 alle ore 9.30 - aula sita nella Torre A, al secondo piano dei Dipartimenti biologici - via Celoria 26 - Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://users.unimi.it/sdtab/> a partire dal 31 ottobre 2007.

Scienze naturalistiche e ambientali

Area n. 5 - Scienze biologiche

Settori scientifico-disciplinari: BIO/01 - BIO/03 - BIO/05 - BIO/07 - BIO/09 - GEO/01 - GEO/02 - GEO/04

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio"

Struttura concorrente: Dipartimento di Biologia

Sede consorziata: Milano-Bicocca

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof. Andrea Tintori - Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" - via Mangiagalli 34 - 20133 Milano

Curricula: 3

- 1) Comunità animali e vegetali: evoluzione e biologia di popolazioni
- 2) Conservazione e gestione degli ambienti naturali
- 3) Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 2/S Archeologia, 3/S Architettura del paesaggio, 6/S Biologia, 10/S Conservazione dei beni architettonici e ambientali, 13/S Editoria, comunicazione multimediale e giornalismo, 21/S Geografia, 54/S Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, 56/S Programmazione e gestione dei servizi educativi e formativi, 62/S Scienze chimiche, 63/S Scienze cognitive, 65/S Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua, 68/S Scienze della natura, 73/S Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale, 74/S Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali, 85/S Scienze geofisiche, 86/S Scienze geologiche

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

colloquio: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese, carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 8 punti
- eventuali pubblicazioni, eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 6 punti
- lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi, un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 6 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: dott.ssa Cristina Lombardo).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: 5 novembre 2007 alle ore 9.00 - Aula Golgi Grande (seminterrato) - Nuovo Settore didattico - via Golgi 19 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://users.unimi.it/sdtab/> (o in alternativa sul portale dell'Ateneo) a partire dal 22 ottobre 2007.

Ecologia agraria

Area n. 8 - Scienze agrarie

Settori scientifico-disciplinari: AGR/01 - AGR/02 - AGR/12 - AGR/13 - AGR/16 - AGR/17 - AGR/19 - BIO/03 - VET/01

Sede amministrativa: Dipartimento di Produzione vegetale

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Biologia, Economia e politica agraria, agro-alimentare e ambientale, Scienze e tecnologie alimentari e microbiologiche, Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria, Scienze animali

Durata: 3 anni

Posti: 8

Borse di studio: 4 Milano

Coordinatore: prof. Pierluigi Genevini - Dipartimento di Produzione vegetale - via Celoria 2 - 20133 Milano

Curricula: 3

- 1) Sistemi agroforestali, ecosistemi naturali e paesaggio
- 2) Conservazione del suolo e produzione vegetale
- 3) Ecologia ed economia delle produzioni agrozootechniche

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 7/S Biotecnologie agrarie, 10/S Conservazione dei beni architettonici e ambientali, 38/S ingegneria per l'ambiente e il territorio, 47/S Medicina veterinaria, 54/S Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, 62/S Scienze chimiche, 74/S Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali, 77/S Scienze e tecnologie agrarie, 79/S Scienze e tecnologie agrozootechniche, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

colloquio: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea (eventualmente accompagnata da un abstract in inglese) e carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti
- eventuali pubblicazioni ed esperienze professionali: fino a un massimo di 5 punti
- progetto di ricerca elaborato dal candidato e lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 5 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: prof.ssa Franca Sciaraffia).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: 5 novembre 2007 alle ore 9.30 presso l'Auletta di esercitazioni del Dipartimento di Produzione vegetale - Sezione di Agronomia - via Celoria 2 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://users.unimi.it/sctab/> a partire dal 31 ottobre 2007.

d) Scuola di dottorato in Sanità e produzioni animali: scienza, tecnologia e biotecnologie

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

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

Biotechnologie applicate alle scienze veterinarie e zootecniche

Area n. 9 - Scienze veterinarie

Settori scientifico-disciplinare: AGR/17 - AGR/18 - BIO/10 - BIO/11 - BIO/12 - VET/01 - VET/02 - VET/03 - VET/05 - VET/06 - VET/08 - VET/09

Sede amministrativa: Dipartimento di Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Scienze cliniche veterinarie, Scienze e tecnologie veterinarie per la sicurezza alimentare, Scienze animali

Durata: 3 anni

Posti: 10

Borse di studio: 5 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità)

Coordinatore: prof.ssa Wilma Ponti - Dipartimento di Patologia animale, igiene e sanità pubblica - Sezione di Diagnostica sperimentale e di laboratorio - via Celoria 10 - 20133 Milano

Curricula: 4

- 1) Biotechnologie e metodologie applicate allo studio di molecole biologiche nelle funzioni d'organo e nei processi produttivi biotecnologici
- 2) Biotechnologie e metodologie applicate alla microbiologia e immunologia, alle malattie infettive, allo sviluppo di materiali biocompatibili, agli xenotrapianti
- 3) Biotechnologie e metodologie applicate alla riproduzione degli animali di interesse veterinario
- 4) Biotechnologie e metodologie applicate al miglioramento genetico, alla nutrizione e alimentazione degli animali domestici

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 9/S Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 47/S Medicina veterinaria, 79/S Scienze e tecnologie agrozootechniche

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 6 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.ra Carla Tarussello - Dipartimento di Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria - Sezione di Microbiologia e immunologia - via Celoria 10 - 20133 Milano).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: martedì 16 ottobre 2007 alle ore 10 presso la Saletta della Presidenza della Facoltà di Medicina veterinaria - via Celoria 10 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Facoltà di Medicina veterinaria all'indirizzo: <http://www.veterinaria.unimi.it/> a partire dall'8 ottobre 2007.

Igiene veterinaria e patologia animale

Area n. 9 - Scienze veterinarie

Settori scientifico-disciplinari: AGR/19 - VET/03 - VET/04 - VET/05 - VET/06

Sede amministrativa: Dipartimento di Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria

Struttura concorrente: Dipartimento di Scienze e tecnologie veterinarie per la sicurezza alimentare

Durata: 3 anni

Posti: 10

Borse di studio: 5 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità)

Coordinatore: prof.ssa Paola Sartorelli - Dipartimento di Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria - Sezione di Patologia generale e parassitologia - via Celoria 10 - 20133 Milano

Curricula: 4

- 1) Patologia comparata degli animali domestici e selvatici
- 2) Controllo integrato delle malattie parassitarie
- 3) Controlli di qualità e salubrità nelle produzioni zootecniche e nelle trasformazioni e commercializzazioni degli alimenti di origine animale
- 4) Epidemiologia e caratterizzazione dei principali meccanismi patogenetici delle malattie infettive degli animali di interesse veterinario

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 47/S Medicina veterinaria, 79/S Scienze e tecnologie agrozootecniche

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 6 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.ra Chiara Bazzocchi).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: lunedì 15 ottobre 2007 alle ore 10.00 presso la Sala del Consiglio della Facoltà di Medicina veterinaria - via Celoria 10 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Facoltà di Medicina veterinaria all'indirizzo: <http://www.veterinaria.unimi.it/> a partire dal 6 ottobre 2007.

Produzioni animali

Area n. 9 - Scienze veterinarie.

Settori scientifico-disciplinari: AGR/17 - AGR/18 - AGR/19 - AGR/20

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze animali

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Scienze cliniche veterinarie, Scienze e tecnologie veterinarie per la sicurezza alimentare, Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria

Durata: 3 anni

Posti: 8

Borse di studio: 4 Milano

Coordinatore: prof. Gianni Matteo Crovetto - Dipartimento di Scienze animali - Sezione di Zootecnica agraria - via Celoria 2 - 20133 Milano

Curricula: 6

- 1) Etologia applicata
- 2) Metodologie e biotecnologie applicate alla genetica animale
- 3) Sistemi produttivi e tecnologie di allevamento
- 4) Zoocolture
- 5) Nutrizione e alimentazione animale
- 6) Produzione e sanità animale tropicale per uno sviluppo sostenibile

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 6 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig. Alessandro Dellanoce).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: venerdì 9 novembre 2007 alle ore 10,00 presso la Sala Curto della Sezione di Zootecnica agraria del Dipartimento di Scienze animali - via Celoria 2 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Facoltà di Agraria all'indirizzo: <http://www.agraria.unimi.it/> a partire dal 31 ottobre 2007.

e) Scuola di dottorato in Scienze veterinarie per la salute animale e la sicurezza alimentare

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

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

All'attività formativa didattico-scientifica della Scuola è applicato il sistema dei crediti formativi, stabilendone in 180 il numero complessivo. A tutti i dottorandi è richiesto di acquisire almeno 45 crediti partecipando ad attività didattico-formative, con forme di verifica e di riconoscimento dei crediti. I restanti 135 crediti saranno acquisiti dai dottorandi svolgendo un'attività scientifico-formativa di ricerca sotto la guida di un tutor.

Alimentazione animale e sicurezza alimentare

Area n. 9 - Scienze veterinarie

Settori scientifico-disciplinari: AGR/09 - AGR/10 - AGR/18 - AGR/19 - BIO/10 - VET/01 - VET/04 - VET/07

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze e tecnologie veterinarie per la sicurezza alimentare

Struttura concorrente: Dipartimento di Scienze cliniche veterinarie

Durata: 3 anni

Posti: 14

Borse di studio: 7 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità)

Coordinatore: prof. Valentino Bontempo - Dipartimento di Scienze e tecnologie veterinarie per la sicurezza alimentare - via Celoria 10 - 20133 Milano

Curricula: 6

- 1) Anatomia e fisiologia della nutrizione animale
- 2) Nutrizione e dietologia degli animali da reddito, da affezione e delle specie faunistiche
- 3) Meccanizzazione dell'allevamento e tecnologie di produzione degli alimenti per gli animali
- 4) Rapporti tra alimentazione, trasformazione e qualità dei prodotti di origine animale
- 5) Ispezione degli alimenti e sicurezza alimentare
- 6) Chemioterapia e tossicologia degli animali domestici

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 10 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 3 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 1 punto.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.re Vittoria Mastromauro/Concetta Augelli).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: martedì 23 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso la Sala del Consiglio della Presidenza della Facoltà di Medicina veterinaria - via Celoria 10 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://amaltea.vete.unimi.it/SitoDottorati/home.php> a partire dal 22 ottobre 2007.

Scienze cliniche veterinarie

Area n. 9 - Scienze veterinarie

Settori scientifico-disciplinari: VET/08 - VET/09 - VET/10

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze cliniche veterinarie

Struttura concorrente: Scienze e tecnologie veterinarie per la sicurezza alimentare

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof. Angelo Belloli - Dipartimento di Scienze cliniche veterinarie - via Celoria 10 - 20133 Milano

Curricula: 13

a) Clinica medica veterinaria

- 1) Medicina interna del cavallo
- 2) Medicina interna del bovino
- 3) Medicina interna degli animali da affezione
- 4) Medicina interna degli animali non convenzionali
- 5) Epidemiologia clinica degli animali da affezione
- 6) Diagnostica da laboratorio

b) Clinica chirurgica veterinaria

- 7) Ortopedia e traumatologia negli animali da affezione
- 8) Patologia chirurgica e clinica dei tessuti molli negli animali da affezione
- 9) Diagnostica per immagini negli animali da affezione
- 10) Anestesia e analgesia degli animali da affezione
- 11) Chirurgia del bovino e dei piccoli ruminanti

c) Clinica ostetrica veterinaria

- 12) Clinica ostetrico-ginecologica e riproduzione assistita degli animali da reddito
- 13) Clinica ostetrico-ginecologica e riproduzione assistita degli animali da affezione

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale della classe: 47/S Medicina veterinaria

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 8 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 8 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 4 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 4 punti.

