

**Bando di concorso pubblico per l'ammissione
ai corsi di dottorato dell'Università degli Studi di Milano
a.a. 2014/2015.**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

FUFP/2

IL RETTORE

- 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";
- visto l'articolo 4 della Legge 3 luglio 1998, n. 210, come modificato dall'art. 19, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- visto il decreto ministeriale 8 febbraio 2013, n. 45 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- 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;
- visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Milano, emanato con decreto rettorale 15 marzo 2012;
- viste le deliberazioni adottate dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione rispettivamente nelle sedute del 7 e 15 maggio 2014;
- vista la nota protocollo n. 0020285 in data 22 luglio 2014, con la quale il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) ha reso noto che l'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) ha espresso parere favorevole all'accREDITAMENTO dei corsi di dottorato proposti dall'Ateneo, ritenendo, per quanto riguarda l'attivazione del nuovo ciclo, che gli Atenei, nelle more dell'emanazione dei decreti di accreditamento, possano procedere all'indizione dei concorsi di ammissione

DECRETA

Art. 1

Attivazione dei corsi di dottorato di ricerca

Sono attivati presso l'Università degli Studi di Milano per l'anno accademico 2014/2015 (XXX ciclo) i seguenti corsi di dottorato di ricerca:

- Agricoltura, ambiente e bioenergia - *Agriculture, environment and bioenergy*
- Biologia molecolare e cellulare - *Molecular and cellular biology*
- Chimica - *Chemistry*
- Chimica industriale - *Industrial chemistry*
- Epidemiologia, ambiente e sanità pubblica - *Epidemiology, environment and public health*
- Filosofia e scienze dell'uomo - *Philosophy and human sciences*
- Fisica, astrofisica e fisica applicata - *Physics, astrophysics and applied physics*
- Informatica - *Computer science*
- Medicina clinica e sperimentale - *Clinical and experimental medicine*
- Medicina molecolare e traslazionale - *Molecular and translational medicine*
- Medicina sperimentale e biotecnologie mediche - *Experimental medicine and medical biotechnologies*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

- Ricerca biomedica integrata - *Integrative biomedical research*
- Scienze ambientali - *Environmental sciences*
- Scienze biochimiche - *Biochemical sciences*
- Scienze del patrimonio letterario, artistico e ambientale - *Literature, arts and environmental heritage*
- Scienze della nutrizione - *Nutritional sciences*
- Scienze della terra - *Earth sciences*
- Scienze farmaceutiche - *Pharmaceutical sciences*
- Scienze farmacologiche sperimentali e cliniche - *Experimental and clinical pharmacological sciences*
- Scienze giuridiche - *National and international legal studies*
- Scienze matematiche - *Mathematical sciences*
- Scienze odontostomatologiche - *Oral sciences*
- Scienze per i sistemi alimentari - *Food systems*
- Scienze veterinarie e dell'allevamento - *Veterinary and animal science*
- Storia, cultura e teorie della società e delle istituzioni - *History, culture, social and institutional theories*
- Studi linguistici, letterari e interculturali in ambito europeo ed extra-europeo - *Linguistic, literary and intercultural studies in european and extra-european perspectives*

Sono pertanto indetti presso l'Università degli Studi di Milano pubblici concorsi, per titoli ed esami, per l'ammissione ai predetti corsi di dottorato, per ciascuno dei quali si riporta, nelle tabelle allegate al presente decreto, del quale costituiscono parte integrante, una breve illustrazione. Nelle tabelle sono altresì indicati gli elementi su cui si basano le procedure di selezione.

Il numero delle borse di studio può essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendano disponibili prima della scadenza del termine fissato dal bando per la presentazione delle domande di ammissione al concorso.

Art. 2

Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione ai dottorati di ricerca di cui al precedente articolo coloro i quali siano in possesso di laurea magistrale, o titolo equivalente, ovvero di titolo equivalente per livello di studi (Master's Degree) conseguito presso Università straniere.

L'idoneità del titolo accademico straniero rispetto ai contenuti è valutata dalla Commissione esaminatrice costituita per l'ammissione a ciascun dottorato nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

Possono partecipare al concorso anche coloro che sono sprovvisti di laurea magistrale. In questo caso l'ammissione alla frequenza del corso di dottorato è subordinata al conseguimento della laurea magistrale entro il 31 ottobre 2014.

Art. 3

Domanda di ammissione

Le domande di ammissione devono essere presentate improrogabilmente entro le **ore 13.00 del 30 settembre 2014** seguendo le modalità di seguito descritte:

1. effettuare la registrazione al portale di Ateneo accedendo alla pagina www.unimi.it – *Accesso rapido - Servizi - REGISTRAZIONE*. Questa operazione non è richiesta a coloro che siano già registrati al portale o siano in possesso delle credenziali di Ateneo (laureandi o laureati presso l'Università degli Studi di Milano da non più di un anno);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

2. autenticarsi con le proprie credenziali ai Servizi online SIFA accedendo alla pagina www.unimi.it - *Servizi online SIFA – LOGIN*;
3. presentare domanda di ammissione al corso seguendo il percorso: *Servizi di ammissione – Ammissione ai corsi post laurea – Dottorati di ricerca*;
4. effettuare il pagamento del contributo, non rimborsabile, di € 50,00 quale rimborso delle spese di selezione, mediante carta di credito oppure utilizzando il bollettino MAV che verrà generato dallo stesso servizio online.

I candidati residenti all'estero che scelgano di pagare il contributo di ammissione con bollettino MAV potranno regolarizzare il pagamento in Italia, consegnando la ricevuta allo sportello International Students – via S. Sofia n. 9/1.

La procedura di ammissione online prevede l'**upload** dei seguenti documenti, in files con formato .pdf .rtf .jpg, non superiori a 10MB:

- certificato di laurea in lingua italiana o in lingua inglese con esami sostenuti, relativi voti e crediti. I laureandi devono allegare il certificato di iscrizione con gli esami sostenuti, relativi voti e crediti. (Autocertificazione a norma di legge per i cittadini italiani);
- curriculum vitae, con descrizione di eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato;
- progetto di ricerca (secondo il *modello 1* qui accluso);
- copia del passaporto (solo per i candidati stranieri);
- **allegato A**.

Eventuali pubblicazioni possono essere caricate sotto la voce *Altri titoli*.

In aggiunta alla documentazione sopra elencata devono pervenire, entro la data di scadenza del bando, **2 lettere di referenza** (secondo il *modello 2* qui accluso) inoltrate tramite posta elettronica come documento .pdf direttamente dai docenti o dagli esperti che forniscono le referenze, all'indirizzo e-mail riportato nelle schede di ciascun corso di dottorato.

La domanda di ammissione online non è modificabile, né può essere integrata con ulteriore documentazione una volta confermata.

È possibile fare domanda per più dottorati purché per ciascuno di essi si effettui la regolare iscrizione con le modalità sopra descritte, incluso il versamento del contributo, non rimborsabile, di € 50,00 per ogni domanda presentata.

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 facciano pervenire a mezzo posta entro il termine di scadenza del concorso la certificazione medica attestante la validità della richiesta. La documentazione necessaria deve essere inviata all'Università degli Studi di Milano – Divisione Segreterie studenti - Ufficio Segreteria Dottorati di ricerca, master e studenti internazionali, via Festa del Perdono n.7 – 20122 Milano.

Art. 5

Esame di ammissione

L'ammissione al corso di dottorato avviene in due fasi: valutazione dei titoli e prova d'esame.

Nella prima fase la Commissione esaminatrice procede alla valutazione dei seguenti titoli, in conformità al criterio di ripartizione del punteggio massimo (20, 30 o 40) determinato dal Collegio dei docenti del singolo dottorato e riportato nelle alleghe tabelle con riferimento a ciascun corso di dottorato:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

- la carriera universitaria (esami di profitto sostenuti con relativi voti e crediti);
- eventuali pubblicazioni;
- eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato;
- lettere di referenza a supporto della candidatura da parte di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altre Università o da parte di soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso;
- un progetto di ricerca elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato.

Si sottolinea che la mancata presentazione anche di uno solo dei seguenti documenti: certificato/autocertificazione della carriera universitaria; progetto di ricerca; lettere di referenza (come da indicazioni previste per ciascun corso di dottorato), comporta l'**esclusione dal concorso**.

I titoli e le pubblicazioni scientifiche possono essere prodotti in italiano o in inglese, salvo quanto eventualmente specificato nelle singole tabelle relative ai corsi di dottorato.

Sono ammessi all'esame i candidati che abbiano conseguito nei titoli una valutazione non inferiore a 12/20 o 18/30 o 24/40, secondo il criterio di ripartizione del punteggio predefinito dal predetto Collegio.

Secondo quanto specificato nelle tabelle allegate l'esame consiste in un colloquio 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.

Nel corso del colloquio è verificata, ove necessario, anche la conoscenza della lingua inglese. Per il corso di dottorato in Studi linguistici, letterari e interculturali in ambito europeo ed extra-europeo è previsto anche l'accertamento della conoscenza della lingua di specializzazione, come riportato nella relativa tabella allegata al presente decreto.

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

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

Per sostenere le prove i candidati devono esibire uno dei seguenti documenti di riconoscimento: a) carta d'identità; b) passaporto; c) patente di guida (italiana).

I candidati non residenti in Italia possono chiedere di sostenere il colloquio per via telematica con procedure che garantiscano l'identificazione degli stessi. Gli interessati dovranno presentare il modello allegato al bando (*modello 3*), inserendolo sotto la voce *Altri titoli* nella procedura di upload.

Art. 6

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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Al termine

Commissione compila la graduatoria generale di merito ai sensi di quanto previsto dall'art. 5 commi 8 e 9.

La graduatoria generale di merito è pubblicata tramite i SERVIZI ON LINE *Sifa - Graduatorie ammissioni post laurea* sul sito Internet dell'Ateneo <http://www.unimi.it> nei giorni successivi agli esami.

Art. 7

Ammissione ai corsi

I candidati sono ammessi ai corsi secondo l'ordine della graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso per ogni corso di dottorato. A parità di punteggio prevale l'età minore, fatto salvo il criterio di precedenza previsto per l'attribuzione della borsa di dottorato, riportato nell'art. 9 del presente bando. Le graduatorie degli idonei saranno pubblicate online, nei giorni successivi ai colloqui, sul sito Internet dell'Università <http://www.unimi.it> SERVIZI ON LINE *Sifa - Graduatorie ammissioni corsi post laurea*.

I candidati ammessi al corso decadono qualora non si iscrivano entro i termini stabiliti per l'immatricolazione. 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 rinunciataro abbia già usufruito di mensilità di borse di studio, è tenuto alla loro restituzione. Le modalità e le scadenze per i subentri saranno rese note sul sito Internet d'Ateneo in fase di pubblicazione delle graduatorie.

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

Art. 8

Immatricolazione

L'immatricolazione al dottorato di ricerca è effettuata tramite i SERVIZI ON LINE *Sifa* con le modalità e le scadenze che saranno rese note sul sito Internet d'Ateneo, in fase di pubblicazione delle graduatorie.

I dottorandi sono tenuti al versamento di un contributo per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato, determinato per l'anno accademico 2014/2015 in € 980,00, comprensivo della tassa regionale per il diritto allo studio, del premio di assicurazione infortuni e dell'imposta di bollo.

I beneficiari di borse di studio di dottorato conferite dall'Università sono esonerati dal pagamento del contributo per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato.

I beneficiari di borse di studio del Ministero degli Affari Esteri e i dottorandi con invalidità superiore al 66% sono esonerati dal pagamento del contributo di iscrizione al dottorato di ricerca e tenuti a versare esclusivamente l'importo di €166,29, corrispondente alla tassa regionale per il diritto allo studio, al premio di assicurazione infortuni e all'imposta di bollo.

I candidati stranieri provvisti di codice fiscale devono inviare per fax (0039 02 50313731) o posta elettronica (international.students@unimi.it), entro il termine che sarà indicato sul sito di Ateneo, il modulo *Enrolment Form* disponibile sul sito Internet dell'Università all'indirizzo <http://www.unimi.it/ricerca/dottorati/18532.htm>, **oltre alla ricevuta di pagamento del contributo di iscrizione, se dovuta.**

I candidati con titolo di studio conseguito all'estero devono inoltre, **entro la data di immatricolazione**, esibire, consegnandone una copia, gli originali dei seguenti documenti allo sportello International students (via Santa Sofia n.9/1 – 20122 Milano):

- a) titolo di studio universitario;
- b) traduzione in italiano del titolo di studio, effettuata da traduttore ufficiale e legalizzata ai sensi della normativa vigente;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

- c) "dichiarazione di valore in loco" da richiedere alla Rappresentanza diplomatica italiana nel Paese in cui si è conseguito il titolo;
- d) codice fiscale;
- e) permesso di soggiorno (solo per i candidati non comunitari).