Il voto di laurea viene così valutato:

voto di laurea	punti
99	3,00
100	3,00
101	3,00
102	3,00
103	5,00
104	5,00
105	5,00
106	5,00
107	7,00
108	7,00
109	7,00
110	7,00
110/lode	8,00

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: lunedì 29 ottobre 2007 alle ore 10.30 presso il Dipartimento di Scienze cliniche veterinarie - Sezione di Clinica medica e diagnostica di laboratorio - via Celoria 10 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: www.unimi.it a partire dal 26 ottobre 2007.

f) Scuola di dottorato in Scienze giuridiche

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

L'obiettivo principale è quello di strutturare in modo adeguato le attività didattiche e di formazione alla ricerca dei dottorati. A questo fine, all'attività formativa didattico-scientifica della Scuola è applicato il sistema dei crediti formativi, stabilendone in 180 il numero complessivo. A tutti i dottorandi è richiesto di acquisire almeno 45 crediti partecipando ad attività didattico-formative, con forme di verifica e di riconoscimento dei crediti stabilite dal Consiglio direttivo della Scuola. I restanti 135 crediti saranno acquisiti dai dottorandi svolgendo un'attività scientifico-formativa di ricerca sotto la supervisione di un docente guida.

La Scuola si propone altresì come luogo di dibattito scientifico e culturale che attraverso opportuni programmi promuova l'integrazione delle diverse conoscenze in un approccio interdisciplinare. Rientra tra le finalità della Scuola la promozione di rapporti di scambio con riconosciuti centri internazionali di ricerca nei settori disciplinari che fanno capo alle scienze giuridiche.

Diritto amministrativo

Area n. 11 - Scienze giuridiche

Settore scientifico-disciplinare: IUS/10

Sede amministrativa: Facoltà di Giurisprudenza (Istituto di Diritto pubblico)

Struttura concorrente: Dipartimento Giuridico-politico

Sedi consorziate: Milano-Bicocca - Torino - Cattolica (sede di Milano) - Padova - Insubria

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof. Giorgio Pastori - c/o Istituto di Diritto pubblico - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 22/S Giurisprudenza, LMG/01 Giurisprudenza, 70/S Scienze della politica, 71/S Scienze delle pubbliche amministrazioni

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

prove: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- per la carriera universitaria, in relazione al voto di laurea e alla media dei voti negli esami di profitto sostenuti: fino a un massimo di 18 punti
- per la tesi di laurea, tenuto conto della sua qualità e della sua pertinenza al diritto amministrativo: fino a un massimo di 2 punti;
- per le eventuali pubblicazioni di carattere scientifico, pertinenti al corso di dottorato: fino a un massimo di 5 punti
- per le lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi, per le eventuali esperienze professionali e per gli altri titoli posseduti dal candidato, sempre che tali esperienze e titoli siano significativi ai fini dell'attività propria del corso di dottorato: fino a un massimo di 3 punti
- per il progetto di ricerca: fino a un massimo di 2 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.re Maria Antonia Toto/Mariangela Triulzi).

Prove di esame e relativo diario:

in relazione alle caratteristiche proprie della disciplina oggetto del corso di dottorato e tenuto conto dell'inderogabile necessità di valutare le capacità espressive dei candidati in forma scritta, il concorso di ammissione si svolgerà con due prove di esame, una scritta, consistente in un tema di diritto amministrativo, e l'altra orale, in lingua italiana.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: giovedì 25 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso l'Aula 13 - via Mercalli 23 - 20122 Milano

prova orale: venerdì 9 novembre 2007 alle ore 9.30 presso l'Aula 13 - via Mercalli 23 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola di dottorato in Scienze giuridiche, all'indirizzo: <http://users.unimi.it/sdsg/dottorato.php?id=10>, a partire dal 22 ottobre 2006.

Diritto civile

Area n. 11 - Scienze giuridiche

Settore scientifico-disciplinare: IUS/01

Sede amministrativa: Facoltà di Giurisprudenza (Istituto di Diritto civile)

Sedi consorziate: Brescia - Insubria - Urbino

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse di studio: 2 Milano

Coordinatore: prof.ssa Chiara Tenella Sillani - Istituto di Diritto civile, via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 22/S Giurisprudenza, LMG/01 Giurisprudenza

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

prove: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea (eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese); carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea); eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 10 punti
- eventuali pubblicazioni; un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato; lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 10 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: Sig.ra Luisa Taloni - Sig. Fabio Bacchan).

Le prove di ammissione saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: lunedì 22 ottobre 2007 alle ore 14.00 presso l'Istituto di Diritto civile - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

prova orale: lunedì 29 ottobre 2007 alle ore 14.00 presso l'Istituto di Diritto civile - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: www.unimi.it a partire dall'11 ottobre 2007.

Diritto comparato

Area n. 11 - Scienze giuridiche

Settori scientifico-disciplinari: IUS/01 - IUS/02 - IUS/21

Sede amministrativa: Facoltà di Giurisprudenza (Istituto di Diritto civile)

Struttura concorrente: Dipartimento di Studi internazionali

Sedi consorziate: LIUC Castellanza - Brescia - Insubria

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse di studio: 2 Milano

Coordinatore: prof.ssa Barbara Pozzo - c/o Istituto di Diritto civile - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 22/S Giurisprudenza, LMG/01 Giurisprudenza

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

prove: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea (eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese); carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 5 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referenti sig.ra Luisa Taloni - sig. Fabio Baccan).

Le prove di ammissione saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: lunedì 22 ottobre 2007 alle ore 10.00 presso il Centro studi dell'Istituto di Diritto civile - Largo Richini 2/a - 20122 Milano

prova orale: martedì 23 ottobre 2007 alle ore 15.30 presso il Centro studi dell'Istituto di Diritto civile - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo: www.unimi.it a partire dal 5 ottobre 2007.

Diritto costituzionale

Area n. 11 - Scienze giuridiche

Settori scientifico-disciplinari: IUS/05 - IUS/08 - IUS/09 - IUS/21

Sede amministrativa: Facoltà di Giurisprudenza (Istituto di Diritto pubblico)

Struttura concorrente: Dipartimento Giuridico-politico

Sede consorziate: Bocconi Milano

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof. Eugenio De Marco - Dipartimento Giuridico-politico - via Passione 13 - 20122 Milano

Curricula: 6

- 1) Diritti inviolabili
- 2) Costituzione economica
- 3) Forme di Stato e di Governo
- 4) Evoluzione dell'U.E.
- 5) Autonomie territoriali
- 6) Giustizia costituzionale

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 22/S Giurisprudenza, LMG/01 Giurisprudenza, 60/S Relazioni internazionali, 64/S Scienze dell'economia, 70/S Scienze della politica, 99/S Studi europei, 102/S Teoria e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

prove: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 4 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 9 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 1 punto
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 1 punto
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: dott. Domenico Surace).

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: martedì 6 novembre 2007 alle ore 8.30 presso l'Aula 301 - via Mercalli 21 - 20122 Milano

prova orale: mercoledì 7 novembre 2007 alle ore 15.00 presso la Sala Crociera - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola <http://www.scuoladottgiur.unimi.it/dottorato.php> oppure <http://users.unimi.it/sdsg/home.php> a partire dal 31 ottobre 2007.

Diritto internazionale

Area n. 11 - Scienze giuridiche

Settori scientifico-disciplinari: IUS/13 - IUS/14

Sede amministrativa: Facoltà di Giurisprudenza (Istituto di Diritto internazionale)

Struttura concorrente: Dipartimento di Studi internazionali

Sedi consorziate: Milano-Bicocca - Insubria - Messina - Torino - Cagliari - Valle d'Aosta

Durata: 3 anni

Posti: 7

Borse di studio: 4 Milano

Coordinatore: prof. Marco Pedrazzi - Dipartimento di Studi internazionali - via Conservatorio 7 - 20122 Milano

Curricula a graduatorie differenziate:

- 1) Diritto internazionale e diritto internazionale privato e processuale
post: 5
borse di studio: 3
- 2) Diritto dell'Unione Europea
post: 2
borse di studio: 1

Nel caso in cui la graduatoria relativa a un curriculum non consenta l'attribuzione di una delle borse disponibili, quest'ultima potrà essere attribuita all'altro curriculum

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 22/S Giurisprudenza, LMG/01 Giurisprudenza, 60/S Relazioni internazionali, 70/S Scienze della politica, 88/S Scienze per la cooperazione allo sviluppo, 99/S Studi europei

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

prove: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea e carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 12 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 3 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando.

Le prove di ammissione saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: martedì 16 ottobre 2007 alle ore 10.30 presso l'Istituto di Diritto internazionale - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

prova orale: martedì 23 ottobre 2007 alle ore 14.30 presso l'Istituto di Diritto internazionale - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 12 ottobre 2007.

Diritto penale italiano, comparato e internazionale

Area n. 11 - Scienze giuridiche

Settore scientifico-disciplinare: IUS/17

Sede amministrativa: Facoltà di Giurisprudenza (Istituto di Diritto penale e processuale penale)

Sede consorziata: Insubria

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof. Francesco Viganò - Istituto di Diritto penale e processuale penale - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 22/S Giurisprudenza, LMG/01 Giurisprudenza

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

prove: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese fino: a un massimo di 5 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 1 punto
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: dott.ssa Katia Righini).

Le prove di ammissione saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: martedì 13 novembre 2007 alle ore 10.30 presso l'Istituto di Diritto penale e processuale penale - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

prova orale: mercoledì 14 novembre 2007 alle ore 9.30 - presso l'Istituto di Diritto penale e processuale penale - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale della Scuola all'indirizzo: <http://users.unimi.it/sdsg/home.php> a partire dal 31 ottobre 2007.

Diritto processuale civile

Area n. 11 - Scienze giuridiche

Settore scientifico-disciplinare: IUS/15

Sede amministrativa: Facoltà di Giurisprudenza (Istituto di Diritto processuale civile)

Sedi consorziate: Padova - Insubria - Bergamo

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof. Marco De Cristofaro - c/o Istituto di Diritto processuale civile - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 22/S Giurisprudenza, LMG/01 Giurisprudenza

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

prove: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese; un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 10 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 10 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; lettere di referenza a supporto della candidatura che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 5 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.ra Viviana Ghisalberti).

Le prove di ammissione saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: giovedì 8 novembre 2007 alle ore 9.30 presso l'Istituto di Diritto processuale civile - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

prova orale: venerdì 9 novembre 2007 alle ore 9.30 presso l'Istituto di Diritto processuale civile - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 5 novembre 2007.

Filosofia del diritto

Area n. 11 - Scienze giuridiche

Settori scientifico-disciplinari: IUS/11 - IUS/20 - SPS/12

Sede amministrativa: Facoltà di Giurisprudenza (Istituto di Filosofia e sociologia del diritto)

Strutture concorrenti: Dipartimenti Giuridico-politico, Studi sociali e politici

Sedi consorziate: Genova - Pavia - Cagliari - Milano-Bicocca - Modena e Reggio Emilia

Durata: 3 anni

Posti: 14

Borse di studio: 7 Milano

Coordinatore: prof. Paolo Di Lucia - Istituto di Filosofia e sociologia del diritto - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

Curricula con graduatorie differenziate: 3

- 1) Filosofia analitica e teoria generale del diritto
post: 6
borse di studio: 3
- 2) Sociologia del diritto
post: 4
borse di studio: 2
- 3) Discipline canonistiche ed ecclesiasticistiche
post: 4
borse di studio: 2

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 1/S Antropologia culturale ed etnologia, 17/S Filosofia e storia della scienza, 18/S Filosofia teoretica, morale, politica ed estetica, 22/S Giurisprudenza, LMG/01 Giurisprudenza, 63/S Scienze cognitive, 64/S Scienze dell'economia, 67/S Scienze della comunicazione sociale e istituzionale, 70/S Scienze della politica, 72/S Scienze delle religioni, 89/S Sociologia, 96/S Storia della filosofia, 101/S Teoria della comunicazione, 102/S Teoria e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

prove: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese; carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 8 punti
- eventuali pubblicazioni ed eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 4 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 6 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: Sig.ra Dania Freschi - Segreteria dell'Istituto di Filosofia e sociologia del diritto - via Festa del perdono 7 - 2022 Milano).

Le prove di ammissione saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: martedì 23 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso l'Istituto di Diritto internazionale - Sezione di Diritto canonico ed ecclesiastico - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

prova orale: mercoledì 24 ottobre 2007 alle ore 9.30 - presso l'Istituto di Diritto internazionale - Sezione di Diritto canonico ed ecclesiastico - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://users.unimi.it/sdsg/dottorato.php> a partire dal 18 ottobre 2007.

Storia del diritto medievale e moderno

Area n. 11 - Scienze giuridiche

Settore scientifico-disciplinare: IUS/19

Sede amministrativa: Facoltà di Giurisprudenza (Istituto di Storia del diritto medievale e moderno)

Sedi consorziate: Roma "La Sapienza" - Bologna - Catania - Torino

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof.ssa Gigliola Di Renzo Villata - Istituto di Storia del diritto medievale e moderno - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 22/S Giurisprudenza, LMG/01 Giurisprudenza

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

prove: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig. Massimiliano Pisani).

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese e delle eventuali altre lingue straniere indicate dal candidato.

Diario delle prove: prova scritta: lunedì 5 novembre 2007 alle ore 9.30 presso la sala Senato dell'Istituto di Storia del diritto medievale e moderno - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

prova orale: martedì 6 novembre 2007 alle ore 9.30 presso la sala Senato dell'Istituto di Storia del diritto medievale e moderno - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://users.unimi.it/sdsg/dottorato.php?id=9> oppure sul sito dell'Istituto di Storia del diritto medievale e moderno all'indirizzo: <http://www.history.unimi.it/bacheca> a partire dal 29 ottobre 2007.

g) Scuola di dottorato in Scienze biochimiche, nutrizionali e metaboliche

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

L'obiettivo principale è quello di strutturare in modo adeguato le attività didattiche e di formazione alla ricerca dei dottorati. A questo fine, all'attività formativa didattico-scientifica della Scuola è applicato il sistema dei crediti formativi, stabilendone in 180 il numero complessivo. A tutti i dottorandi è richiesto di acquisire almeno 45 crediti partecipando ad attività didattico-formative, in parte comuni ai dottorati e in lingua inglese, dedicate agli aspetti metodologici e alle prospettive interdisciplinari. I restanti 135 crediti saranno acquisiti dai dottorandi svolgendo un'attività scientifico-formativa di ricerca sotto la guida di un tutore.

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

Biochimica

Area n. 5 - Scienze biologiche

Settori scientifico-disciplinari: BIO/10 - BIO/11 - BIO/12 - MED/46 - MED/49

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze molecolari agroalimentari

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Scienze e tecnologie biomediche, Scienze precliniche LITA Vialba, Scienze molecolari agroalimentari, Scienze biomolecolari e biotecnologie, Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria, Scienze farmacologiche, Medicina, chirurgia e odontoiatria - Istituti di Fisiologia generale e chimica biologica (Facoltà di Farmacia), Cardiologia (Facoltà di Medicina e Chirurgia)

Durata: 3 anni

Posti: 18

Borse di studio: 9 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Salute dell'uomo - studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano, 1 per il programma Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi)

Coordinatore: prof.ssa Silvia Pagani - Dipartimento di Scienze molecolari agroalimentari - via Celoria 2 - 20133 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 7/S Biotecnologie agrarie, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 20/S Fisica, 46/S Medicina e chirurgia, 47/S Medicina veterinaria, 52/S Odontoiatria e protesi dentaria, 62/S Scienze chimiche, 69/S Scienze della nutrizione umana, 77/S Scienze e tecnologie agrarie, 78/S Scienze e tecnologie agroalimentari, 79/S Scienze e tecnologie agrozootecniche

Curricula: 6

- 1) Chimica dei composti ad attività biologica di interesse biochimico, struttura/funzione di proteine/enzimi;
- 2) regolazione della trascrizione genica;
- 3) meccanismi di trasduzione del segnale;
- 4) biochimica dei lipidi e delle membrane biologiche;
- 5) biochimica degli alimenti;
- 6) proteomica funzionale

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 6 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 14 punti + 2 punti per lode
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi; un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.ra Giulia Pirillo - Dipartimento di Scienze molecolari agroalimentari - via Celoria 2 - 20133 Milano).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: giovedì 8 novembre 2007 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze molecolari agroalimentari - via Celoria 2 - 20133 Milano

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 6 novembre 2007.

Nutrizione sperimentale e clinica

Area n. 5 - Scienze biologiche

Settori scientifico-disciplinari: AGR/15 - AGR/16 - AGR/18 - BIO/09 - BIO/10 - BIO/12 - MED/09 - MED/12 - MED/28 - MED/38 - MED/49

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze e tecnologie alimentari e microbiologiche

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Scienze e tecnologie biomediche, Scienze precliniche LITA Vialba, Scienze molecolari agroalimentari, Scienze biomolecolari e biotecnologie, Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria, Scienze farmacologiche, Medicina, chirurgia e odontoiatria - Istituti di Fisiologia generale e chimica biologica (Facoltà di Farmacia), Cardiologia (Facoltà di Medicina e Chirurgia)

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse di studio: 2 Milano

Coordinatore: prof. Giulio Testolin - Dipartimento di Scienze e tecnologie alimentari e microbiologiche - via G. Colombo 60 - 20133 Milano

Curricula: 2

- 1) Nutrizione sperimentale
- 2) Nutrizione clinica

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 7/S Biotecnologie agrarie, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 46/S Medicina e chirurgia, 47/S Medicina veterinaria, 52/S Odontoiatria e protesi dentaria, 69/S Scienze della nutrizione umana, 77/S Scienze e tecnologie agrarie, 78/S Scienze e tecnologie agroalimentari, 79/S Scienze e tecnologie agrozootecniche, SNT-SPEC/3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 6 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 14 punti + 2 punti per lode
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi; un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente: dott.ssa Cristina Casiraghi).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: giovedì 8 novembre 2007 alla ore 14.30 presso il Dipartimento di Scienze molecolari agroalimentari - Sezione Nutrizione - via Colombo 60 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 5 novembre 2007.

Fisiopatologia, farmacologia, clinica e terapia delle malattie metaboliche

Area n. 7 - Scienze mediche

Settori scientifico-disciplinari: BIO/14 - MED/09 - MED/12 - MED/15 - MED/16 - MED/18 - MED/21 - MED/24 - MED/25 - MED/33 - MED/38

Sede amministrativa: Dipartimento di Medicina, chirurgia e odontoiatria

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Chimica, biochimica e biotecnologie per la medicina, Scienze e tecnologie biomediche, Scienze precliniche LITA Vialba, Scienze molecolari agroalimentari, Scienze e tecnologie alimentari e microbiologiche, Scienze biomolecolari e biotecnologie, Patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria, Scienze farmacologiche - Istituti di Fisiologia generale e chimica biologica (Facoltà di Farmacia), Cardiologia (Facoltà di Medicina e Chirurgia)

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 2 Milano

1 Dompé Pha.r.ma S.p.A

Coordinatore: prof.ssa Anna Maria Di Giulio - Dipartimento di Medicina, chirurgia e odontoiatria - via A. di Rudinì 8 - 20142 Milano.

Curricula: 2

- 1) Fisiopatologia e farmacologia delle malattie metaboliche
- 2) Clinica e terapia delle diverse malattie metaboliche studiate e trattate nei vari reparti clinici

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 7/S Biotecnologie agrarie, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 46/S Medicina e chirurgia, 69/S Scienze della nutrizione umana

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

colloquio: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 3 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 3 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 6 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: giovedì 25 ottobre 2007 alle ore 10.30 presso il Dipartimento di Medicina, chirurgia e odontoiatria - Aula riunioni - Laboratori di Farmacologia - 5° piano - Blocco centrale - Polo S. Paolo - via A. Di Rudini 8 - 20142 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 22 ottobre 2007.

h) Scuola di dottorato in Innovazione tecnologica per le scienze agro-alimentari e ambientali

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

La Scuola è così articolata:

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

La durata dei corsi è ragguagliata a 3 anni e viene rapportata a 180 CFU complessivi.

La Scuola organizza l'attività didattica e formativa condotta nell'ambito di ogni singolo indirizzo adottando un sistema didattico-formativo comune fondato su 60 crediti annuali, per un totale di 180 crediti in 3 anni, di cui almeno 45 di didattica comune a tutti gli indirizzi e 135 destinati alle attività di ricerca.