I documenti di cui ai punti b) e c) possono essere sostituiti dal Diploma Supplement, se il titolo di studio è stato ottenuto presso Università europee.

L'Università si riserva di richiedere la "dichiarazione di valore in loco" in ogni caso in cui sussistano dubbi sulla validità del titolo.

Art. 9

Borse di studio

Le borse di studio di cui al presente bando sono destinate a coloro che dispongono di reddito annuo personale complessivo non superiore a € 15.000,00. La borsa è conferita, ai sensi e con le modalità stabilite dalla normativa vigente, secondo l'ordine della graduatoria, ed è di importo lordo annuo pari a **€ 13.638,47**. L'importo della borsa è esente da Irpef a norma dell'art. 4 della L. 13 agosto 1984 n. 476, e soggetto, in materia previdenziale, alle norme di cui all'art. 2, commi 26 e segg., della L. 8 agosto 1995, n. 335.

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

Dall'importo della borsa di studio verranno detratti d'ufficio la tassa regionale per il diritto allo studio e un rimborso spese per complessivi € 166,29.

Le borse di studio hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il dottorando abbia completato, con valutazione positiva, il programma delle attività previste per l'anno precedente.

A decorrere dal secondo anno a ciascun dottorando è assicurato, in aggiunta alla borsa e nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio dell'Ateneo, un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato rispetto alla tipologia di corso e comunque di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa medesima.

Art. 10

Obblighi dei dottorandi

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

L'ammissione al dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno ferma restando la specifica disciplina prevista dal comma 4 dell'art. 12 del decreto ministeriale 8 febbraio 2013, n. 45.

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

Art. 11

Conseguimento del titolo

Il titolo di dottore di ricerca, abbreviato con le diciture: "Dott.Ric." ovvero "Ph.D.", viene rilasciato a seguito della positiva valutazione di una tesi di ricerca che contribuisca all'avanzamento delle conoscenze o delle



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

metodologie nel campo di indagine prescelto. La tesi di dottorato, corredata da una sintesi, è redatta in lingua italiana o inglese ovvero in altra lingua previa autorizzazione del collegio dei docenti. La tesi, alla quale è allegata una relazione del dottorando sulle attività svolte nel corso del dottorato e sulle eventuali pubblicazioni, è valutata da almeno due docenti di elevata qualificazione, anche appartenenti a istituzioni estere, esterni ai soggetti che hanno concorso al rilascio del titolo di dottorato, di seguito denominati valutatori. I valutatori esprimono un giudizio analitico scritto sulla tesi e ne propongono l'ammissione alla discussione pubblica o il rinvio per un periodo non superiore a sei mesi se ritengono necessarie significative integrazioni o correzioni. Trascorso tale periodo, la tesi è in ogni caso ammessa alla discussione pubblica, corredata da un nuovo parere scritto dei medesimi valutatori, reso alla luce delle correzioni o integrazioni eventualmente apportate. La discussione pubblica si svolge innanzi a una commissione la cui composizione è definita nel regolamento. Al termine della discussione, la tesi, con motivato giudizio scritto collegiale, è approvata o respinta. La commissione, con voto unanime, ha facoltà di attribuire la lode in presenza di risultati di particolare rilievo scientifico.

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

Entro trenta giorni dalla discussione e approvazione della tesi l'Università invia copia della tesi, in formato elettronico, alla banca dati ministeriale.

Art. 12

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. 13

Norme di riferimento

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

Milano, 29 luglio 2014

IL RETTORE
(Gianluca Vago)

Firmato Maria Daniela Candia

Reg. n. 0291329 del 30.07.2014



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN AGRICOLTURA, AMBIENTE E BIOENERGIA

Obiettivi formativi	<p>Il pianeta sta subendo degrado delle proprie risorse non rinnovabili ed è esposto ai rischi derivanti dal climate change. Il settore agricolo deve fornire alimenti, prodotti non alimentari, servizi ecosistemici ed energia e garantire sicurezza e sovranità alimentare. È quindi indispensabile sviluppare percorsi di alta formazione per ottenere efficienza e sostenibilità del settore agricolo nei diversi contesti territoriali considerando sia i fattori coinvolti nel sistema produttivo sia la loro organizzazione in agroecosistemi. Si farà riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none">a) alle caratteristiche fenotipiche, genotipiche e valorizzazione delle risorse genetiche;b) al contenimento di avversità biotiche e abiotiche;c) alla implementazione di modelli informatici previsionali;d) alla produzione di bioenergie, all'uso dei residui e alla conservazione della qualità dei suoli e delle risorse idriche;e) all'analisi e alla gestione dei mezzi tecnici, dei processi agricoli, della multifunzionalità del territorio rurale e dell'agro-biodiversità. <p>Il dottorato preparerà ricercatori in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">a) sviluppare ricerca autonoma;b) preparare e proporre progetti di ricerca pubblica e privata a scala locale, nazionale e internazionale;c) riconoscere i fabbisogni di ricerca e la loro rilevanza scientifica, sociale ed economica;d) trasferire la conoscenza attraverso attività didattiche e di presentazione di dati e risultati;e) trasferire i risultati della ricerca in ambito pubblico e privato.
Macrosettori interessati	05/A (Biologia vegetale) 07/A (Economia agraria ed estimo) 07/B (Sistemi colturali agrari e forestali) 07/C (Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi) 07/D (Patologia vegetale ed entomologia) 07/E (Chimica e genetica agraria) 07/G (Scienze e tecnologie animali) 07/H (Medicina veterinaria)
Durata	3 anni
Posti	9
Borse di studio	8 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2013 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità"
Referente del corso di dottorato	prof. Marco Acutis, ordinario nel settore scientifico-disciplinare AGR/02



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Requisiti di ammissione	<p>Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99:</p> <p>LM-3 Architettura del paesaggio, LM-6 Biologia, LM-7 Biotecnologie agrarie, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-40 Matematica, LM-42 Medicina veterinaria, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, LM-56 Scienze dell'economia, LM-60 Scienze della natura, LM-69 Scienze e tecnologie agrarie, LM-70 Scienze e tecnologie alimentari, LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali, LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo, LM-82 Scienze statistiche, LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali.</p>
Ripartizione del punteggio	<p>Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti</p>

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): 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 3 punti;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo marco.acutis@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.
Data di valutazione dei titoli	7 ottobre 2014



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 10 ottobre 2014 sul sito Internet http://www.disaa.unimi.it/ecm/home/persona/bandi-e-albo/graduatorie-bandi-per-la-ricerca
------------------------------------	---

Seconda fase	
Diario delle prove	<p><i>Colloquio: 14 ottobre 2014 alle ore 09.30</i> presso il Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (aula esercitazioni) - via Celoria n.2 - 20133 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE

Obiettivi formativi	<p>Gli obiettivi principali del dottorato sono:</p> <ul style="list-style-type: none">- formare un'élite scientifica con forti competenze nel campo delle scienze biomolecolari e delle biotecnologie;- promuovere l'approccio molecolare allo studio di problemi biologici complessi in organismi modello (microrganismi procarioti ed eucarioti, 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 mediante le numerose collaborazioni scientifiche internazionali, il coinvolgimento di docenti stranieri, il reclutamento di dottorandi non italiani, la previsione di tesi in regime di cotutela e di soggiorni all'estero. <p>Le attività di formazione saranno caratterizzate da:</p> <ul style="list-style-type: none">- multidisciplinarietà;- Interattività;- collegamento con il mondo dell'impresa;- internazionalizzazione. <p>Elemento fondante e centrale del percorso formativo dei dottorandi è la loro integrazione nelle attività di ricerca sperimentale. I dottorandi svilupperanno a tempo pieno un progetto di ricerca fornendo anche contributi critici e propositivi, conseguendo così un'autonomia scientifica e gestionale.</p>
Macrosettori interessati	01/B (Informatica) 05/A (Biologia vegetale) 05/B (Biologia animale e antropologia) 05/E (Biochimica e biologia molecolare sperimentali e cliniche) 05/F (Biologia applicata) 05/G (Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche) 05/H (Anatomia umana e istologia) 05/I (Genetica e microbiologia)
Durata	3 anni
Posti	13
Borse di studio	10 Università degli Studi di Milano 2 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2013 , riservate a ricerche finalizzate agli ambiti di indagine prioritari a livello nazionale "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)" e "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità"
Referente del corso di dottorato	prof. Marco Muzi Falconi, straordinario nel settore scientifico-disciplinare BIO/11
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99:

LM-6 Biologia,
LM-7 Biotecnologie agrarie,
LM-8 Biotecnologie industriali,
LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche,
LM-11 Conservazione e restauro dei beni culturali,
LM-13 Farmacia e farmacia industriale,
LM-17 Fisica,
LM-18 Informatica,
LM-21 Ingegneria biomedica,
LM-22 Ingegneria chimica,
LM-25 Ingegneria dell'automazione,
LM-31 Ingegneria gestionale,
LM-32 Ingegneria informatica,
LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio,
LM-40 Matematica,
LM-41 Medicina e chirurgia,
LM-42 Medicina veterinaria,
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria,
LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria,
LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie,
LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale,
LM-51 Psicologia,
LM-52 Relazioni internazionali,
LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali,
LM-54 Scienze chimiche,
LM-56 Scienze dell'economia,
LM-58 Scienze dell'universo,
LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità,
LM-60 Scienze della natura,
LM-61 Scienze della nutrizione umana,
LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate,
LM-68 Scienze e tecniche dello sport,
LM-69 Scienze e tecnologie agrarie,
LM-70 Scienze e tecnologie alimentari,
LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale,
LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali,
LM-74 Scienze e tecnologie geologiche,
LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio,
LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura,
LM-78 Scienze filosofiche,
LM-79 Scienze geofisiche,
LM-82 Scienze statistiche,
LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali,
LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione,
LM-92 Teorie della comunicazione,
LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche,
LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie,
LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche,
LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

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

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 9 punti;- Eventuali pubblicazioni e comunicazioni a congressi: fino a un massimo di 3 punti;- Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo margherita.russo@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;- Progetto di ricerca, redatto in lingua inglese e predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 4 punti.
Data di valutazione dei titoli	6 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dall' 8 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.dbs.unimi.it/ecm/home/didattica/dottorati-di-ricerca/biologia-molecolare-e-cellulare

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 13, 14 e 15 ottobre 2014 alle ore 09.30 presso l'Università degli Studi di Milano - Edifici Biologici Aula ex lauree, Il piano Torre A – via Celoria n. 26, 20133 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN CHIMICA

Obiettivi formativi	<p>Il programma del corso di dottorato ha come obiettivo generale quello di fornire al futuro dottore di ricerca la capacità di sviluppare competenze nell'analisi critica di problemi di ricerca scientifica in ambito chimico e di individuare e perseguire obiettivi importanti. Il corso prepara figure professionali che potranno trovare sbocco nell'industria, negli istituti di ricerca pubblici e privati, oltre che nel mondo accademico.</p> <p>Il dottorando acquisirà le conoscenze necessarie ed il metodo di lavoro per svolgere attività di ricerca al massimo livello scientifico in tutti i molteplici ed interdisciplinari campi di interesse della Chimica. La centralità della Chimica nella vita moderna è oggi largamente riconosciuta. Questa scienza infatti ha un carattere trasversale a diverse discipline scientifiche (ad esempio fisica e biologia) per cui trova applicazioni in campi molto diversi tra loro che vanno dalla medicina alla scienza dei nanomateriali, dall'agricoltura all'energetica, dalla biologia all'elettronica, dalla conservazione dei beni culturali alla tutela dell'ambiente. Il supporto di una ricerca chimica d'avanguardia è un prerequisito fondamentale per lo sviluppo di molte altre discipline scientifiche e della realtà produttiva di un paese moderno.</p> <p>Le linee di ricerca attive nell'ambito del corso di dottorato in Chimica sono riconducibili alle seguenti tematiche: 1. Sintesi, reattività, meccanismi di reazione, catalisi; 2. Chimica strutturale, indagini spettroscopiche; 3. Chimica teorica e computazionale; 4. Chimica dello stato solido, delle interfaci e degli elettroliti, 5. Chimica dei composti biologicamente attivi, chimica degli alimenti e delle sostanze naturali, biocatalisi; 6. Chimica dell'ambiente, chimica dei beni culturali; 7. Chimica dei materiali, chimica per le nanotecnologie, chimica supramolecolare, chimica per l'energia.</p> <p>Un aspetto importante a livello formativo è la possibilità offerta allo studente di venire in contatto con ricercatori ed istituzioni di ricerca esteri di fama internazionale. Questo obiettivo si realizza sia attraverso l'affidamento di una parte cospicua dell'attività didattica a docenti stranieri, sia grazie alla possibilità di svolgere un periodo dell'attività di ricerca presso istituzioni di ricerca estere.</p>
Macrosettori interessati	03/A (Analitico, chimico-fisico) 03/B (Inorganico, tecnologico) 03/C (Organico, industriale) 03/D (Farmaceutico, tecnologico, alimentare)
Durata	3 anni
Posti	10
Borse di studio	7 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2013 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Risparmio energetico e