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

Innovazione tecnologica per le scienze agro-alimentari e ambientali

Area n. 8 - Scienze agrarie

Settori scientifico-disciplinari: AGR/01 - AGR/08 - AGR/09 - AGR/10 - AGR/15 - AGR/16 - CHIM/02 - IUS/03 - MAT/05 - ING-IND/11

Sede amministrativa: Facoltà di Agraria (Istituto di Ingegneria agraria)

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Economia e politica agraria, agro-alimentare e ambientale, Scienze e tecnologie alimentari e microbiologiche - Istituto di Idraulica agraria

Durata: 3 anni

Posti: 10

Borse di studio: 5 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità)

Coordinatore: prof. Franco Sangiorgi - Istituto di Ingegneria agraria - via Celoria 2 - 20133 Milano

Curricula: 6

- 1) Meccanizzazione ed energetica agricola
- 2) Edilizia ed urbanistica rurale
- 3) Valorizzazione delle risorse idriche
- 4) Fisica applicata all'ingegneria agro-alimentare
- 5) Economia aziendale e politica economica agraria
- 6) Processi di conservazione e di trasformazione degli alimenti

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 3/S Architettura del paesaggio, 4/S Architettura e ingegneria edile, 10/S Conservazione dei beni architettonici e ambientali, 11/S Conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale, 12/S Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico, 20/S Fisica, 21/S Geografia, 28/S Ingegneria civile, 29/S Ingegneria dell'automazione, 32/S Ingegneria elettronica, 36/S Ingegneria meccanica, 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 54/S Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, 74/S Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali, 77/S Scienze e tecnologie agrarie, 78/S Scienze e tecnologie agroalimentari, 79/S Scienze e tecnologie agrozootecniche, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, 88/S Scienze per la cooperazione allo sviluppo, SNT-SPEC/4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 13 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 7 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 5 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 1 punto
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato: fino a un massimo di 1 punto.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente: Sig.ra Barbara Andronio)

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: lunedì 29 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso l'Istituto di Ingegneria agraria - via Celoria 2 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 22 ottobre 2007.

i) Scuola di dottorato in "Humanæ Litteræ. Teorie e metodi delle discipline artistiche, filologiche, filosofiche, geografiche, letterarie, linguistiche e storiche"

La Scuola di dottorato in "Humanæ Litteræ. Teorie e metodi delle discipline artistiche, filologiche, filosofiche, geografiche, letterarie, linguistiche e storiche" consente di coordinare e armonizzare a livello didattico e organizzativo i dottorati di ricerca attivi presso la Facoltà di Lettere e Filosofia, e precisamente:

1. Anglistica
2. Filologia, letteratura e tradizione classica
3. Filosofia
4. Francesistica
5. Letterature slave moderne e contemporanee
6. Società europea e vita internazionale nell'età moderna e contemporanea
7. Storia della lingua e letteratura italiana
8. Storia e critica dei beni artistici e ambientali
9. Storia medievale

La Scuola di dottorato in *Humanæ Litteræ*, prevedendo la compresenza sinergica di alcune grandi aree tematiche, fa interagire le discipline che si applicano allo studio e all'interpretazione del testo (documenti, fonti, monumenti, opere d'arte e immagini) nella prospettiva di una feconda ricomposizione del sapere umanistico come arricchimento delle singole specializzazioni.

Finalità della Scuola di dottorato è l'alta formazione scientifica di studiosi nei settori artistico, filologico, filosofico, geografico, letterario, linguistico, musicologico e storico: studiosi la cui specializzazione disciplinare si alimenti di un vasto orizzonte culturale e possa essere utilizzata in diversi ambiti professionali oltre a quello universitario: mezzi di comunicazione di massa, istituti di cultura e di ricerca pubblici e privati, case editrici, editoria *on line*, biblioteche, archivi antichi e moderni, musei, comunicazione ambientale, enti territoriali, pubbliche amministrazioni.

L'attività formativa della Scuola mira dunque - oltre che alla maturazione delle attitudini alla ricerca dei dottorandi tramite l'offerta di materiali e strumenti metodologici che consentano a ciascuno di loro di perseguire in modo proficuo e autonomo il progetto di lavoro approvato dal Collegio dei docenti - anche all'acquisizione di competenze e conoscenze di alto profilo, funzionali al disimpegno di incarichi di rilievo in diversi settori professionali.

Anglistica

Area n. 12 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Settori scientifico-disciplinari: L-LIN/10 - L-LIN/11 - L-LIN/12

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze del linguaggio e letterature straniere comparate

Struttura concorrente: Dipartimento di Lingue e culture contemporanee

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof.ssa Anna Anzi - Dipartimento di Scienze del linguaggio e letterature straniere comparate - piazza S. Alessandro 1 - 20123 Milano

Curricula con graduatorie differenziate: 3

- 1) Letterario
Posti: 2
Borse di studio: 1
- 2) Culturale
Posti: 2
Borse di studio: 1
- 3) Linguistico-traduttologico
Posti: 2
Borse di studio: 1

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 42/S Lingue e letterature moderne euroamericane, 43/S Lingue straniere per la comunicazione internazionale, 104/S Traduzione letteraria e in traduzione tecnico scientifica

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

prove: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese, carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 10 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato, lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 10 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.ra Angela Gatto).

Le prove di ammissione saranno sostenute in lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta lunedì 22 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso la Sezione di Anglistica - Aula Stucchi - piazza S. Alessandro 1 - 20123 Milano

prova orale: martedì 23 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso la Sezione di Anglistica - Aula Stucchi - piazza S. Alessandro - 20123 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 17 ottobre 2007.

Filologia, letteratura e tradizione classica

Area n. 12 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Settori scientifico-disciplinari: L-ANT/02 - L-ANT/03 - L-ANT/05 - L-FIL-LET/02 - L-FIL-LET/04 - L-FIL-LET/05 - L-FIL-LET/07 - L-FIL-LET/08 - L-LIN/01 - M-STO/06

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze dell'antichità

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof. Giuseppe Lozza - Dipartimento di Scienze dell'antichità - Sezione di Filologia classica - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

Curricula con graduatorie differenziate: 2

- 1) Filologia, letteratura e tradizione del greco classico, tardo e bizantino
Posti: 2
Borse di studio: 1
- 2) Filologia, letteratura e tradizione del latino classico, tardo e umanistico
Posti: 2
Borse di studio: 2

Requisiti di ammissione:

Laurea specialistica/magistrale della classe 15/S Scienze dell'antichità, filologia, letteratura e storia

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

prove: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 12 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato, lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 5 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: mercoledì 24 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso l'Aula 01 - via Mercalli 23 - 20122 Milano

prova orale: lunedì 29 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso la Sezione di Glottologia - Dipartimento di Scienze dell'antichità - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 22 ottobre 2007.

Filosofia

Area n. 12 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Settori scientifico-disciplinari: M-FIL/01 - M-FIL/02 - M-FIL/03 - M-FIL/04 - M-FIL/05 - M-FIL/06 - M-FIL/07 - M-FIL/08 - M-STO/05

Sede amministrativa: Dipartimento di Filosofia

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof. Paolo Casalegno - Dipartimento di Filosofia - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

Curricula: 4

- 1) Continuità e innovazione: la tradizione filosofica dall'Antichità al Rinascimento
- 2) Tradizioni e innovazioni della razionalità nella filosofia europea tra Seicento e Novecento
- 3) Epistemologia e scienze del linguaggio
- 4) Fenomenologia e teorie dell'esperienza

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

prove: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese; eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 10 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea); lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi; eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 10 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 10 punti

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig. Maurizio Vitagliani) Segreteria del Dipartimento di Filosofia - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

Le prove di ammissione saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese nonché del francese o del tedesco qualora il candidato indichi anche una di queste due lingue.

Diario delle prove: prova scritta: venerdì 12 ottobre 2007 alle ore 9.00 presso l'Aula 203 - via Mercalli 21 - 20122 Milano

prova orale: venerdì 19 ottobre 2007 alle ore 9.00 presso la Sala riunioni della Direzione del Dipartimento di Filosofia - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dall'8 ottobre 2007.

Letterature slave moderne e contemporanee

Area n. 12 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Settore scientifico-disciplinare: L-LIN/21

Sede amministrativa: Dipartimento di Studi linguistici, letterari e filologici

Sedi consorziate: Bergamo - Trieste

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof.ssa Maria Giovanna Di Salvo - Dipartimento di Studi linguistici, letterari e filologici - piazza S. Alessandro 1 - 20123 Milano

Curricula: 6

- 1) russo
- 2) polacco
- 3) sloveno
- 4) serbo
- 5) croato
- 6) didattica della lingua russa

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 1/S Antropologia culturale ed etnologia, 2/S Archeologia, 5/S Archivistica e biblioteconomia, 10/S Conservazione dei beni architettonici e ambientali, 12/S Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico, 13/S Editoria, comunicazione multimediale e giornalismo, 15/S Filosofia e letterature dell'antichità, 16/S Filologia moderna, 17/S Filosofia e storia della scienza, 18/S Filosofia teoretica, morale, politica ed estetica, 39/S Interpretariato di conferenza, 40/S Lingua e cultura italiana, 42/S Lingue e letterature moderne euroamericane, 43/S Lingue straniere per la comunicazione internazionale, 44/S Linguistica, 51/S Musicologia e beni musicali, 55/S Progettazione e gestione dei sistemi turistici, 56/S Programmazione e gestione dei servizi educativi e formativi, 58/S Psicologia, 59/S Pubblicità e comunicazione d'impresa, 60/S Relazioni internazionali, 63/S Scienze cognitive, 65/S Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua, 70/S Scienze della politica, 72/S Scienze delle religioni, 73/S Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale, 87/S Scienze pedagogiche, 88/S Scienze per la cooperazione allo sviluppo, 89/S Sociologia, 93/S Storia antica, 94/S Storia contemporanea, 95/S Storia dell'arte, 96/S Storia della filosofia, 97/S Storia medioevale, 98/S Storia moderna, 99/S Studi europei, 101/S Teoria della comunicazione, 104/S Traduzione letteraria e in traduzione tecnico-scientifica

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

prove: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 12 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea); eventuali esperienze professionali e altri titoli conseguiti dal candidato: fino a un massimo di 5 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 6 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig. Martino Sanseverino).

Le prove di ammissione saranno sostenute in una lingua slava a scelta del candidato.

Diario delle prove: prova scritta: martedì 16 ottobre 2007 alle ore 8.30 presso l'Aula 32 - via Mercalli 23 - 20122 Milano

prova orale: mercoledì 17 ottobre 2007 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Studi linguistici, letterari e filologici - Sezione Slavistica - piazza S. Alessandro 1 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 12 ottobre 2007.

Società europea e vita internazionale nell'età moderna e contemporanea

Area n. 12 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Settori scientifico-disciplinari: M-STO/02 - M-STO/04 - M-STO/07 - M-STO/08 - SECS-P/12 - SPS/02

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze della storia e della documentazione storica

Durata: 3 anni

Posti: 8

Borse di studio: 5 Milano

Coordinatore: prof. Carlo Capra - Dipartimento di Scienze della storia e della documentazione storica -
via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

Curricula: 5

- 1) Politica, società, cultura, religione in Europa nei secoli XVI - XVIII
- 2) Politica, economia, società, cultura nei secoli XIX e XX
- 3) Storia della civiltà e delle relazioni internazionali in età moderna e contemporanea
- 4) Fonti e metodi della ricerca storica, archivistica, bibliografica e dell'editoria
- 5) Idee e teorie politiche nell'età moderna e contemporanea

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

prove: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese; eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 15 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 3 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 7 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.ra Chiara Melloni).

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: martedì 30 ottobre 2007 alle ore 9.00 presso l'Aula 1 - via Mercalli 23 - 20122 Milano

prova orale: martedì 6 novembre 2007 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Scienze della storia e della documentazione storica - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito del Dipartimento di Scienze della storia e della documentazione storica all'indirizzo: <http://www.lettere.unimi.it/~storia/> a partire dal 24 ottobre 2007.

Storia della lingua e letteratura italiana

Area n. 12 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Settori scientifico-disciplinari: L-FIL-LET/10 - L-FIL-LET/11 - L-FIL-LET/12 - L-FIL-LET/14

Sede amministrativa: Dipartimento di Filologia moderna

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof.ssa Silvia Morgana - Dipartimento di Filologia moderna - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 13/S Editoria, comunicazione multimediale e giornalismo, 16/S Filologia moderna, 18/S Filosofia teoretica, morale, politica ed estetica, 40/S Lingua e cultura italiana, 42/S Lingue e letterature moderne euroamericane, 43/S Lingue straniere per la comunicazione internazionale, 44/S Linguistica, 100/S Tecniche e metodi per la società dell'informazione, 101/S Teoria della comunicazione, 104/S Traduzione letteraria e in traduzione tecnico-scientifica

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

prove: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese; eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 10 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea); eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 10 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 10 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente: sig.ra Maria Mazzilli).

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: venerdì 19 ottobre 2007 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Filologia moderna - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

prova orale: mercoledì 7 novembre 2007 alle ore 14.30 presso il Dipartimento di Filologia moderna - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito del Dipartimento di Filologia moderna all'indirizzo <http://users.unimi.it/~dfilmod/> a partire dal 12 ottobre 2007.

Storia e critica dei beni artistici e ambientali

Area n. 12 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Settori scientifico-disciplinari: L-ANT/08 - L-ART/01 - L-ART/02 - L-ART/03 - L-ART/04 - L-ART/07 - L-ART/08

Sede amministrativa: Dipartimento di Storia delle arti, della musica e dello spettacolo

Durata: 3 anni

Posti: 8

Borse di studio: 4 Milano (di cui 1 riservata al curriculum di Musicologia)

Coordinatore: prof. Fernando Mazzocca - Dipartimento di Storia delle arti, della musica e dello spettacolo - via Noto 6 - 20141 Milano

Curricula: 6

- 1) Archeologia cristiana e medievale
- 2) Storia dell'arte medievale
- 3) Storia dell'arte moderna
- 4) Storia dell'arte contemporanea
- 5) Museologia e critica artistica e del restauro
- 6) Musicologia

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 1/S Antropologia culturale ed etnologia, 2/S Archeologia, 5/S Archivistica e biblioteconomia, 12/S Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico, 15/S Filologia e letterature dell'antichità, 16/S Filologia moderna, 17/S Filosofia e storia della scienza, 18/S Filosofia teoretica, morale, politica ed estetica, 24/S Informatica per le discipline umanistiche, 40/S Lingua e cultura italiana, 44/S Linguistica, 51/S Musicologia e beni musicali, 73/S Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale, 93/S Storia antica, 94/S Storia contemporanea, 95/S Storia dell'arte, 96/S Storia della filosofia, 97/S Storia medievale

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

prove: fino a un massimo di 30 punti

Criteria per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 8 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 2 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 7 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti
- lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 1 punto
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 10 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.ra Patrizia Bigliotto).

Le prove di ammissione saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: mercoledì 7 novembre 2007 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Storia delle arti, della musica e dello spettacolo - via Noto 6 - 20141 Milano

prova orale: martedì 13 novembre 2007 alle ore 10.30 presso il Dipartimento di Storia delle arti, della musica e dello spettacolo - via Noto 6 - 20141 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 31 ottobre 2007.

Storia medievale

Area n. 12 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Settori scientifico-disciplinari: M-STO/01 - M-STO/08 - M-STO/09

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze della storia e della documentazione storica

Sede consorziata: Torino

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof. Giorgio Chittolini - Dipartimento di Scienze della storia e della documentazione storica - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

Curricula: 4

- 1) Istituzioni e società nel Medioevo
- 2) Economia e società
- 3) Organizzazione del territorio nel Medioevo
- 4) Egesi ed edizione di fonti medievali

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 1/S Antropologia culturale ed etnologia, 2/S Archeologia, 5/S Archivistica e biblioteconomia, 10/S Conservazione dei beni architettonici e ambientali, 13/S Editoria, comunicazione multimediale e giornalismo, 15/S Filologia e letteratura dell'antichità, 16/S Filologia moderna, 17/S Filosofia e storia della scienza, 18/S Filosofia teoretica, morale, politica ed estetica, 21/S Geografia, 22/S Giurisprudenza, 24/S Informatica per le discipline umanistiche, 40/S Lingua e cultura italiana, 60/S Relazioni internazionali, 93/S Storia antica, 94/S Storia contemporanea, 95/S Storia dell'arte, 96/S Storia della filosofia, 97/S Storia medievale, 98/S Storia moderna, 99/S Studi europei

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

prove: fino a un massimo di 40 punti

Criteria per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese; carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 12 punti
- eventuali pubblicazioni; eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; lettere di referenza a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 4 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 4 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente: sig.ra Chiara Melloni).

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: martedì 23 ottobre 2007 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Scienze della storia e della documentazione storica - Sala seminari - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano

prova orale: giovedì 25 ottobre 2007 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Scienze della storia e della documentazione storica - Settore B - via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito del Dipartimento di Scienze della storia e della documentazione storica all'indirizzo: <http://www.lettere.unimi.it/~storia/> a partire dal 22 ottobre 2007.

1) Scuola di dottorato in Medicina Molecolare

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

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

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

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

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

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

Medicina molecolare

Area n. 7 - Scienze mediche

Settori scientifico-disciplinari: BIO/09 - BIO/10 - BIO/12 - BIO/13 - MED/03 - MED/04 - MED/07 - MED/08 - MED/09 - MED/13 - MED/14 - MED/26 - MED/36 - MED/46

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze e tecnologie biomediche

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Scienze precliniche LITA Vialba, Medicina, chirurgia e odontoiatria, Medicina interna, Scienze mediche, Scienze neurologiche, Sanità pubblica - Microbiologia - Virologia - Facoltà di Medicina e Chirurgia (Istituti di Patologia generale, Scienze radiologiche)

Durata: 3 anni

Posti: 26

Borse di studio: 13 Milano (di cui 2 riservate a ricerche per il programma Salute dell'uomo - studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)

Coordinatore: prof.ssa Maria Luisa Villa - Dipartimento di Scienze e tecnologie biomediche (LITA di Segrate) - via F.lli Cervi 93 - 20090 Segrate (MI)

Curricula: 3

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

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 6 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 15 punti

110/110 e lode	punti 15
110/110	punti 13
109/110	punti 12
108/110	punti 11
107/110	punti 10
106/110	punti 9
105/110	punti 8
104/110	punti 7
103/110	punti 6
102/110	punti 5
101/110	punti 4
100/110	punti 3
99/110	punti 2
98/110	punti 1
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 2 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente sig.ra Maria Rosaria Sarracino).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: lunedì 29 ottobre e martedì 30 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso il Settore didattico del LITA di Segrate - via F.lli Cervi 93 - 20090 Segrate (MI).

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 19 ottobre 2007.

m) Scuola di dottorato in Scienze biomediche cliniche e sperimentali

La Scuola ha lo scopo di aggregare i Dottorati di ricerca afferenti creando sinergie dal punto di vista didattico, organizzativo, logistico e amministrativo che consentano di diminuire la frammentazione della conoscenza promuovendo la trasversalità della stessa a comprendere aree affini e complementari.

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

- valorizzare il patrimonio scientifico-culturale specifico delle Facoltà di Medicina e Chirurgia e della Facoltà di Farmacia nelle quali la ricerca è finalizzata alla comprensione dell'impatto epidemiologico e dei meccanismi patogenetici delle malattie e alla cura del paziente; trasferire le nuove acquisizioni genetiche e genomiche al set clinico con le finalità di ottimizzare la diagnosi e la prognosi e di disegnare nuove opzioni terapeutiche, promuovendo in questo modo quelle sinergie tra mondo clinico e mondo della ricerca specifiche della Facoltà
- promuovere l'inserimento di giovani ricercatori nelle materie biologiche e mediche nel mondo della ricerca pre-clinica e clinica
- favorire la collaborazione tra istituzioni di ricerca, scuole di formazione avanzata, strutture assistenziali e imprese per la promozione della ricerca, di base e clinica, finalizzata alla salute dell'uomo.

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

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

Il percorso formativo verrà attuato adottando il sistema dei crediti didattici. Nell'arco del triennio dovranno essere acquisiti 180 CFU, di cui almeno 135 dovranno essere attribuiti all'attività scientifica svolta dai dottorandi e alla preparazione della tesi sperimentale, sotto la guida di un tutore. I restanti 45 crediti verranno utilizzati nei tre anni di corso, partecipando ad attività didattico-formative, con forme di verifica e di riconoscimento dei crediti stabilite dal Consiglio Direttivo della Scuola.

Biotechnologie applicate alle scienze mediche

Area n. 7 - Scienze mediche

Settori scientifico-disciplinari: BIO/10 - BIO/13 - BIO/14 - BIO/19 - MED/06 - MED/09 - MED/13 - MED/43

Sede amministrativa: Dipartimento di Biologia e genetica per le scienze mediche

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Farmacologia, chemioterapia e tossicologia medica, Medicina interna, Scienze mediche, Chimica, biochimica e biotechnologie per la medicina - Facoltà di Medicina e Chirurgia

Durata: 3 anni

Posti: 8

Borse di studio: 4 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Salute dell'uomo - studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)

Coordinatore: prof. Enrico Ginelli - Dipartimento di Biologia e genetica per le scienze mediche - via Viotti 3/5 - 20133 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 7/S Biotechnologie agrarie, 8/S Biotechnologie industriali, 9/S Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 20/S Fisica, 23/S Informatica, 26/S Ingegneria biomedica, 46/S Medicina e chirurgia, 47/S Medicina veterinaria, 62/ Scienze chimiche, 68/S Scienze della natura

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 7 punti
(non pertinente punti 0, pertinente fino a punti 4; molto pertinente fino a punti 7)
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 8 punti
(fino a 100, punti 1; da 101 a 107 punti 4; da 108 a 110 punti 6; lode punti 8)
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti
(si terrà conto del numero, dell'IF e della posizione del candidato tra gli autori)
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti
- lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 1 punto
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 7 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: mercoledì 14 novembre 2007 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Biologia e genetica per le scienze mediche - via Viotti 3/5 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 7 novembre 2007.

Ematologia sperimentale

Area n. 7 - Scienze mediche

Settori scientifico-disciplinari: BIO/12 - MED/03 - MED/08 - MED/09 - MED/15 - MED/16

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze mediche

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Medicina, chirurgia e odontoiatria, Medicina interna, Biologia e genetica per le scienze mediche

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Salute dell'uomo - studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)

Coordinatore: prof. Giorgio Lambertenghi Delliers - Dipartimento di Scienze mediche (Pad. Granelli) - via F. Sforza 35 - 20122 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 46/S Medicina e chirurgia

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 8 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti
- lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 8 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente sig.ra Anna Lisa Caneo).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: lunedì 22 ottobre 2007 alle ore 12.00 presso la Sala riunioni - Padiglione Marcora - via F. Sforza 35 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 15 ottobre 2007.