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	microgenerazione distribuita”
Referente del corso di dottorato	prof.ssa Emanuela Licandro, ordinario nel settore scientifico-disciplinare CHIM/06
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia, LM-7 Biotecnologie agrarie, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali, LM-11 Conservazione e restauro dei beni culturali, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-22 Ingegneria chimica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-32 Ingegneria informatica, LM-40 Matematica, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-54 Scienze chimiche, LM-58 Scienze dell'universo, LM-60 Scienze della natura, LM-61 Scienze della nutrizione umana, LM-69 Scienze e tecnologie agrarie, LM-70 Scienze e tecnologie alimentari, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura, LM-79 Scienze geofisiche, LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">– Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 21 punti;– Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 2 punti;– Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 4 punti;– n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	all'indirizzo emanuela.licandro@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti; – Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 1 punto.
Data di valutazione dei titoli	9 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 13 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.chimica.unimi.it/ecm/home/didattica/corsi-di-dottorato

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 16 ottobre 2014 alle ore 09.30 presso il Dipartimento di Chimica (aula Mario Farina) - via Golgi n.19 - 20133 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN CHIMICA INDUSTRIALE

Obiettivi formativi	<p>La tematica generale del corso di dottorato è relativa al vastissimo campo delle applicazioni della cultura chimica ai processi industriali. Gli obiettivi formativi del corso sono quelli di mettere in grado il futuro dottore di ricerca di comprendere sia i problemi teorici che quelli pratici, economici, ambientali e di sicurezza. Esso avrà un'elevata qualificazione scientifica, in grado di organizzare e gestire attività di ricerca e sarà capace di approfondire gli aspetti che presiedono al passaggio di scala. Le principali linee di ricerca sono: chimica fisica e catalisi nei processi industriali; elettrochimica industriale e corrosione; sintesi, proprietà e struttura di polimeri; sintesi e processi della chimica fine; sintesi, processi e controlli nella chimica primaria; biotecnologie chimiche; processi chimici innovativi; nuovi materiali strutturali e funzionali; tecnologie energetiche innovative; nano tecnologie.</p> <p>Un aspetto importante a livello formativo è la possibilità offerta al dottorando di venire in contatto con ricercatori e centri di ricerca esteri di fama internazionale, sia attraverso l'attività didattica di docenti stranieri, sia grazie allo svolgimento di un periodo di ricerca presso istituzioni straniere.</p>
Macrosettori interessati	03/A (Analitico, chimico-fisico) 03/B (Inorganico, tecnologico) 03/C (Organico, industriale) 09/D (Ingegneria chimica e dei materiali)
Durata	3 anni
Posti	9
Borse di studio	6 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2013 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Materiali avanzati (in particolare ceramici) per applicazioni strutturali"
Referente del corso di dottorato	prof.ssa Dominique Roberto, ordinario nel settore scientifico-disciplinare CHIM/03
Requisiti di ammissione	<p>Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99:</p> <p>LM-8 Biotecnologie industriali, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-17 Fisica, LM-22 Ingegneria chimica, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-54 Scienze chimiche, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti
----------------------------	---

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 21 punti;- Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 2 punti;- Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 4 punti;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo dominique.roberto@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 1 punto.
Data di valutazione dei titoli	8 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 13 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.chimica.unimi.it/ecm/home/didattica/corsi-di-dottorato

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 15 ottobre 2014 alle ore 09.30 presso il Dipartimento di Chimica (aula L. Malatesta) - via Golgi n.19 - 20133 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN EPIDEMIOLOGIA, AMBIENTE E SANITÀ PUBBLICA

Obiettivi formativi	<p>Il dottorato ha come obiettivo la formazione di professionisti e ricercatori in grado di contribuire allo sviluppo della metodologia della ricerca in ambito sanitario, dal laboratorio alla clinica, dalla prevenzione ai servizi che concorrono alla tutela e promozione della salute nell'individuo e nella popolazione, nei luoghi di vita e di lavoro e all'applicazione dei principi dell'economia alla gestione dei sistemi sanitari.</p> <p>I dottorandi dovranno acquisire solide basi nelle discipline quantitative necessarie al disegno e all'analisi degli studi per l'identificazione dei determinanti delle malattie, dei fattori prognostici, dei percorsi diagnostico-terapeutici e degli studi condotti nella ricerca clinica. Ampio spazio avrà la ricerca sui sistemi di prevenzione e di controllo delle malattie infettive incluse quelle pediatriche, cronico-degenerative e di quelle correlate agli alimenti, al lavoro e all'assistenza, anche attraverso l'uso di modelli predittivi di rischio di malattia e/o di suscettibilità genetica e l'analisi costi benefici delle varie possibili politiche di prevenzione. Verranno approfondite inoltre le problematiche esistenti tra lavoro, ambiente e salute, orientando le ricerche di giovani ricercatori su temi di notevole attualità e rilevanza sociale e sanitaria, certamente all'avanguardia ed oggetto di interesse da parte di molte Agenzie regolatorie ed accreditati centri di ricerca.</p>
Macrosettori interessati	06/D (Clinica Medica Specialistica) 06/G (Clinica Pediatrica) 06/M (Sanità Pubblica) 13/A (Economia)
Durata	3 anni
Posti	4
Borse di studio	4 Università degli Studi di Milano
Referente del corso di dottorato	prof. Adriano Decarli, ordinario nel settore scientifico-disciplinare MED/01
Curricula	<ol style="list-style-type: none">1. Biostatistica ed Epidemiologia2. Igiene e Salute Pubblica3. Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale
Requisiti di ammissione	<p>Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99:</p> <p>LM-6 Biologia, LM-7 Biotecnologie agrarie, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche,</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	<p>LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-31 Ingegneria gestionale, LM-32 Ingegneria informatica, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-40 Matematica, LM-41 Medicina e chirurgia, LM-42 Medicina veterinaria, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria, LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie, LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, LM-50 Programmazione e gestione dei servizi educativi, LM-51 Psicologia, LM-54 Scienze chimiche, LM-55 Scienze cognitive, LM-56 Scienze dell'economia, LM-57 Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua, LM-58 Scienze dell'universo, LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità, LM-60 Scienze della natura, LM-61 Scienze della nutrizione umana, LM-62 Scienze della politica, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni, LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate, LM-68 Scienze e tecniche dello sport, LM-69 Scienze e tecnologie agrarie, LM-70 Scienze e tecnologie alimentari, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo, LM-82 Scienze statistiche, LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie, LM-85 Scienze pedagogiche, LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali, LM-87 Servizio sociale e politiche sociali, LM-88 Sociologia e ricerca sociale, LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche, LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche, LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione, LMG/01 Giurisprudenza</p>
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 6 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;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo adriano.decarli@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 15 punti.
Data di valutazione dei titoli	7 ottobre 2014
	Consultabile dal 10 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://discco.unimi.it

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 14 ottobre 2014 alle ore 14.00 presso il Dipartimento di Scienze biomediche per la salute - via Pascal n.36 - 20133 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN FILOSOFIA E SCIENZE DELL'UOMO

Obiettivi formativi	Il corso di dottorato in Filosofia e Scienze dell'uomo si propone di offrire un percorso di studi superiori del tutto nuovo, volto a integrare le competenze richieste da ricerche teoriche e sperimentali in discipline quali antropologia, geografia, linguistica, psicologia e scienze cognitive, scienze sociali, teoria e critica delle arti con le conoscenze messe a disposizione dall'indagine filosofica in tutta la ricchezza delle sue manifestazioni, teoriche e storiche. Il corso di dottorato si avvale delle competenze multidisciplinari messe a disposizione dal Collegio Docenti e mira a fornire conoscenze di alto livello nei settori specifici di ricerca fondamentale e applicata, favorendone lo sviluppo in ambiti innovativi e di frontiera che richiedono la capacità di padroneggiare teorie, metodi e tecniche provenienti da ambiti diversi. In particolare l'offerta formativa è finalizzata all'acquisizione di una solida preparazione filosofica e scientifica in una delle seguenti aree di ricerca: (i) Storia del pensiero filosofico e scientifico (ii) Etica e pensiero politico (iii) Teoria dell'immagine e fenomenologia dell'esperienza (iv) Logica e teoria dei linguaggi (v) Filosofia della mente e scienze cognitive (vi) Antropologia e scienze del territorio.
Macrosettori interessati	05/D (Fisiologia) 10/G (Glottologia e linguistica) 10/M (Lingue, letterature e culture germaniche e slave) 11/A (Discipline storiche) 11/B (Geografia) 11/C (Filosofia) 11/E (Psicologia) 14/B (Storia politica)
Durata	3 anni
Posti	6
Borse di studio	6 Università degli Studi di Milano
Referente del corso di dottorato	prof. Corrado Sinigaglia, straordinario nel settore scientifico-disciplinare M-FIL/02
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli	– Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 10 punti;
<u>I titoli devono essere presentati</u>	– Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

<u>secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 1 punto;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo corrado.sinigaglia@unimi.it): fino a un massimo di 1 punto;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 15 punti.
Data di valutazione dei titoli	7 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 9 ottobre 2014 sul sito Internet http://www.dipafilo.unimi.it/ecm/home/scuola-di-dottorato

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 13 ottobre 2014 alle ore 9.30 presso l'Università degli Studi di Milano (Aula crociera alta) - via Festa del Perdono n. 7- 20122 Milano</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA, ASTROFISICA E FISICA APPLICATA

Obiettivi formativi	<p>La tematica generale del corso di dottorato è la Fisica in settori d'avanguardia della ricerca fondamentale e applicata. Lo spettro della ricerca copre tutte le tematiche della Fisica attuale come indicato dai 5 curricula proposti con l'obiettivo di facilitare l'inserimento dei dottorandi in settori specifici.</p> <p>La necessaria formazione di base è garantita da un insieme consistente di corsi attivati appositamente per il Dottorato e da corsi eccezionalmente mutuati dalla Laurea Magistrale con verifica alla fine del primo anno di corso, mediante esami. Inoltre gli allievi sono tenuti a seguire una Scuola Internazionale con verifica mediante seminario pubblico. Il corso prevede inoltre varie occasioni di discussione e scambio trasversale tra gli allievi di diversi curricula, in particolare un Workshop alla fine dell'anno accademico.</p> <p>La formazione è integrata da cicli coordinati di seminari di alta qualificazione ("Physics Colloquia"). Contemporaneamente l'allievo dovrà dedicarsi a ricerche originali, sotto la guida di un tutore e di un co-tutore, e illustrerà con seminari annuali, rivolti a tutta la comunità scientifica delle strutture, i progressi compiuti. Sono previsti stages presso Laboratori Nazionali ed Internazionali e Laboratori di Ricerca presso Enti privati, riguardanti la Fisica Fondamentale o l'Alta Tecnologia.</p>
Macrosettori interessati	02/A (Fisica delle interazioni fondamentali) 02/B (Fisica della materia) 02/C (Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti) 09/E (Ingegneria elettrica, elettronica e misure)
Durata	3 anni
Posti	19
Borse di studio	13 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2013 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Materiali avanzati (in particolare ceramici) per applicazioni strutturali" 3 finanziate dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Referente del corso di dottorato	prof. Marco Bersanelli, ordinario nel settore scientifico-disciplinare FIS/05
Curricula	<ol style="list-style-type: none">1. Astrofisica2. Fisica della materia3. Fisica del nucleo e delle particelle4. Fisica teorica fondamentale5. Fisica applicata
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-22 Ingegneria chimica, LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-54 Scienze chimiche, LM-58 Scienze dell'universo, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-79 Scienze geofisiche, LM-82 Scienze statistiche.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">– Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti nella laurea e nella laurea magistrale): fino a un massimo di 7 punti;– Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 1 punto;– Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti;– n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo phd@fisica.unimi.it): fino a un massimo di 4 punti;– Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 6 punti.
Data di valutazione dei titoli	6 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 9 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://phd.fisica.unimi.it/admission/year2014/ .