**Fisiopatologia, clinica e diagnostica delle infezioni nell'ospite
immunocompromesso e della sindrome da immunodeficienza acquisita**

Area n. 7 - Scienze mediche

Settori scientifico-disciplinari: BIO/12 - FIS/04 - MED/07 - MED/08 - MED/09 - MED/17 - MED/18 - MED/36

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze cliniche "L. Sacco"

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Medicina interna, Medicina, chirurgia e odontoiatria, Fisica - Facoltà di Medicina e chirurgia (Istituto di Scienze radiologiche)

Sede consorziata: Milano-Bicocca

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof. Massimo Galli - Dipartimento di Scienze cliniche "L. Sacco" - via G. B. Grassi 74 - 20157 Milano

Curricula: 2

1) Indirizzo clinico

2) Indirizzo biomedico

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 20/S Fisica, 26/S Ingegneria biomedica, 46/S Medicina e chirurgia, 47/S Medicina veterinaria, 88/S Scienze per la cooperazione allo sviluppo, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale, SNT-SPEC/1 Scienze infermieristiche e ostetriche, SNT-SPEC/2 Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione, SNT-SPEC/3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche, SNT-SPEC/4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

colloquio: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese; carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 4 punti
- eventuali pubblicazioni; eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 4 punti
- lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 4 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 8 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente sig.ra Donatella Castellini).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: martedì 16 ottobre 2007 alle ore 11.00 presso l'Aula del Dipartimento di Scienze cliniche "L. Sacco" - via G. B. Grassi 74 - 20157 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dall'8 ottobre 2007.

Gastroenterologia

Area n. 7 - Scienze mediche

Settori scientifico-disciplinari: MED/09 - MED/12 - MED/18

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze mediche

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Medicina interna, Scienze cliniche "L. Sacco", Scienze chirurgiche

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse di studio: 2 Milano

Coordinatore: prof. Dario Conte - Dipartimento di Scienze mediche - Padiglione Granelli - via F. Sforza 35 - 20122 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 46/S Medicina e chirurgia

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 8 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti
- lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 8 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente sig.ra Anna Lisa Caneo).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: mercoledì 24 ottobre 2007 alle ore 11.00 presso l'Auletta del 3° piano - Dipartimento di Scienze mediche - Padiglione Granelli - via F. Sforza 35 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 17 ottobre 2007.

Medicina del lavoro e igiene industriale

Area n. 7 - Scienze mediche

Settori scientifico-disciplinari: MED/01 - MED/42 - MED/44

Sede amministrativa: Dipartimento di Medicina del lavoro - "Clinica del lavoro L. Devoto"

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Sanità pubblica - Microbiologia - Virologia, Medicina, chirurgia e odontoiatria

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof. Antonio Colombi - Dipartimento di Medicina del lavoro - Ospedale San Paolo - via A. di Rudini 8 - 20142 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 20/S Fisica, 46/S Medicina e chirurgia, 49/S Metodi per la ricerca empirica nelle scienze sociali, 58/S Psicologia, 62/S Scienze chimiche, 81/S Scienze e tecnologie della chimica industriale, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, 83/S Scienze economiche per l'ambiente e la cultura, SNT-SPEC/4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 40 punti

colloquio: fino a un massimo di 20 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 10 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 10 punti
- lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 5 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente sig.ra Giovanna Radaelli).

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: martedì 30 ottobre 2007 alle ore 10.00 presso l'Aula Magna del Dipartimento di Medicina del lavoro - via San Barnaba 8 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 25 ottobre 2007.

Metodologia clinica

Area n. 7 - Scienze mediche

Settori scientifico-disciplinari: MED/09 - MED/11 - MED/15 - MED/41

Sede amministrativa: Dipartimento di Medicina interna

Strutture concorrenti: Facoltà di Medicina e Chirurgia - Dipartimento di Medicina, chirurgia e odontoiatria

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse di studio: 2 Milano

Coordinatore: prof. Marco Cicardi - Dipartimento di Medicina interna - via Pace 15 - 20122 Milano

Curricula: 3

- 1) Basi molecolari delle patologie da aumentata permeabilità del microcircolo
- 2) Immunopatogenesi delle colangiopatie autoimmuni
- 3) Basi molecolari delle malattie congenite della coagulazione del sangue

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 46/S Medicina e chirurgia

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 2 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 2 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 8 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 8 punti
- lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 5 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente sig.ra Silvana Chisci).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: mercoledì 24 ottobre 2007 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Medicina interna - Aula Meeting - Palazzina Bertarelli - 1° piano - via Pace 9 - 20122 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 22 ottobre 2007.

Patologia e neuropatologia sperimentali

Area n. 7 - Scienze mediche

Settori scientifico-disciplinari: MED/03 - MED/04 - MED/05

Sede amministrativa: Facoltà di Medicina e Chirurgia (Istituto di Patologia generale)

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Biologia e genetica per le scienze mediche, Scienze precliniche LITA Vialba, Scienze biomolecolari e biotecnologie - Facoltà di Farmacia

Durata: 3 anni

Posti: 10

Borse di studio: 4 Milano (di cui 1 riservata al programma Salute dell'uomo - studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano; 1 riservata a candidati extracomunitari residenti all'estero)

1 Società Humanitas Mirasole (per il programma Studio dei meccanismi molecolari e del ruolo di vasi mediatori cellulari nella patogenesi di patologie infiammatorie)

Coordinatore: prof. Alberto Mantovani - Istituto di Patologia generale - via Mangiagalli 31 - 20133 Milano

Curricula: 4

- 1) Aspetti molecolari ed immunologici dell'oncologia
- 2) Meccanismi molecolari della patogenesi di alcune neuropatie
- 3) Fisiopatologia del metabolismo: meccanismi regolatori del trasporto del ferro e meccanismi di azione della leptina
- 4) Genetica e genomica umana

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 7/S Biotecnologie agrarie, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 23/S Informatica, 46/S Medicina e chirurgia, 47/S Medicina veterinaria, 61/S Scienza e ingegneria dei materiali, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 10 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea); lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi; un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 10 punti
- eventuali pubblicazioni; eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 10 punti

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente sig.ra Gabriella Martinotti).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: martedì 6 novembre 2007 alle ore 10.30 presso l'Istituto di Patologia generale - via Mangiagalli 31 - 20131 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 26 ottobre 2007.

Sanità pubblica

Area n. 7 - Scienze mediche

Settori scientifico-disciplinari: MED/07 - MED/42 - M-PSI/01 - SECS-P/02

Sede amministrativa: Dipartimento di Sanità pubblica - Microbiologia - Virologia

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Scienze economiche, aziendali e statistiche, Medicina, chirurgia e odontoiatria

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof.ssa Mirella Pontello - Dipartimento di Sanità pubblica - Microbiologia - Virologia - via Pascal 36 - 20133 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 23/S Informatica, 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 46/S Medicina e chirurgia, 47/S Medicina veterinaria, 52/S Odontoiatria e protesi dentaria, 56/S Programmazione e gestione dei servizi educativi e formativi, 69/S Scienze della nutrizione umana, 78/S Scienze e tecnologie agroalimentari, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, 90/S Statistica demografica e sociale, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 40 punti

colloquio: fino a un massimo di 20 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 10 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 3 punti
- lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 10 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente prof.ssa Elisabetta Tanzi).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: martedì 16 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Sanità pubblica - Microbiologia - Virologia - Aula Sezione di Sanità pubblica - 2° piano - via Pascal, 36 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://users.unimi.it/samivi/> a partire dal 12 ottobre 2007.

Scienze endocrinologiche e metaboliche

Area n. 7 - Scienze mediche

Settori scientifico-disciplinari: BIO/09 - BIO/13 - MED/13

Sede amministrativa: Facoltà di Farmacia (Istituto di Endocrinologia)

Strutture concorrenti: Dipartimento di Scienze mediche - Facoltà di Medicina e Chirurgia

Durata: 3 anni

Posti: 8

Borse di studio: 4 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Salute dell'uomo - studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)

Coordinatore: prof. Flavio Piva - Istituto di Endocrinologia - via Balzaretti 9 - 20133 Milano

Curricula: 3

- 1) Fisiopatologia dell'unità ipotalamo-ipofisaria
- 2) Effetti ormonali sul sistema nervoso centrale e periferico
- 3) Neoplasie endocrino-dipendenti

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 7/S Biotecnologie agrarie, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 20/S Fisica, 26/S Ingegneria biomedica, 27/S Ingegneria chimica, 45/S Matematica, 46/S Medicina e chirurgia, 47/S Medicina veterinaria, 52/S Odontoiatria e protesi dentaria, 53/S Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie, 58/S Psicologia, 62/S Scienze chimiche, 63/S Scienze cognitive, 68/S Scienze della natura, 69/S Scienze della nutrizione umana, 77/S Scienze e tecnologie agrarie, 78/S Scienze e tecnologie agroalimentari, 79/S Scienze e tecnologie agrozootecniche, 81/S Scienze e tecnologie della chimica industriale, 87/S Scienze pedagogiche, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale, SNT-SPEC/1 Scienze infermieristiche e ostetriche, SNT-SPEC/2 Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione, SNT-SPEC/3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche, SNT-SPEC/4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

colloquio: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese; carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 10 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 3 punti
- lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 1 punto
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 1 punto.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente sig.ra Elena De Vincenzo).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: martedì 16 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso l'Istituto di Endocrinologia - Aula 401 - via Balzaretti 9 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 5 ottobre 2007.

Statistica biomedica

Area n. 7 - Scienze mediche

Settore scientifico-disciplinare: MED/01

Sede amministrativa: Facoltà di Medicina e Chirurgia (Istituto di Statistica medica e biometria "Giulio A. Maccacaro")

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Medicina, chirurgia e odontoiatria, Scienze cliniche "L. Sacco"

Sedi consorziate: Brescia - Milano-Bicocca

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse di studio: 2 Milano

Coordinatore: prof. Silvano Milani - Istituto di Statistica medica e biometria - via Venezian 1 - 20133 Milano

Requisiti di ammissione:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 7/S Biotecnologie agrarie, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 20/S Fisica, 23/S Informatica, 26/S Ingegneria biomedica, 34/S Ingegneria gestionale, 35/S Ingegneria informatica, 45/S Matematica, 46/S Medicina e chirurgia, 47/S Medicina veterinaria, 48/S Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi, 49/S Metodi per la ricerca empirica nelle scienze sociali, 52/S Odontoiatria e protesi dentaria, 53/S Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie, 54/S Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, 57/S Programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali, 58/S Psicologia, 62/S Scienze chimiche, 64/S Scienze dell'economia, 67/S Scienze della comunicazione sociale e istituzionale, 68/S Scienze della natura, 69/S Scienze della nutrizione umana, 70/S Scienze della politica, 71/S Scienze delle pubbliche amministrazioni, 74/S Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali, 75/S Scienze e tecnica dello sport, 76/S Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative, 77/S Scienze e tecnologie agrarie, 78/S Scienze e tecnologie agroalimentari, 79/S Scienze e tecnologie agrozootecniche, 84/S Scienze economiche aziendali, 88/S Scienze per la cooperazione allo sviluppo, 89/S Sociologia, 90/S Statistica demografica e sociale, 91/S Statistica economica, finanziaria ed attuariale, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale, SNT-SPEC/1 Scienze infermieristiche e ostetriche, SNT-SPEC/2 Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione, SNT-SPEC/3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche, SNT-SPEC/4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 30 punti

colloquio: fino a un massimo di 30 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 6 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 4 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 8 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 8 punti
- lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti.