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Seconda fase	
Diario delle prove	<p><i>Colloquio:</i> a partire dal 13 ottobre 2014 alle ore 14.30 presso il Dipartimento di Fisica (Aula Polvani) - via Celoria n. 16 - 20133 Milano.</p> <p>Un calendario articolato delle prove orali sarà pubblicato sul sito del corso di dottorato http://phd.fisica.unimi.it/admission/year2014/ dopo la valutazione dei titoli presentati dai candidati.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN INFORMATICA

Obiettivi formativi	<p>Il dottorato di ricerca in Informatica ha l'obiettivo di fornire ai dottorandi conoscenze scientifiche, metodologiche e tecnologiche avanzate proprie del settore scientifico-disciplinare dell'Informatica, di quelli affini e delle relative applicazioni. Queste conoscenze sono finalizzate alla formazione e all'avviamento alla ricerca teorica e applicata, con attenzione agli aspetti di interdisciplinarietà e internazionalizzazione, con ampia capacità di indagine e autonomia scientifica e culturale che consentano di produrre risultati originali e significativi per la comunità scientifica internazionale e per le aziende.</p> <p>Il dottorato di ricerca in Informatica mira a conseguire:</p> <ul style="list-style-type: none">- una solida conoscenza ad ampio spettro sui fondamenti delle scienze, delle metodologie e delle tecnologie dell'informazione e affini,- avanzate e approfondite competenze su specifici aspetti disciplinari,- conoscenze inter-disciplinari per sfruttare sinergie culturali e metodologiche,- una solida preparazione metodologica allo svolgimento della ricerca nonché alla sua organizzazione, gestione, e diffusione,- opportunità di formazione a livello internazionale,- una migliore qualificazione dei Dottori di ricerca e del loro inserimento professionale nella ricerca accademica e nelle aziende.
Macrosettori interessati	01/B (Informatica) 09/H (Ingegneria informatica)
Durata	3 anni
Posti	13, di cui 1 riservato a borsista di Stato estero
Borse di studio	9 Università degli Studi di Milano 2 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2013 , riservate a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "ICT e componentistica elettronica" 1 finanziata dal Dipartimento di Informatica
Referente del corso di dottorato	prof. Ernesto Damiani, ordinario nel settore scientifico-disciplinare INF/01
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

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

Prima fase	
-------------------	--



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 5 punti;- Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 8 punti;- Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 5 punti;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo PhDComputerScience@di.unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;- Progetto di ricerca, redatto in lingua inglese, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 10 punti.
Data di valutazione dei titoli	6 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 7 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://sesar.di.unimi.it/Dottorato/

Seconda fase	
Diario delle prove	<p><i>Colloquio:</i> dal 10 ottobre 2014 alle ore 09.30 presso il Dipartimento di Informatica (sala riunioni I piano) – via Comelico n. 39/41 - 20135 Milano.</p> <p>Un calendario articolato delle prove orali sarà pubblicato sul sito del corso di dottorato http://sesar.di.unimi.it/Dottorato/ dopo la valutazione dei titoli presentati dai candidati.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE

Obiettivi formativi	<p>Il corso di dottorato è volto alla formazione di dottori di ricerca in grado di svolgere ricerche cliniche, indirizzate allo studio della patogenesi, diagnosi, prognosi e presidi terapeutici delle principali entità morbose in medicina interna e in medicina specialistica. Tutti gli approcci partiranno dall'osservazione clinica al 'letto del malato' e saranno trasferiti alla ricerca di laboratorio o in modelli animali e viceversa. Verrà attuata una collaborazione con industrie nel settore della diagnostica, delle biotecnologie e della farmaceutica, al fine di implementare studi collaborativi in tali settori. Tali collaborazioni potranno avere un ruolo positivo nel facilitare l'ingresso dei dottori di ricerca in contesti lavorativi. Verrà inoltre implementata la collaborazione con enti di ricerca e università italiane ed estere, dove i dottorandi potranno svolgere periodi di formazione e di lavoro.</p> <p>I principali filoni di ricerca saranno relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none">- malattie epatologiche e gastro-intestinali- malattie infettive- malattie del sistema endocrino- emostasi e trombosi- malattie cardiovascolari- emergenze mediche
Macrosettori interessati	06/A (Patologia e Diagnostica di Laboratorio) 06/B (Clinica Medica Generale) 06/D (Clinica Medica Specialistica) 06/L (Clinica anestesiologicala)
Durata	3 anni
Posti	9
Borse di studio	7 Università degli Studi di Milano
Referente del corso di dottorato	prof.ssa Antonella D'Arminio Monforte, ordinario nel settore scientifico-disciplinare MED/17
Requisiti di ammissione	<p>Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99:</p> <p>LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-41 Medicina e chirurgia, LM-54 Scienze chimiche, LM-60 Scienze della natura, LM-61 Scienze della nutrizione umana, LM-70-Scienze e tecnologie alimentari, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM-82 Scienze statistiche, LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 3 punti;- Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti;- Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 4 punti;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo antonella.darminio@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 8 punti.
Data di valutazione dei titoli	10 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 13 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.diss.unimi.it/

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 14 ottobre 2014 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Scienze biomediche e cliniche "L. Sacco" (Aula B) - via G. B. Grassi 74 - 20157 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE

Obiettivi formativi	Le attività del dottorato si inquadrano nell'area delle "Scienze della vita" e delle sue applicazioni biomediche, fornendo agli studenti gli strumenti per comprendere le basi biologiche e fisiopatologiche per il trattamento e la prevenzione delle malattie. L'obiettivo principale è quello di fornire conoscenze e tecnologie unificanti e trasversali che nell'era post genomica riuniscano insieme discipline, un tempo distinte, di medicina di base (biochimica, biologia, biologia molecolare, fisiologia, farmacologia, patologia generale, immunologia, genetica, virologia, anatomia patologica) alle scienze mediche applicate e alla ricerca medica. Verrà rinforzata la collaborazione, che è in atto da anni, con industrie del settore della diagnostica, della farmaceutica, dell'informatica e della progettazione di strumentazione scientifica. Ciò 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.
Macrosettori interessati	05/D (Fisiologia) 05/E (Biochimica e biologia molecolare sperimentali e cliniche) 05/F (Biologia applicata) 05/I (Genetica e microbiologia) 06/A (Patologia e Diagnostica di Laboratorio) 06/B (Clinica Medica Generale) 06/D (Clinica Medica Specialistica) 06/I (Clinica radiologica) 06/N (Professioni Sanitarie e Tecnologie Mediche Applicate)
Durata	3 anni
Posti	13
Borse di studio	10 Università degli Studi di Milano
Referente del corso di dottorato	prof. Mario Clerici, ordinario nel settore scientifico-disciplinare MED/04
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli	– Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 13 punti;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.	<ul style="list-style-type: none">– 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;– n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo mario.clerici@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;– Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 9 punti.
Data di valutazione dei titoli	06 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 7 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://sdmm.ariel.ctu.unimi.it/v1/home/PreviewArea.aspx

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 16 e 17 ottobre 2014 alle ore 09.30 presso il Settore didattico del LITA di Segrate - via F.lli Cervi n. 93 - 20090 Segrate (MI).</p> <p>Un calendario articolato delle prove orali sarà pubblicato sul sito del corso di dottorato http://sdmm.ariel.ctu.unimi.it/v1/home/PreviewArea.aspx dopo la valutazione dei titoli presentati dai candidati.</p> <p>Le prove saranno sostenute in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN MEDICINA SPERIMENTALE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE

Obiettivi formativi	La proposta formativa del corso di dottorato è incentrata sullo sviluppo e utilizzo di approcci sperimentali di tipo preclinico, di metodologie biotecnologiche e di diagnostica di laboratorio avanzate, per l'indagine dei meccanismi eziopatogenetici alla base di patologie umane relative a differenti ambiti disciplinari. Obiettivi primari sono lo sviluppo negli studenti di competenze tecnologiche e metodologiche avanzate di area biomedica, l'acquisizione di autonomia nella pianificazione e realizzazione di progetti di ricerca, lo sviluppo di capacità di presentazione dei propri risultati sperimentali. Rientrano tra gli obiettivi del dottorato la promozione di rapporti di scambio con istituzioni di ricerca e scuole di alta formazione, nazionali ed internazionali, anche allo scopo di raggiungere un elevato grado di internazionalizzazione, attraverso il coinvolgimento nelle attività di ricerca e di formazione di docenti stranieri, il reclutamento di dottorandi non italiani e l'attivazione di programmi individuali in regime di co-tutela.
Macrosettori interessati	05/E (Biochimica e biologia molecolare sperimentali e cliniche) 05/F (Biologia applicata) 05/G (Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche) 06/A (Patologia e Diagnostica di Laboratorio) 06/B (Clinica Medica Generale) 06/D (Clinica Medica Specialistica) 06/N (Professioni Sanitarie e Tecnologie Mediche Applicate) 06/M (Sanità pubblica)
Durata	3 anni
Posti	9
Borse di studio	7 Università degli Studi di Milano 2 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2013 , riservate a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)"
Referente del corso di dottorato	prof. Massimo Locati, straordinario nel settore scientifico-disciplinare MED/04
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli	– Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

<p><u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u></p>	<p>un massimo di 10 punti;</p> <ul style="list-style-type: none">– Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti;– Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 5 punti;– n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo massimo.locati@unimi.it): fino a un massimo di 5 punti;– Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.
Data di valutazione dei titoli	6 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 10 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.biometra.unimi.it

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 16 ottobre 2013 alle ore 09.00 presso il Dipartimento di Biotecnologie mediche e medicina traslazionale - via Vanvitelli n.32 - 20133 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN RICERCA BIOMEDICA INTEGRATA

Obiettivi formativi	Obiettivo del corso è formare ricercatori con padronanza del metodo scientifico e di progetto per la ricerca fisiologica di base ed applicata e morfo-funzionale nell'ambito bio-medico e dello sport. I docenti intendono favorire studi che analizzino, qualitativamente e quantitativamente, in modo integrato gli aspetti biologici, morfologici e fisiologici delle strutture biologiche a tutti i livelli di organizzazione strutturale, dalla cellula, al tessuto, all'organo fino all'organismo umano nel suo complesso, delle loro alterazioni e nelle interazioni persona-ambiente. La convergenza dell'approccio bio-morfologico e fisiologico è di particolare rilievo per coloro che si vogliono dedicare alla ricerca avanzata nell'ambito degli studi sulla biologia e fisiologia cellulare, in particolare sui rapporti struttura-funzione nelle membrane cellulari, dove anatomia e fisiologia trovano ampi spazi di sintesi e integrazione, sul sistema nervoso ed endocrino, sul controllo motorio, sulla biomeccanica del movimento e della locomozione, e sull'attività fisica e sportiva.
Macrosettori interessati	05/B (Biologia animale e antropologia) 05/D (Fisiologia) 05/F (Biologia applicata) 05/G (Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche) 05/H (Anatomia umana e istologia) 06/B (Clinica Medica Generale) 06/D (Clinica Medica Specialistica) 06/F (Clinica Chirurgia Integrata) 06/I (Clinica radiologica) 06/M (Sanità Pubblica) 06/N (Professioni Sanitarie e Tecnologie Mediche Applicate) 09/G (Ingegneria dei sistemi e bioingegneria) 11/D (Pedagogia)
Durata	3 anni
Posti	10
Borse di studio	9 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2013 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Nuove applicazioni dell'industria biomedicale"
Referente del corso di dottorato	prof.ssa Chiarella Sforza, ordinario nel settore scientifico-disciplinare BIO/16
Curricula	1. Molecular and Cellular Physiology 2. Morphology 3. Neurosciences 4. Sport Sciences 5. Systems Physiology
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

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

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 6 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;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo chiarella.sforza@unimi.it): fino a un massimo di 1 punto;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.
Data di valutazione dei titoli	6 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dall' 8 ottobre 2014 sul sito Internet http://www.scibis.unimi.it/ecm/home/didattica/scuola-di-dottorato/ricerca-biomedica-integrata

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 9 e 10 ottobre 2014 alle ore 14.00 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la salute - via Mangiagalli n.31 - 20133 Milano.</p> <p>Un calendario articolato delle prove orali sarà pubblicato sul sito del corso di dottorato http://www.scibis.unimi.it/ecm/home/didattica/scuola-di-dottorato/ricerca-biomedica-integrata dopo la valutazione dei titoli presentati dai candidati.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE AMBIENTALI

<p>Obiettivi formativi</p>	<p>Il corso di dottorato fornisce una solida preparazione e formazione alla ricerca nei diversi ambiti propri delle Scienze ambientali, promuovendo l'interazione interdisciplinare degli studenti con gruppi di ricerca nazionali e stranieri e con gli Enti a vario titolo preposti allo studio e gestione dell'ambiente, del territorio e della salute umana.</p> <p>Obiettivi primari del percorso formativo e di ricerca sono di fornire e coltivare negli studenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- consapevolezza e adeguata conoscenza della molteplicità degli approcci metodologici, strumentali, analitici, statistici e modellistici allo studio dell'ambiente;- capacità di integrazione e sintesi interdisciplinare delle conoscenze derivanti dallo studio delle diverse componenti dei sistemi ambientali e delle loro interazioni complesse;- qualificazione e produttività scientifica, quali elementi propedeutici alla prosecuzione della carriera nell'ambito di istituzioni di ricerca o in altri ambiti professionali. <p>Il dottorato in Scienze ambientali è un corso altamente interdisciplinare, il cui mandato è la formazione superiore allo studio integrato dei sistemi ambientali complessi, relativamente:</p> <ul style="list-style-type: none">- alla biodiversità espressa a tutti i livelli di organizzazione, da quello genetico, a quello molecolare/metabolico e cellulare, a quello di organismo, di popolazione e comunità;- alle relazioni, a tutti i livelli di organizzazione, fra le componenti biotiche e fra queste e l'ambiente abiotico, anche nelle sue componenti antropogeniche;- alle interazioni fra Uomo e ambiente, anche in senso diacronico, tanto in termini di analisi dell'effetto delle attività e perturbazioni antropiche sui sistemi ambientali ad elevata naturalità quanto, reciprocamente, in termini di valutazione dell'esposizione e degli effetti della qualità dell'ambiente di vita e di lavoro sul rischio tossicologico e sulla salute. <p>Il Corso verte in particolare su alcuni temi generali nell'ambito dei quali i membri del collegio dei docenti possiedono particolari competenze, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none">- analisi degli ambienti naturali e perturbati dall'Uomo. Studio dell'inquinamento ambientale e delle sue conseguenze ecotossicologiche, con particolare riferimento a effetti e meccanismi d'azione dell'esposizione a contaminanti (xenobiotici, interferenti endocrini, particolato atmosferico) o dello stress ambientale su processi biologici sia in vivo che in vitro (danni al DNA e alle proteine, danni cellulari, anomalie riproduttive, alterazioni dello sviluppo, teratogenesi ed altri biomarkers, in modelli animali e umani), e a meccanismi genetici, epigenetici e molecolari che presiedono al controllo del ciclo cellulare, al controllo metabolico o costituiscono le basi molecolari della
----------------------------	---



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	<p>resistenza a parassiti (in modelli vegetali);</p> <ul style="list-style-type: none">- studio in modelli vegetali e animali dell'adattamento e del determinismo genetico ed ambientale della variabilità fenotipica in caratteri morfologici, fisiologici e comportamentali; della espressione della plasticità fenotipica e della evoluzione delle popolazioni, inclusi i processi di speciazione, in risposta a condizioni ambientali variabili per effetti naturali e antropogenici, alle conseguenze dei cambiamenti climatici, della frammentazione ed alterazione degli habitat e dell'interferenza umana diretta; studio dei rapporti simbiotici con particolare riferimento ai meccanismi della patogenicità nei sistemi simbiotici antagonisti, agli aspetti evolutivi e filogenetici del rapporto simbiotico e all'applicazione dei simbionti per il biocontrollo;- analisi delle conseguenze dei fattori climatici, dell'alterazione della struttura degli habitat naturali presenti e passati e delle trasformazioni delle pratiche zootecniche, agricole e selvicolturali sulla demografia e la distribuzione delle popolazioni, la composizione delle comunità e la conservazione di specie minacciate, nella prospettiva della previsione, prevenzione e mitigazione di quelle conseguenze, anche a livello socio-economico, del danno ambientale e dello sviluppo di metodi per il recupero di ambienti degradati o di biocontrollo di specie antieconomiche;- studio dei processi di modellamento superficiale e di evoluzione del territorio in relazione alla componente strutturale e litologica, al controllo climatico, alla componente antropica e alle comunità biotiche odierne e del passato. Conservazione dei beni culturali, paleontologici e del paesaggio. Variazioni dei sistemi geomorfologici e conseguenti cambiamenti degli scenari di pericolosità e di rischio ambientale. Studio del suolo, dei depositi superficiali e del paesaggio quale testimonianza dei mutui condizionamenti fra Uomo ed ambiente. Indicatori ambientali del cambiamento climatico e paleobiologia delle popolazioni fossili;- ricerca sui metodi della didattica delle discipline attinenti al Corso nella scuola secondaria. <p>Sito del corso: http://users2.unimi.it/envIRON_sci/</p>
Macrosettori interessati	01/A (Matematica) 02/C (Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti) 03/A (Analitico, chimico-fisico) 04/A (Geoscienze) 05/A (Biologia vegetale) 05/B (Biologia animale e antropologia) 05/C (Ecologia) 05/D (Fisiologia) 05/G (Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche) 05/H (Anatomia umana e istologia) 05/I (Genetica e microbiologia) 06/M (Sanità Pubblica) 07/C (Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	07/E (Chimica e genetica agraria) 07/G (Scienze e tecnologie animali) 07/H (Medicina veterinaria) 13/A (Economia) 14/D (Sociologia applicata)
Durata	3 anni
Posti	9
Borse di studio	7 Università degli Studi di Milano
Referente del corso di dottorato	prof. Nicola Saino, ordinario nel settore scientifico-disciplinare BIO/07
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">– Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 10 punti;– Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti;– Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti;– n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo margherita.russo@unimi.it): fino a un massimo di 1 punto;– Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 13 punti.
Data di valutazione dei titoli	9 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dall' 11 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.dbs.unimi.it/ecm/home .

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 15 ottobre 2014 alle ore 09.00 presso il Dipartimento di Bioscienze (aula BS) - via Celoria n.26 - 20133 Milano. Il colloquio sarà sostenuto in inglese. Il progetto di ricerca



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

sarà illustrato mediante una presentazione in Power point.

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOCHIMICHE

Obiettivi formativi	<p>Il corso di dottorato promuove la formazione e la ricerca nell'ambito delle scienze biochimiche, biotecnologiche e cliniche, applicate alle scienze biologiche, agro-alimentari, veterinarie e mediche, finalizzate alla promozione ed al mantenimento della salute umana, al miglioramento della produzione industriale ed agro-alimentare, e più in generale alla risoluzione di problematiche di interesse per il benessere dell'individuo e della società.</p> <p>Esso si presenta come una iniziativa interdipartimentale che intende favorire la collaborazione e lo sviluppo di rapporti di scambio ad elevata multidisciplinarietà, anche con riconosciute istituzioni di ricerca, nazionali ed internazionali, e con scuole di formazione avanzata, nonché la collaborazione con il sistema produttivo imprenditoriale che condivide simili interessi.</p> <p>Obiettivo principale del Dottorato è il raggiungimento di un elevato grado di internazionalizzazione, attraverso il coinvolgimento nelle attività di ricerca e di formazione strutturata di docenti stranieri, il reclutamento di dottorandi non italiani, la previsione di tesi in regime di co-tutela ed il sostegno a soggiorni di studio e di ricerca all'estero per i propri dottorandi.</p>
Macrosettori interessati	02/B (Fisica della materia) 05/E (Biochimica e biologia molecolare sperimentali e cliniche) 06/D (Clinica Medica Specialistica) 06/N (Professioni Sanitarie e Tecnologie Mediche Applicate)
Durata	3 anni
Posti	9
Borse di studio	5 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2012 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano). 1 finanziata dal Dipartimento di Scienze farmacologiche e biomolecolari
Referente del corso di dottorato	prof. Sandro Sonnino, ordinario nel settore scientifico-disciplinare BIO/10
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia, LM-7 Biotecnologie agrarie, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-17 Fisica,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	<p>LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-22 Ingegneria chimica, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio; LM-41 Medicina e chirurgia, LM-42 Medicina veterinaria, LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria, LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie, LM-54 Scienze chimiche, LM-60 Scienze della natura, LM-61 Scienze della nutrizione umana, LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate, LM-68 Scienze e tecniche dello sport, LM-69 Scienze e tecnologie agrarie, LM-70 Scienze e tecnologie alimentari, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali, LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche, LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche, LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione; LMR/02-Conservazione e restauro dei beni culturali.</p>
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">– Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 2 punti;– Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 6 punti;– Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti;– n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo sandro.sonnino@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;– Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 8 punti.
Data di valutazione dei titoli	7 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 9 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.biometra.unimi.it e presso le strutture di via Fratelli Cervi n. 93 – 20090 Segrate (MI).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 10 ottobre 2014 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Biotecnologie mediche e medicina traslazionale - via Fratelli Cervi n.93 - 20090 Segrate (MI).</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in inglese.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DEL PATRIMONIO LETTERARIO, ARTISTICO E AMBIENTALE

Obiettivi formativi	Il corso di dottorato in Scienze del patrimonio letterario, artistico e ambientale si propone come una struttura organizzata attorno a due idee centrali: il "testo" (inteso in senso lato, come prodotto di una consapevole azione creatrice), la sua storia e la sua fortuna, le forme della sua produzione e ricezione; e il "contesto", ossia il complesso delle circostanze storiche e ambientali in cui la produzione del testo si inserisce. La nuova struttura nasce dall'esperienza dei precedenti corsi dottorali in Antichistica, Storia della lingua e letteratura italiana, Scienze dei beni culturali e ambientali, dei quali intende recepire e sviluppare i contenuti culturali propri di ciascun ambito di confluenza (filologia, letteratura e linguistica, storia e antiquaria, archeologia, storia dell'arte, della musica e dello spettacolo, scienze umane dell'ambiente), riorganizzandoli in un'ampia e organica sintesi multidisciplinare.
Macrosettori interessati	10/A (Scienze archeologiche) 10/B (Storia dell'arte) 10/C (Musica, teatro, cinema, televisione e media audiovisivi) 10/D (Scienze dell'antichità) 10/E (Filologie e letterature medio-latina e romanze) 10/F (Italianistica e letterature comparate) 10/G (Glottologia e linguistica) 10/N (Culture dell'oriente) 11/A (Discipline storiche) 11/B (Geografia) 11/C (Filosofia) 11/E (Psicologia)
Durata	3 anni
Posti	8
Borse di studio	7 Università degli Studi di Milano
Referente del corso di dottorato	prof. Gianfranco Fiaccadori, ordinario nel settore scientifico-disciplinare L-ANT/08
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-2 Archeologia, LM-3 Architettura del paesaggio, LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura, LM-5 Archivistica e biblioteconomia, LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali, LM-11 Conservazione e restauro dei beni culturali, LM-12 Design, LM-14 Filologia moderna, LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	LM-19 Informazione e sistemi editoriali, LM-36 Lingue e letterature dell'Africa e dell'Asia, LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane, LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale, LM-39 Linguistica, LM-45 Musicologia e beni musicali, LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici, LM-50 Programmazione e gestione dei servizi educativi, LM-51 Psicologia, LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-78 Scienze filosofiche, LM-80 Scienze geografiche, LM-84 Scienze storiche, LM-89 Storia dell'arte, LM-94 Traduzione specialistica e interpretariato, LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 40 punti Colloquio: fino a un massimo di 20 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u> I titoli e le pubblicazioni scientifiche possono essere prodotti in italiano, in inglese o in una delle lingue consentanee all'ambito disciplinare di riferimento.	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 4 punti;- Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 7 punti;- Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 7 punti;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo gianfranco.fiaccadori@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 20 punti.
Data di valutazione dei titoli	6 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 7 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.bac.unimi.it