I titoli dovranno essere consegnati (presso la sede dell'Istituto di via A. Vanzetti, 5 - 20133 Milano) o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente sig. Fabio Taiariol).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: lunedì 5 novembre 2007 alle ore 10.00 presso l'Istituto di Statistica medica e biometria - via A. Vanzetti 5 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 29 ottobre 2007.

n) Scuola di dottorato in Scienze morfologiche e fisiologiche

Obiettivo centrale della Scuola è quello di strutturare in modo adeguato le attività didattiche e formative dei dottorati di Scienze morfologiche e di Fisiologia, al fine di formare personale con padronanza del metodo scientifico e progettualità in problematiche che riguardano la ricerca morfo-funzionale nell'ambito bio-medico. La Scuola di dottorato vuole inoltre promuovere l'interdisciplinarietà e gli scambi d'esperienze scientifiche e didattiche tra docenti e dottorandi di diversa estrazione disciplinare, al fine di creare un ambiente culturalmente stimolante e di diversificare e migliorare l'offerta formativa.

La formazione dei dottorandi sia italiani che stranieri, si sviluppa sotto la guida di un tutore, nominato dal Collegio dei docenti, che coordina le ricerche che saranno oggetto della tesi di dottorato. La Scuola intende favorire studi che analizzano in modo integrato gli aspetti morfologici e fisiologici, qualitativi e quantitativi, delle strutture biologiche a tutti i livelli di organizzazione strutturale, dalla cellula, al tessuto, all'organo fino all'organismo umano nel suo complesso. La convergenza dell'approccio morfologico e fisiologico è di particolare rilievo nell'ambito degli studi sul controllo motorio, sul sistema nervoso, sul sistema respiratorio, sui rapporti struttura-funzione nelle membrane cellulari, dove anatomia e fisiologia trovano ampi spazi di sintesi ed integrazione, fondamentali per coloro che si vogliono dedicare alla ricerca più avanzata. La formazione dei dottorandi sarà completata seguendo le attività didattiche della scuola; partecipando a convegni e congressi ed attraverso eventuali soggiorni all'estero. Il conseguimento del dottorato, anche in regime di co-tutela, oltre ad aprire la via alla carriera accademica nelle discipline morfologiche e fisiologiche, potrà fornire la preparazione professionale necessaria ad intraprendere carriere in altri settori della ricerca, nei quali la cultura morfologica e fisiologica e i metodi delle discipline sono utilizzati su larga scala.

Fisiologia

Area n. 5 - Scienze biologiche

Settori scientifico-disciplinari: BIO/09

Sede amministrativa: Facoltà di Medicina e Chirurgia (Istituto di Fisiologia umana II)

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Scienze biomolecolari e biotecnologie, Scienze e tecnologie biomediche, Medicina, chirurgia e odontoiatria, Scienze cliniche "L. Sacco" - Facoltà di Farmacia.

Sedi consorziate: Insubria - Vita-Salute San Raffaele

Durata: 3 anni

Posti: 16

Borse di studio: 8 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Salute dell'uomo - studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)

Coordinatore: prof. Paolo Cavallari - Istituto di Fisiologia umana II - via Mangiagalli 32 - 20133 Milano

Curricula: 2

1) Fisiologia generale (cellulare e molecolare)

2) Fisiologia umana (d'organo e integrativa)

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

prove: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 7 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 3 punti
- lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 1 punto
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 1 punto.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente sig.ra Marina Perazzoli).

Le prove di ammissione saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: lunedì 5 novembre 2007 alle ore 9.00 - presso l'Auletta didattica - 2° piano - Istituto di Fisiologia umana II - via Mangiagalli 32 - 20133 Milano.

prova orale: lunedì 5 novembre 2007 alle ore 15.00 - presso l'Auletta didattica - 2° piano - Istituto di Fisiologia umana II - via Mangiagalli 32 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 29 ottobre 2007.

Scienze morfologiche

Area n. 5 - Scienze biologiche

Settori scientifico-disciplinari: BIO/16 - BIO/17

Sede amministrativa: Dipartimento di Morfologia umana

Strutture concorrenti: Facoltà di Medicina e Chirurgia

Sede consorziata: Brescia

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse di studio: 3 Milano

Coordinatore: prof.ssa Magda Gioia - Dipartimento di Morfologia umana - via Mangiagalli 31 - 20133 Milano

Curricula: 5

- 1) Morfologia e citochimica di cellule, tessuti e organi
- 2) Neuroanatomia e neurocitologia
- 3) Morfometria delle strutture biologiche nelle diverse gerarchie corporee
- 4) Anatomia funzionale dell'apparato stomatognatico
- 5) Anatomia funzionale applicata al movimento

Requisiti di ammissione al corso:

laurea specialistica/magistrale delle classi: 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 20/S Fisica, 23/S Informatica, 26/S Ingegneria biomedica, 35/S Ingegneria informatica, 45/S Matematica, 46/S Medicina e chirurgia, 47/S Medicina veterinaria, 50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, 52/S Odontoiatria e protesi dentaria, 58/S Psicologia, 61/S Scienza e ingegneria dei materiali, 62/S Scienze chimiche, 63/S Scienze cognitive, 68/S Scienze della natura, 69/S Scienze della nutrizione umana, 75/S Scienze e tecnica dello sport, 76/S Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale, SNT-SPEC/1 Scienze infermieristiche e ostetriche, SNT-SPEC/2 Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione, SNT-SPEC/3 Scienze delle professioni sanitarie e tecniche, SNC-SPEC/4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

colloquio: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese; un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 8 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 2 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente sig.ra Cinzia Lozio).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: martedì 6 novembre 2007 alle ore 15.00 presso il Dipartimento di Morfologia umana - via Mangiagalli 31- 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul portale dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/> a partire dal 29 ottobre 2007.

o) Scuola di dottorato in Informatica

La Scuola di dottorato in Informatica mira a fornire:

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

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

A tal fine sono istituiti corsi di base e specialistici. I corsi di base presentano tematiche fondamentali delle scienze e tecnologie dell'informazione. I corsi specialistici approfondiscono argomenti specifici, presentando soprattutto ricerche e risultati recenti, così fornendo spunti per le attività di ricerca dei dottorandi. Ciascun dottorando costruirà il proprio piano di studi scegliendo alcuni corsi di base e alcuni corsi specialistici nell'area di suo interesse. Sarà possibile anche seguire corsi in altre università italiane e straniere al fine di ampliare le opportunità di formazione e favorire l'internazionalizzazione.

Informatica

Area n. 6 - Scienze informatiche

Settore scientifico-disciplinare: INF/01

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze dell'informazione

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Tecnologie dell'informazione (Crema), Informatica e comunicazione

Sedi consorziate: Messina - Napoli "Parthenope"

Durata: 3 anni

Posti: 24

Borse di studio: 11 Milano (di cui 4 riservate a ricerche per il programma ICT e componentistica elettronica) - 1 Napoli "Parthenope"

Coordinatore: prof. Vincenzo Piuri - c/o Dipartimento di Scienze dell'informazione - via Comelico, 39/41 - 20135 Milano

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

prove: fino a un massimo di 40 punti

Criteri per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, accompagnata da un abstract in lingua inglese se la tesi non è redatta in italiano: fino a un massimo di 5 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato; lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi; un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (Referente sig.ra Lorena Sala).

Le prove di ammissione saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: lunedì 5 novembre 2007 alle ore 9.30 - presso il Dipartimento di Scienze dell'informazione - via Comelico 39/41 - 20135 Milano

prova orale: martedì 6 e mercoledì 7 novembre 2007 (l'orario sarà comunicato durante la prova scritta) presso il Dipartimento di Scienze dell'informazione - via Comelico 39/41 - Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola all'indirizzo <http://www.dti.unimi.it/scuoladottoratoinformatica/valutazionetitoli2007.pdf> a partire dal 3 novembre 2007.

p) Scuola di dottorato in Scienze matematiche

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

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

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

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

Matematica

Area n. 1 - Scienze matematiche

Settori scientifico-disciplinari: MAT/01 - MAT/02 - MAT/03 - MAT/05 - MAT/07 - MAT/09

Sede amministrativa: Dipartimento di Matematica

Sedi consorziate: Insubria - Trieste - Parma

Durata: 3 anni

Posti: 10

Borse di studio: 5 Milano

Coordinatore: prof. Alfredo Lorenzi - Dipartimento di Matematica - via C. Saldini 50 - 20133 Milano

Curricula: 4

- 1) Algebra e teoria dei numeri
- 2) Geometria, algebrica, aritmetica, differenziale e topologia
- 3) Analisi matematica
- 4) Fisica matematica

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

colloquio: fino a un massimo di 40 punti

Criteria per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese: fino a un massimo di 5 punti
- carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea): fino a un massimo di 5 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 1 punto
- lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi: fino a un massimo di 4 punti
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 2 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente sig. Filippo Malaspina).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: giovedì 18 ottobre 2007 alle ore 9.00 presso la Sala di Rappresentanza del Dipartimento di Matematica - via C. Saldini 50 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola all'indirizzo <http://www.mat.unimi.it/users/dottorato/Dottorato/Matematica> - nella sezione: Bacheca - Avvisi a partire dal 15 ottobre 2007.

Matematica e statistica per le scienze computazionali

Area n. 1 - Scienze matematiche

Settori scientifico-disciplinari: MAT/01 - MAT/02 - MAT/03 - MAT/04 - MAT/05 - MAT/06 - MAT/07 - MAT/08 - MAT/09 - INF/01 - SECS-P/05 - SECS-S/06

Sede amministrativa: Dipartimento di Matematica

Strutture concorrenti: Dipartimenti di Scienze dell'informazione, Informatica e comunicazione

Sedi consorziate: Torino - Insubria - Parma

Durata: 3 anni

Posti: 10

Borse di studio: 5 Milano (di cui 1 riservata a ricerche per il programma Trasporti e logistica avanzata, infomobilità di persone e merci)

Coordinatore: prof. Giovanni Naldi - Dipartimento di Matematica - via C. Saldini 50 - 20133 Milano

Criterio di ripartizione del punteggio:

titoli: fino a un massimo di 20 punti

prove: fino a un massimo di 40 punti

Criteria per la valutazione dei titoli:

- tesi di laurea, eventualmente accompagnata da un abstract in lingua inglese; carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea); lettere di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università a supporto della candidatura, che devono essere inviate al Coordinatore del corso di dottorato direttamente dai docenti stessi; un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 12 punti
- eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 4 punti.