Seconda fase



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Diario delle prove	<p>Colloquio: 13 ottobre 2014 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Beni culturali e ambientali - via Noto n. 6 - 20141 Milano.</p> <p>Il colloquio è 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 specifiche 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.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>
--------------------	--



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLA NUTRIZIONE

Obiettivi formativi	Il Corso di Dottorato in Scienze della Nutrizione si prefigge di promuovere una formazione integrata di tipo multidisciplinare e traslazionale, finalizzata ad affrontare i temi e le problematiche relativi ai processi fisiologici e patologici lungo l'intero arco della vita, dal concepimento e gravidanza alla geriatria, con particolare riferimento alle patologie cronicodegenerative attualmente più diffuse, quali quelle tumorali, cardiovascolari e neurologiche legate agli stili di vita e in particolare all'alimentazione. Saranno argomento di approfondimento nel Corso del Dottorato anche l'alimentazione animale e la sicurezza alimentare con particolare riferimento alle strategie nutrizionali innovative finalizzate al miglioramento degli alimenti in grado di apportare benefici alla salute umana.
Macrosettori interessati	03/D (Farmaceutico, tecnologico, alimentare) 05/D (Fisiologia) 05/E (Biochimica e biologia molecolare sperimentali e cliniche) 05/G (Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche) 06/A (Patologia e Diagnostica di Laboratorio) 06/B (Clinica Medica Generale) 06/C (Clinica Chirurgica Generale) 06/D (Clinica Medica Specialistica) 06/F (Clinica Chirurgica Integrata) 06/G (Clinica Pediatrica) 06/H (Clinica Ginecologica) 06/N (Professioni Sanitarie e Tecnologie Mediche Applicate) 07/B (Sistemi culturali agrari e forestali) 07/D (Patologia vegetale ed entomologia) 07/E (Chimica e genetica agraria) 07/G (Scienze e tecnologie animali) 07/H (Medicina veterinaria) 11/E (Psicologia)
Durata	3 anni
Posti	7
Borse di studio	7 Università degli Studi di Milano
Referente del corso di dottorato	prof. Gian Vincenzo Zuccotti, ordinario nel settore scientifico-disciplinare MED/38
Curricula	<ol style="list-style-type: none">1. Alimentazione e stili di vita in condizioni di salute o malattia nelle varie fasi del ciclo vitale. Approccio multidisciplinare allo studio delle vie metaboliche sensibili ai nutrienti.2. Alimentazione animale, sicurezza alimentare e ricaduta sulla salute umana
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	<p>LM-6 Biologia, LM-7 Biotecnologie agrarie, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-41 Medicina e chirurgia, LM-42 Medicina veterinaria, LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie, LM-51 Psicologia, LM-54 Scienze chimiche, LM-55 Scienze cognitive, LM-57 Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua, LM-61 Scienze della nutrizione umana, LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate, LM-68 Scienze e tecniche dello sport LM-69 Scienze e tecnologie agrarie, LM-70 Scienze e tecnologie alimentari, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali, LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche, LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche, LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione.</p>
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): 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 4 punti;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo gianvincenzo.zuccotti@unimi.it): fino a un massimo di 6 punti;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 10 punti.
Data di valutazione dei titoli	14 ottobre 2014



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 15 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://sdsn.ariel.ctu.unimi.it/v3/home/PreviewArea.aspx
------------------------------------	--

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 17 ottobre 2014 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Scienze biomediche e cliniche "L. Sacco" (aula 40 posti – primo piano) – via G.B. Grassi, 74 - 20157 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA

Obiettivi formativi	<p>Il dottorato in Scienze della Terra ha l'obiettivo principale di formare giovani ricercatori in grado di investigare in modo autonomo una grande varietà di discipline delle geoscienze. In particolare intende fornire una preparazione specialistica avanzata (1) nella ricerca di base, applicata e teorica su problemi inerenti la struttura, la composizione, l'evoluzione e la dinamica della Terra; (2) nella caratterizzazione e modellazione del Sistema Terra e (3) nella ricerca di base e applicata all'uso del territorio, ai rischi naturali, alle risorse energetiche e idriche, ai geomateriali, alla prospezione mineraria.</p> <p>La prospettiva geologica del funzionamento complessivo del Sistema Terra comprende ricerche dedicate ai processi che operano sia in superficie sia nell'interno della Terra, al loro impatto sugli ecosistemi e le attività umane e, viceversa, le conseguenze a breve e lungo termine dell'attività umana sull'ambiente. Le complesse interazioni tra la geosfera, la biosfera, l'atmosfera, l'idrosfera sono archiviate nel record geologico che può essere decodificato per: a) ricostruire lo sviluppo e l'evoluzione del nostro pianeta, combinando osservazioni sperimentali e modelli; b) definire le risorse naturali (petrolio, gas, materie prime minerali, acqua), il loro uso e sfruttamento sostenibile; c) valutare rischi geologici (ad es. terremoti, eruzioni vulcaniche, alluvioni, frane); d) la progettazione di opere di ingegneria geologica e infrastrutture; e) implementare tecnologie di bonifica ambientale; f) sviluppare lo sfruttamento delle materie prime per applicazioni industriali; g) preservare e valorizzare il nostro patrimonio culturale geo-paleontologico; h) valutare le applicazioni forensi.</p> <p>Il programma formativo è organizzato per soddisfare le esigenze didattiche e di ricerca inerenti all'ampio spettro delle geoscienze. I temi di ricerca svolti nel/per il Dottorato in Scienze della Terra sono di forte attualità e di notevole respiro a livello internazionale, come dimostrato dalle strette collaborazioni in corso con alcuni dei migliori enti di ricerca internazionali. Particolare impegno è dedicato alla formazione di ricercatori che possano affrontare tematiche di ricerca complesse in modo indipendente ed innovativo. La formazione del dottorando prevede la frequenza di corsi brevi e seminari, stages presso istituzioni/laboratori nazionali e internazionali, collaborazioni con industrie, partecipazione a convegni e workshops nazionali ed internazionali e altre attività volte ad integrare la preparazione individuale.</p>
Macrosettori interessati	04/A (Geoscienze) 08/A (Ingegneria delle infrastrutture e del territorio)
Durata	3 anni
Posti	6



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Borse di studio	5 Università degli Studi di Milano
Referente del corso di dottorato	prof.ssa Elisabetta Erba, ordinario nel settore scientifico-disciplinare GEO/01
Requisiti di ammissione	LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-22 Ingegneria chimica, LM-23 Ingegneria civile, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-32 Ingegneria informatica, LM-34 Ingegneria navale, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-40 Matematica, LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-54 Scienze chimiche, LM-58 Scienze dell'universo, LM-60 Scienze della natura, LM-69 Scienze e tecnologie agrarie, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM-72 Scienze e tecnologie della navigazione, LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali, LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-79 Scienze geofisiche, LM-82 Scienze statistiche.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">– Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): 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;– n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo elisabetta.erba@unimi.it): fino a un massimo di 3 punti;– Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 10 punti.
Data di valutazione dei titoli	9 ottobre 2014



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 14 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://users.unimi.it/sdtab/sdt.html
------------------------------------	---

Seconda fase	
Diario delle prove	<p><i>Colloquio: 17 ottobre 2014 alle ore 10.00</i> presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" (Sala Magistretti – I piano) - via Botticelli, 23 - 20133 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE FARMACEUTICHE

Obiettivi formativi	<p>Il corso di dottorato ha lo scopo di formare giovani ricercatori di elevata professionalità in grado di operare con successo, sia a livello industriale che accademico, nel settore del farmaco e dei prodotti per la salute. La formazione, che si pone come obiettivo primario quello di fornire conoscenze avanzate, sia sotto il profilo metodologico che dei contenuti culturali e scientifici nell'area farmaceutica, consisterà di una parte teorica e di un'intensa attività di ricerca, entrambe incentrate sulla progettazione, la sintesi, lo sviluppo e il controllo di nuove molecole ad attività biologica, di nuove forme farmaceutiche, di alimenti speciali, di cosmetici, di biocidi e di dispositivi medici, temi caratterizzanti i SSD che partecipano al corso di dottorato. Gli ambiti scientifici possono essere così riassunti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Progettazione e sintesi di molecole ad attività biologica- Analisi farmaceutica, biofarmaceutica e tossicologica- Metabolismo dei farmaci e farmacocinetica- Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche- Chimica degli alimenti e dei prodotti dietetici- Chimica e biotecnologie delle fermentazioni- Sintesi e tecniche speciali e caratterizzazione chimico-fisica di prodotti ad attività biologica- Piante officinali e principi attivi di origine vegetale- Metodologie statistiche per l'elaborazione dei dati sperimentali nel laboratorio di analisi chimica.
Macrosettori interessati	03/A (Analitico, chimico-fisico) 03/B (Inorganico, tecnologico) 03/C (Organico, industriale) 03/D (Farmaceutico, tecnologico, alimentare) 05/A (Biologia vegetale)
Durata	3 anni
Posti	5
Borse di studio	4 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2013 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi"
Referente del corso di dottorato	prof.ssa Marina Carini, ordinario nel settore scientifico-disciplinare CHIM/08
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	LM-22 Ingegneria chimica, LM-54 Scienze chimiche, LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-70 Scienze e tecnologie alimentari, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 14 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;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo marina.carini@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 8 punti.
Data di valutazione dei titoli	8 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 9 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.disfarm.unimi.it/ecm/home/didattica/dottorati/scienze-farmaceutiche

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 15 ottobre 2014 alle ore 13.30 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (Sala riunioni - I piano) - via L. Mangiagalli, 25 - 20133 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE

Obiettivi formativi	<p>Il dottorato, ponendosi come terzo livello di istruzione universitaria, avvalendosi delle competenze multidisciplinari presenti nel corpo docente intende formare farmacologi esperti nei più moderni aspetti di applicazione della farmacologia. Tra questi: le basi fisiopatologiche e di indagine biomolecolare per la ricerca di strumenti terapeutici che permettano lo sviluppo di trattamenti sempre più specifici per le singole patologie e per i singoli pazienti; gli strumenti di indagine per lo studio del meccanismo di azione, degli effetti farmacologici/terapeutici e degli aspetti indesiderati o potenzialmente tossici di molecole attive anche di origine vegetale (farmacognosia); tecnologie innovative con standard quali-quantitativi elevati nello sviluppo, nella valutazione preclinica e nell'impiego clinico del farmaco; le conoscenze tossicologiche per l'identificazione di potenziali effetti avversi di principi attivi nelle fasi precliniche e cliniche di studio incluse la definizione dei criteri di protezione della salute dai rischi derivanti dall'assunzione diretta (es. farmaci, additivi alimentari) o indiretta (es. inquinanti ambientali, solventi industriali) di agenti chimici, fisici e biologici.</p> <p>In conclusione, la formazione negli studenti di una cultura "farmacologica" applicabile in ambito di ricerca accademica e industriale che consenta un effettivo trasferimento traslazionale "from bench to bed" in un ambito multidisciplinare fondamentale per la salute pubblica.</p>
Macrosettore interessato	05/G (Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche)
Durata	3 anni
Posti	15
Borse di studio	<p>8 Università degli Studi di Milano 2 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2013, riservate a ricerche finalizzate agli ambiti di indagine prioritari a livello nazionale "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)" e "Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi"</p> <p>1 finanziata dal C.E.N.D - Center of Excellence on Neurodegenerative Diseases per il programma di ricerca "Studio delle conseguenze della cessazione delle funzioni ovariche sul metabolismo epatico regolato dal recettore degli estrogeni".</p> <p>2 finanziate dall'Istituto di Neuroscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), di cui una per il programma di ricerca "Caratterizzazione della plasticità sinaptica in neuroni deleti del gene MeCP2" e una per il</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	programma di ricerca "Caratterizzazione di un modello animale per ARGHAP22, un gene coinvolto nella plasticità sinaptica".
Referente del corso di dottorato	prof. Alberto Panerai, ordinario nel settore scientifico-disciplinare BIO/14
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-6 Biologia, LM-7 Biotecnologie agrarie, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-41 Medicina e chirurgia, LM-61 Scienze della nutrizione umana, LM-70 Scienze e tecnologie alimentari.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): 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;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo alberto.panerai@unimi.it): fino a un massimo di 1 punto;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 6 punti.
Data di valutazione dei titoli	8 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 9 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://users2.unimi.it/scuolascifarm/