I titoli dovranno essere consegnati o spediti con raccomandata al recapito del Coordinatore entro il termine di scadenza del bando (referente Sig. Filippo Malaspina).

Le prove di ammissione saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato.

Nel corso del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Diario delle prove: prova scritta: martedì 30 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso l'Aula C - 2° piano - Dipartimento di Matematica - via Saldini 50 - 20133 Milano

prova orale: mercoledì 31 ottobre 2007 alle ore 9.30 presso l'Aula C 2° piano - Dipartimento di Matematica - via Saldini 50 - 20133 Milano.

L'esito della valutazione dei titoli presentati dai candidati sarà consultabile sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://users.mat.unimi.it/~dottorato/Dottorato/MaSSC/> a partire dal 29 ottobre 2007.

Art. 2
Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione ai dottorati di ricerca di cui al precedente articolo coloro i quali siano in possesso di diploma di laurea conseguito secondo l'ordinamento anteriore all'entrata in vigore del decreto ministeriale 30 novembre 1999 n. 509 (sostituito dal decreto ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270), o di laurea specialistica/magistrale, ovvero di titolo equipollente conseguito presso Università straniera.

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

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

Art. 3
Domanda di ammissione

La domanda di ammissione al concorso dovrà essere presentata entro e non oltre il **20 settembre 2007**. Entro lo stesso termine i candidati sono tenuti a versare, per ogni domanda presentata, il contributo di iscrizione di € 50,00 sul conto corrente postale n. 17755208 oppure sul conto corrente bancario n. 463971 intestati all'Università degli Studi di Milano (codice IBAN IT97G030690940000000463971 - Swift Code: BCITIT33100). In entrambi i casi dovrà essere indicata come causale o motivo del versamento: "Contributo per la partecipazione al concorso del dottorato di ricerca in ... (XXIII ciclo)" oppure "Enrolment fee for the application form - Ph.D. Program in ... (XXIII cycle)".

Tale contributo non verrà in alcun caso rimborsato.

I candidati extra-comunitari possono corrispondere il contributo di iscrizione dopo la notifica dell'ammissione alla Scuola di dottorato.

La domanda di ammissione dovrà essere presentata con le seguenti modalità:

a) I candidati italiani e stranieri **in possesso del codice fiscale** dovranno presentare la domanda **esclusivamente** per via telematica, tramite l'accesso al *SIFA online*, direttamente dal sito Internet dell'Ateneo <http://www.unimi.it/studenti/10026.htm>, ovvero dagli appositi terminali SIFA messi a disposizione dei candidati presso le sedi dell'Università.

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

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

A pena di esclusione dal concorso tutti i candidati sono tenuti a presentare entro il termine perentorio del **20 settembre 2007** copia della ricevuta del versamento di € 50,00 con le seguenti modalità:

- tramite posta indirizzata all'Università degli Studi di Milano, Segreteria Studenti - Ufficio Dottorati, via Festa del Perdono, 7 - 20122 Milano;
- consegna allo Sportello Dottorati e Master, presso le Segreterie Studenti in via S. Sofia 9/1 (orari di apertura al pubblico: dal lunedì al venerdì, dalle ore 9 alle ore 12).

Con le stesse modalità i candidati con titolo di studio conseguito all'estero dovranno far pervenire un certificato di laurea in italiano o in inglese con gli esami sostenuti e le relative votazioni.

b) I candidati **sprovvisi di codice fiscale** dovranno redigere la domanda secondo il modello disponibile sul sito Internet all'indirizzo <http://www.unimi.it/ricerca/dottorati/15708.htm>.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- il certificato di laurea in italiano o in inglese con gli esami sostenuti e le relative votazioni
- copia della ricevuta del contributo di iscrizione di € 50,00.

La domanda e i documenti allegati dovranno essere inviati all'Università entro il termine perentorio del **20 settembre 2007** con una delle seguenti modalità:

- per posta elettronica all'indirizzo ufficio.dottorati@unimi.it
- via telefax al n. 00390250312141
- per posta all'indirizzo: Università degli Studi di Milano - Segreteria Studenti - Ufficio Dottorati, via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano. Per il rispetto del termine predetto farà fede la data del timbro dell'ufficio postale di origine.

Art. 4

Disposizioni per i portatori di handicap

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

Art. 5

Titoli

I titoli e le pubblicazioni scientifiche possono essere presentati in originale o in fotocopia autenticata. I candidati comunitari possono avvalersi anche dell'autocertificazione resa secondo quanto stabilito dal D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 (All. A).

I titoli possono essere prodotti in italiano o in inglese.

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

Art. 6

Esame di ammissione

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi. Nella prima fase la Commissione esaminatrice procede alla valutazione dei titoli in conformità ai criteri determinati dal Collegio dei docenti del singolo dottorato e riportati all'art. 1. Sono ammessi all'esame i candidati che abbiano conseguito una valutazione non inferiore a 12/20 o 18/30 o 24/40, secondo il criterio di ripartizione del punteggio predefinito.

L'esame consiste in un colloquio - o, secondo quanto specificato nell'art. 1 per ciascun corso di dottorato, in due prove: una scritta e una orale - inteso ad accertare la preparazione, le capacità e le attitudini del candidato alla ricerca scientifica e le sue motivazioni personali. Il colloquio è finalizzato a verificare le conoscenze del candidato su argomenti riguardanti gli indirizzi formativi e scientifici del dottorato e comprende la presentazione formale da parte dello stesso del progetto di ricerca proposto. A discrezione della Commissione oltre al colloquio può essere richiesta la stesura di un breve elaborato scritto. Il colloquio si intende superato solo se il candidato ottenga un punteggio non inferiore a 28/40 o 21/30 o 14/20, secondo il criterio di ripartizione del punteggio predefinito.

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

Qualora gli esami consistano in due prove, una scritta e l'altra orale, si applicano le medesime prescrizioni stabilite per il colloquio. In questo caso la graduatoria generale di merito è formata sommando il punteggio conseguito dai candidati nella valutazione dei titoli con la media dei voti riportati nelle singole prove.

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

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

Art. 7

Commissioni esaminatrici

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

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

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

La graduatoria generale di merito verrà pubblicata all'albo della Divisione Segreteria studenti, in via S. Sofia n. 9/1 e tramite il servizio on line SIFA - *Servizi di ammissione/graduatorie concorsi di ammissione* sul sito Internet dell'Ateneo <http://www.unimi.it/studenti/10026.htm>.

Art. 8

Ammissione ai corsi

I candidati sono ammessi ai corsi secondo l'ordine di graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso per ogni corso di dottorato. A parità di punteggio prevale l'età minore. Le graduatorie degli idonei saranno pubblicate sul sito Internet dell'Università tramite il *SIFA - Servizi di ammissione - graduatorie*, <http://www.unimi.it/studenti/10026.htm>, nei giorni successivi ai colloqui.

I candidati ammessi al corso decadono qualora non esprimano la loro accettazione entro 5 giorni lavorativi dalla pubblicazione delle graduatorie. In tal caso subentra altro candidato secondo l'ordine della graduatoria. Lo stesso accade qualora qualcuno degli ammessi rinunci entro tre mesi dall'inizio del corso. Qualora il rinunciario abbia già usufruito di mensilità di borse di studio, è tenuto alla loro restituzione.

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

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

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

- a) i titolari di assegni per la collaborazione alla ricerca presso l'Università degli Studi di Milano o presso sedi consorziate che risultino idonei nella graduatoria generale di merito;
- b) i dipendenti di enti pubblici e privati con i quali l'Università abbia stipulato convenzioni di collaborazione in conformità alle disposizioni del Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca.

Art. 9

Immatricolazione

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

Per i candidati comunitari non di lingua italiana e per i candidati extracomunitari il modulo per l'immatricolazione al dottorato sarà reperibile sul sito Internet dell'Università all'indirizzo <http://www.unimi.it/ricerca/dottorati/18532.htm>. L'operazione dovrà essere eseguita secondo le istruzioni ivi descritte entro 5 giorni dalla pubblicazione della graduatoria.

Nei tempi e nei modi che saranno indicati a conclusione della procedura di selezione dovranno essere consegnati allo Sportello Dottorati e Master, presso le Segreterie Studenti: una fototessera, la documentazione **originale** relativa al titolo di studio se conseguito all'estero e ogni altro documento utile a valutare l'idoneità dei requisiti per l'iscrizione al corso e l'assegnazione della borsa di studio.

I candidati extracomunitari saranno tenuti a esibire il permesso di soggiorno per studio, da richiedersi alla Questura competente entro i termini previsti dalla legge.

Per la valutazione dell'idoneità del titolo di studio conseguito all'estero, che non sia già stato dichiarato equipollente a una laurea italiana, dovranno essere prodotti i seguenti documenti:

a) candidati comunitari:

certificato di laurea tradotto in italiano da traduttore ufficiale e legalizzato dalla Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) nel Paese ove si è conseguito il titolo, che contenga le seguenti informazioni:

- data del conseguimento e voto
- durata del corso
- elenco degli esami sostenuti
- ciclo di studi al quale il titolo dà accesso nel Paese in cui è stato conseguito.

In alternativa al predetto certificato, i candidati che ne siano in possesso potranno produrre il Diploma Supplement, legalizzato dalla Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) nel Paese ove si è conseguito il titolo.

b) candidati extracomunitari:

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

I dottorandi, fatta eccezione per i titolari di borse di studio di dottorato conferite dall'Università e i titolari di assegni per la collaborazione alla ricerca, sono tenuti al versamento di un contributo per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato, determinato per l'anno accademico 2007/2008 in € 865,00, comprensivo della tassa regionale per il diritto allo studio, del premio di assicurazione infortuni e dell'imposta di bollo.

Tale importo dovrà essere versato entro tre mesi dall'immatricolazione al corso, tramite apposito modulo bancario reperibile sul sito Internet all'indirizzo <http://www.unimi.it/3050.htm>.

Art. 10
Borse di studio

Ai dottorandi comunitari, ai dottorandi extracomunitari che, ai sensi dell'art. 39, comma 5, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286, accedono ai corsi universitari a parità di condizione con gli studenti italiani, con reddito annuo personale complessivo non superiore a 15.000,00 euro (esclusi i redditi di lavoro autonomo percepiti occasionalmente), è conferita, ai sensi e con le modalità stabilite dalla normativa vigente, secondo l'ordine della graduatoria, una borsa di studio di importo lordo annuo pari a € 10.561,54. A parità di merito prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 aprile 2001.

Dall'importo della borsa di studio verranno detratti d'ufficio la tassa regionale per il diritto allo studio, il premio di assicurazione infortuni e l'imposta di bollo (pari complessivamente a € 122,62).

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

Art. 11***Obblighi dei dottorandi***

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

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

Art. 12***Conseguimento del titolo***

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

Art. 13***Trattamento dei dati personali***

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

Art. 14***Norme di riferimento***

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

Milano, 27 luglio 2007

Il rettore: DECLEVA