Seconda fase	
Diario delle prove	Colloquio: 10, 13 e 17 ottobre 2014 alle ore 14.00 presso il Dipartimento di Scienze farmacologiche e biomolecolari (aula H) - via Balzaretti, 9 - 20133 Milano.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

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

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE GIURIDICHE

Obiettivi formativi	<p>Il corso di dottorato in Scienze giuridiche è un luogo istituzionale di dibattito scientifico e culturale mirante a promuovere l'integrazione delle diverse specializzazioni giuridiche. Il suo obiettivo principale è quello di strutturare in modo adeguato e di collegare fra loro le attività didattiche e di formazione alla ricerca dei dottorandi, con attenzione soprattutto ai metodi di ricerca e all'evoluzione del diritto su una scala sempre più internazionale e interdisciplinare. La scelta di proporre un corso unitario di dottorato per tutte le scienze giuridiche è maturata dalla riflessione sulle esperienze pregresse. Da un lato, l'unitarietà ha consentito di organizzare cicli di didattica frontale comune su tematiche trasversali di spiccata attrattività con il coinvolgimento anche di studiosi esterni di massima autorevolezza. Dall'altro, proprio l'impegno su tematiche interdisciplinari permette di soddisfare un'esigenza di aggiornamento dei dottorandi apprezzabile in vista dell'obiettivo anche professionalizzante della formazione. Altresì la prospettiva offre l'opportunità, da non sacrificare, di promuovere, a livello internazionale, il co-tutorato di tesi su temi di confine, secondo interferenze fra linee di ricerca dotate di non predeterminabile circolarità rispetto a tutte le discipline delle scienze giuridiche. Rientra tra le finalità del Corso la promozione di rapporti di cooperazione istituzionale e di scambio con riconosciuti centri internazionali di ricerca.</p>
Macrosettori interessati	<p>12/A (Diritto privato) 12/B (Diritto commerciale, della navigazione e del lavoro) 12/C (Diritto costituzionale ed ecclesiastico) 12/D (Diritto amministrativo e tributario) 12/E (Diritto internazionale, dell'Unione Europea, comparato, dell'economia e dei mercati) 12/F (Diritto processuale civile) 12/G (Diritto penale e processuale penale) 12/H (Diritto romano, storia del diritto medioevale e moderno e filosofia del diritto) 14/C (Sociologia)</p>
Durata	3 anni
Posti	26
Borse di studio	25 Università degli Studi di Milano 1 finanziata dall'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL)
Referente del corso di dottorato	Prof Silvio Ferrari, ordinario nel settore scientifico-disciplinare IUS/11
Curricula	<ol style="list-style-type: none">1. Diritto Amministrativo e Diritto Costituzionale / Constitutional and administrative law2. Diritto privato e processo / Private law and procedure3. Il diritto dell'impresa / Law and Business4. Diritto internazionale ed europeo / International and



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	europa law 5. Diritto penale e processuale penale / Criminal law and procedure 6. Filosofia e Sociologia del diritto / Legal Philosophy and Law & Society 7. Storia del diritto, diritto romano e diritto delle religioni / Legal history and religious law: from antiquity to the present
Requisiti di ammissione	Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99: LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale, LM-52 Relazioni internazionali, LM-56 Scienze dell'economia, LM-62 Scienze della politica, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni, LM-78 Scienze filosofiche, LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo, LM-84 Scienze storiche, LMG/01 Giurisprudenza.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 8 punti;- Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 5 punti;- Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 5 punti;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo scuoladottgiur@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 10 punti.
Data di valutazione dei titoli	6 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dall' 8 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://scienze giuridiche phd. ariel. ctu. unimi. it/ v3/ home/ Preview Area. aspx

Seconda fase



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

<p>Diario delle prove</p>	<p><i>Colloquio:</i> a partire dal 9 ottobre 2014 alle ore 09.00 presso il Dipartimento di Diritto privato e storia del diritto - via Festa del Perdono, 7 - 20121 Milano.</p> <p>Il calendario dettagliato delle prove orali sarà pubblicato sul sito http://scienzeigiuridichephd.ariel.ctu.unimi.it/v3/home/PreviewArea.aspx dopo la valutazione dei titoli presentati dai candidati.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano, in inglese, in francese o in spagnolo, a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>
---------------------------	--



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE MATEMATICHE

Obiettivi formativi	Scopo del corso di dottorato in Scienze matematiche è quello di fornire ai dottorandi tecniche e metodologie di ricerca proprie dei settori della Matematica contemporanea e delle sue applicazioni, nei suoi aspetti qualitativi e quantitativi, fino a conseguire una larga autonomia scientifica e culturale che consenta loro di produrre risultati originali e significativi. Si intende inoltre formare una classe di esperti in grado di sfruttare il potere degli strumenti e dei metodi matematici e statistici per affrontare la intrinseca complessità dei problemi posti dalle Scienze Applicate e dall'Industria. Nel programma di studio si prevede un primo anno di approfondimento formativo, consistente principalmente nella partecipazione ad attività corsuali e seminari di alta qualificazione svolte da esperti scelti dal Collegio dei Docenti su base internazionale, in modo da offrire agli studenti la possibilità di entrare in contatto diretto con la comunità scientifica internazionale. Per ogni dottorando è previsto un percorso formativo "ad personam" seguito da un Tutore. In seguito, liberi dall'obbligo di corsi o esami da sostenere, i dottorandi dovranno concentrarsi sull'ambito di ricerca prescelto. Poiché la tesi di Dottorato costituisce il banco di prova delle capacità e dell'autonomia raggiunte, si ritiene che nell'ambito di un corso di dottorato triennale ad essa vadano dedicati un grande sforzo e attenzione.
Macrosettori interessati	01/A (Matematica) 01/B (Informatica) 09/H (Ingegneria informatica) 11/C (Filosofia) 13/D (Statistica e metodi matematici per le decisioni)
Durata	3 anni
Posti	13
Borse di studio	9 Università degli Studi di Milano 2 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2013 , riservate a ricerche finalizzate agli ambiti di indagine prioritari a livello nazionale "Trasporti e logistica avanzata, infomobilità di persone e merci" e "ICT e componentistica elettronica "
Referente del corso di dottorato	prof. Giovanni Naldi, ordinario nel settore scientifico-disciplinare MAT/08
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 6 punti;- Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 2 punti;- Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 3 punti;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo giovanni.naldi@unimi.it): fino a un massimo di 4 punti;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 5 punti.
Data di valutazione dei titoli	6 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 7 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.mat.unimi.it/dottorati/

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 9 ottobre 2014 alle ore 9:30 presso il Dipartimento di Matematica "F. Enriques" - via Saldini, 50 - 20133 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE

Obiettivi formativi	<ul style="list-style-type: none">- Approfondimento delle conoscenze sulla patogenesi delle patologie odontostomatologiche e loro markers diagnostici- Studio del microbiota orale, identificazione delle specie microbiche patogene mediante tecniche diagnostiche di biologia molecolare.- Valutazione di nuovi biomateriali, sistemi implantari, sostituti ossei, superfici implantari, e messa a punto di tecniche non invasive per il monitoraggio dell'osteointegrazione.- Studi in vitro e in vivo delle proprietà e degli effetti biologici dei concentrati piastrinici- Valutazione dei fattori di rischio nelle patologie odontostomatologiche, mediante moderne tecniche di biologia molecolare e genetica, per l'identificazione di pattern genotipici predittivi.- Progettazione di clinical trials per validare nuovi protocolli chirurgici.- Messa a punto di metodi epidemiologici per valutare prevalenza e incidenza delle malattie odontostomatologiche e l'efficacia dei programmi preventivi- Messa a punto di protocolli di analisi dei comportamenti della popolazione nei confronti delle abitudini di vita (fumo, alimentazione)- Studio della biomeccanica masticatoria mediante elettromiografia e correlazione con la funzionalità dell'ATM- Messa a punto di un protocollo di valutazione del paziente sottoposto a riabilitazione implantoprotesica che coinvolga differenti competenze specialistiche (implantologia, ortodonzia, protesi, chirurgia plastica e maxillofacciale)- Messa a punto di linee guida per la gestione di complicanze nel rialzo del seno mascellare.
Macrosettori interessati	02/B (Fisica della materia) 05/D (Fisiologia) 05/E (Biochimica e biologia molecolare sperimentali e cliniche) 05/F (Biologia applicata) 05/G (Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche) 05/H (Anatomia umana e istologia) 06/A (Patologia e Diagnostica di Laboratorio) 06/B (Clinica Medica Generale) 06/D (Clinica Medica Specialistica) 06/E (Clinica Chirurgia Specialistica) 06/F (Clinica Chirurgia Integrata) 06/M (Sanità Pubblica) 11/E (Psicologia)
Durata	3 anni
Posti	5



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Borse di studio	5 Università degli Studi di Milano
Referente del corso di dottorato	prof. Roberto Weinstein, ordinario nel settore scientifico-disciplinare MED/28
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">– Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 1 punto;– Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 3 punti;– Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato: fino a un massimo di 2 punti;– n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo roberto.weinstein@unimi.it): fino a un massimo di 1 punto;– Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 13 punti.
Data di valutazione dei titoli	8 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 9 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.disbioc.unimi.it

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 16 ottobre 2014 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze biomediche, chirurgiche ed odontoiatriche - via Riccardo Galeazzi, 4 – 20161 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in inglese.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE PER I SISTEMI ALIMENTARI

Obiettivi formativi	Scopo dell'attività formativa del presente dottorato è quella di preparare ricercatori e studiosi, specialisti del settore alimentare, con una preparazione metodologica di livello internazionale, con autonomia ed abilità specifiche nell'ambito delle ricerche scientifiche proprie dei sistemi alimentari. Nell'ambito di questi obiettivi formativi il corso di dottorato in Food Systems prevede diversi ambiti di ricerca, non indipendenti ma interconnessi tra loro, e sostanzialmente identificabili come: Tecnologie alimentari, controllo e innovazione di processo; Microbiologia degli alimenti e Bioprocessi; Chimica e Biochimica alimentare; Nutrizione umana; Ecologia dei sistemi agro alimentari ed agroambiente.
Macrosettori interessati	03/A (Analitico, chimico-fisico) 03/C (Organico, industriale) 03/D (Farmaceutico, tecnologico, alimentare) 05/B (Biologia animale e antropologia) 05/D (Fisiologia) 05/E (Biochimica e biologia molecolare sperimentali e cliniche) 06/D (Clinica Medica Specialistica) 07/A (Economia agraria ed estimo) 07/C (Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi) 07/D (Patologia vegetale ed entomologia) 07/F (Tecnologie alimentari e microbiologia agraria)
Durata	3 anni
Posti	9
Borse di studio	7 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2013 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità" 1 finanziata da Davide Campari – Milano S.p.A. per il programma di ricerca "Sensory and consumer research for alcoholic beverages: new perspectives of study"
Referente del corso di dottorato	prof. Francesco Bonomi, ordinario nel settore scientifico-disciplinare BIO/10
Curricula	1. Chemistry and biochemistry 2. Agri-environment 3. Food Science and Nutrition
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 7 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;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo francesco.bonomi@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 15 punti.
Data di valutazione dei titoli	10 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 13 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.defens.unimi.it

Seconda fase	
Diario delle prove	<p><i>Colloquio: 17 ottobre 2014 alle ore 14.00</i> presso il Dipartimento di Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente - via Celoria n. 2 – 20133 Milano</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in inglese.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE E DELL'ALLEVAMENTO

Obiettivi formativi	<p>Gli obiettivi formativi del corso di dottorato sono i seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none">1 coordinare il terzo livello di formazione per tutte le discipline che fanno capo alle Scienze Veterinarie e alle Produzioni Animali;2 fornire la possibilità di una solida formazione scientifica e culturale dei giovani laureati nelle discipline del settore attraverso lo sviluppo di programmi avanzati di ricerca e l'erogazione di insegnamenti specialistici di alta qualificazione;3 avvalersi della fitta rete di collaborazioni e convenzioni attualmente attive tra i Docenti Proponenti ed il sistema produttivo ed imprenditoriale che opera nei predetti settori;4 operare nell'ambito delle numerose collaborazioni già in corso con altre istituzioni di ricerca nazionali ed internazionali di riconosciuta e avanzata formazione nelle aree tematiche di propria competenza e utilizzerà l'accresciuta massa critica e multidisciplinarietà per favorire lo sviluppo di nuovi e più organici rapporti di collaborazione;5 perseguire ogni iniziativa volta a massimizzare il grado di internazionalizzazione attraverso il coinvolgimento nelle proprie attività di ricerca e di formazione di docenti e di allievi provenienti da paesi esteri. <p>L'elenco e la descrizione delle tematiche di ricerca disponibili sono visibili sul sito del corso: http://users2.unimi.it/vas/index.php/class-30</p>
Macrosettori interessati	05/E (Biochimica e biologia molecolare sperimentali e cliniche) 07/A (Economia agraria ed estimo) 07/C (Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi) 07/G (Scienze e Tecnologie Animali) 07/H (Medicina Veterinaria)
Durata	3 anni
Posti	16
Borse di studio	14 Università degli Studi di Milano 1 su fondi messi a disposizione dal Progetto Giovani 2013 , riservata a ricerche finalizzate all'ambito di indagine prioritario a livello nazionale "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità"
Referente del corso di dottorato	prof. Fulvio Gandolfi, ordinario nel settore scientifico-disciplinare VET/01
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 6 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;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo fulvio.gandolfi@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 6 punti.
Data di valutazione dei titoli	7 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 10 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://users2.unimi.it/vas/

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 14 e 15 ottobre 2014 alle ore 9.00 presso la Sala del consiglio ex Facoltà di Medicina veterinaria - via Celoria n.10 - 20133 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in inglese.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN STORIA, CULTURA E TEORIE DELLA SOCIETÀ E DELLE ISTITUZIONI

Obiettivi formativi	<p>Le tematiche del dottorato riguardano la realtà storica di società cultura e istituzioni nella sua complessità e nelle sue articolate dinamiche.</p> <p>I diversi angoli visuali possono essere indicati, almeno sommariamente, nelle espressioni della vita culturale, politica, religiosa, economica, istituzionale ed amministrativa. A ciò si unisce un'adeguata strumentazione per l'approfondimento della metodologia e il corretto utilizzo delle fonti.</p> <p>I corsi formativi del dottorato si propongono l'obiettivo primario di far maturare nei dottorandi le attitudini alla ricerca storica ad alto livello. Per ottenere tale scopo si ritiene imprescindibile offrire loro materiale e strumenti per elaborare autonomamente un metodo di indagine. Ciò mira a rafforzare la sensibilità critica dei dottorandi, al fine di farli pervenire alla conoscenza dei caratteri o dello svolgimento delle vicende e delle idee nelle loro peculiarità, nelle loro formulazioni ideali, nelle loro espressioni fattuali, nonché a far approfondire le conoscenze relative alla strumentazione specifica utile tal fine.</p> <p>Insieme ad un metodo rigoroso, si acquisiscono nel contempo, con l'ausilio dei docenti afferenti a questo dottorato, competenze e conoscenze specifiche. Gli interessi disciplinari dei membri del Collegio spaziano dalle questioni storico-istituzionali nelle loro molteplici declinazioni all'archivistica, paleografia, bibliografia ed editoria, dalla metodologia storica alla storia economica, dalla storia religiosa alla storia del pensiero.</p>
Macrosettori interessati	10/A (Scienze archeologiche) 11/A (Discipline storiche) 13/C (Storia economica) 14/B (Storia politica)
Durata	3 anni
Posti	4
Borse di studio	4 Università degli Studi di Milano
Referente del corso di dottorato	prof. Giulio Sapelli, ordinario nel settore scientifico-disciplinare SECS-P/12
Requisiti di ammissione	Tutte le classi di laurea magistrale
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 30 punti Colloquio: fino a un massimo di 30 punti

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

Prima fase	
-------------------	--



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u>	<ul style="list-style-type: none">- Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 14 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;- n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo giulio.sapelli@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;- Progetto di ricerca, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 8 punti.
Data di valutazione dei titoli	7 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dall' 8 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.studistorici.unimi.it

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 15 ottobre 2014 alle ore 10.00 presso la Biblioteca di Scienze della Storia e della documentazione storica (Sala Edizioni pregiate) - via Festa del Perdono, 7 - 20122 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

CORSO DI DOTTORATO IN STUDI LINGUISTICI, LETTERARI E INTERCULTURALI IN AMBITO EUROPEO ED EXTRA-EUROPEO

Obiettivi formativi	<p>Il corso di dottorato si propone come terzo livello della formazione universitaria, promuovendo un'alta formazione alla ricerca su un vasto spettro di lingue, letterature e culture, riferite a una varietà di aree geografiche diverse (Europa, Africa, Americhe, Asia), e sui fenomeni interlinguistici e interculturali correlati. Oltre alla formazione metodologica di base, in ciascuna delle discipline interessate, gli obiettivi formativi si organizzano per aree di ricerca nonché secondo criteri di ordine geografico e socio-culturale. Si intende quindi in primo luogo consentire ai dottorandi di completare e approfondire la formazione nel proprio ambito, attraverso attività didattiche ad hoc e seminari finalizzati all'avvio alla ricerca autonoma nel proprio settore di appartenenza. Contemporaneamente si offriranno momenti di formazione comune, sia per quanto riguarda contatti tra le diverse aree linguistiche coinvolte, sia nei tre settori – linguistico, letterario e interculturale – indicati già nel titolo del dottorato. La formazione include inoltre l'acquisizione di strumenti analitici di tipo informatico, ormai ampiamente utilizzati in ambito internazionale. Il risultato finale di tale processo formativo sarà dunque una figura di studioso internazionale nel senso migliore del termine, vale a dire plurilingue, capace di muoversi nei discorsi scientifici di altre realtà europee ed extraeuropee, nonché di fungere da mediatore fra studi italiani e studi internazionali.</p>
Macrosettori interessati	<p>10/E (Filologia e letteratura medio-latina e romanze) 10/F (Italianistica e letterature comparate) 10/H (Francesistica) 10/I (Ispanistica) 10/L (Anglistica e Angloamericanistica) 10/M (Lingue, letterature e culture germaniche e slave) 10/N (Culture dell'Oriente) 11/A (Discipline storiche) 13/C (Storia economica)</p>
Durata	3 anni
Posti	7
Borse di studio	7 Università degli Studi di Milano
Referente del corso di dottorato	prof. Giovanni Iamartino, ordinario nel settore scientifico-disciplinare L-LIN/12
Requisiti di ammissione	<p>Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99:</p> <ul style="list-style-type: none">LM-14 Filologia moderna,LM-36 Lingue e letterature dell'Africa e dell'Asia,LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

	LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale, LM-39 Linguistica, LM-94 Traduzione specialistica e interpretariato.
Ripartizione del punteggio	Titoli: fino a un massimo di 20 punti Colloquio: fino a un massimo di 40 punti

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

Prima fase	
Valutazione dei titoli <u>I titoli devono essere presentati secondo le indicazioni contenute nell'art. 3 del presente bando.</u> I titoli e le pubblicazioni scientifiche possono essere prodotti in italiano, in inglese o nella lingua oggetto di studio.	<ul style="list-style-type: none">– Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti): fino a un massimo di 6 punti;– Eventuali pubblicazioni: fino a un massimo di 2 punti;– Eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato (comprese le certificazioni linguistiche): fino a un massimo di 3 punti;– n. 2 lettere di referenza, stese e sottoscritte secondo un apposito modello predisposto dall'amministrazione, da soggetti qualificati ad evidenziare i segni distintivi del candidato in quanto hanno avuto un ruolo nella formazione dello stesso (da inviare per posta elettronica all'indirizzo giovanni.iamartino@unimi.it): fino a un massimo di 2 punti;– Progetto di ricerca, che deve indicare espressamente la lingua di specializzazione del candidato, predisposto secondo il modello allegato al bando, elaborato dal candidato, che non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato: fino a un massimo di 7 punti.
Data di valutazione dei titoli	7 ottobre 2014
Esito della valutazione dei titoli	Consultabile dal 9 ottobre 2014 sul sito Internet all'indirizzo http://www.lingue.unimi.it

Seconda fase	
Diario delle prove	<p>Colloquio: 13 ottobre 2014 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Lingue e letterature straniere – Piazza S. Alessandro, 1 - 20123 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato.</p> <p>I candidati devono sostenere una prova orale preliminare di accertamento delle competenze linguistiche nella lingua di specializzazione indicata, che si terrà nello stesso giorno, ora e luogo del colloquio.</p> <p>Il presente diario delle prove di ammissione costituisce notifica agli interessati.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

ALLEGATO A

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO

Self drafted affidavit

(art. 47 del DPR n° 445/2000)

(art. 47 Presidential Decree n. 445/2000)

Il sottoscritto/*the undersigned*

cognome/*surname* _____ nome/*name* _____

nato a/*born in* _____ il/*on* _____

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del Dpr 445/2000 in caso di dichiarazioni non veritiere e falsità in atti

aware that providing false data and using fake documents are crimes punishable by law (art. 75 and 76 of the Presidential Decree n. 445/2000)

dichiara sotto la propria personale responsabilità declares under his/her own responsibility

che le pubblicazioni/ i titoli sotto elencati, prodotti in copia, sono conformi all'originale:

that the publications and the qualifications listed below, produced as copies, comply with the originals:

che non presenta pubblicazioni o altri titoli/*No additional publication or qualification*

Milano, _____

Data/*date*

Firma/*Signature*

Ai sensi dell'art. 3 del DPR 445/2000 l'autocertificazione può essere utilizzata solo dai cittadini appartenenti all'Unione Europea. I cittadini non europei devono produrre documenti originali o in copia autenticata secondo la normativa vigente.

According to the art. 3 of the Presidential Decree no. 445/2000, only Eu citizens are entitled to use this form. Non Eu citizens must submit the original documentation or photocopies authenticated in compliance with the law in force.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Modello 1

PROGETTO DI RICERCA / PROJECT			
Cognome e nome del candidato Applicant's Name		Corso di dottorato PhD	

1) Titolo del progetto / Project title
2) Sommario / Abstract
3) Obiettivi e rilevanza dei risultati ottenibili nel contesto dello stato dell'arte / Project aims and their relevance in the context of the state of the art
4) Descrizione del progetto / Project description
5) Bibliografia / References

Il progetto dovrà avere almeno 2.000 e non più di 4.000 parole, bibliografia esclusa.
The project should have at least 2,000 and not more than 4,000 words, excluding references.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Modello 2

LETTERA DI REFERENZA

Cognome e nome del candidato		Corso di dottorato	
------------------------------	--	--------------------	--

Da compilare in tutte le parti

Cognome e nome del referente		Ruolo	
Università/Ente			
Indirizzo		Città	
CAP		Paese	
Telefono		Email	
Data			

Come valuta la qualità del candidato rispetto ad altri studenti di pari livello formativo (studenti di un corso, laureandi, ecc...)?

Sotto la media (50%)	Top 50%	Top 25%	Top 10%	Top 5%	Top 2%
<input type="checkbox"/>					

Come valuta l'attitudine del candidato alla attività di ricerca?

Inabilitato a rispondere	Sotto la media	Media	Buona	Ottima	Eccezionale
<input type="checkbox"/>					

Commento
giudizio personale sul candidato

--



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Modello 3¹

I, (Surname) _____ (Name) _____

Passport or Identity Card: no. _____

ask to sit the entrance examination in my own country. For this purpose:

- I am indicating where I will sit the examination:

- The University of _____
- The Institute of _____
- The Italian Embassy in _____
- Other _____

LOCATED IN

Address:	No.	Zip Code:
Town/City:	Country:	
Telephone:		
E-mail:		
Skype or other account name:		

- I declare under my own responsibility that I will be identified by the following person²:

SURNAME: _____

NAME: _____

DATE OF BIRTH: _____

PLACE OF BIRTH: _____

TEL.: _____

E-MAIL: _____

QUALIFICATION: _____

PASSPORT OR IDENTITY CARD: NO. _____

Date _____

Signature _____

1 To complete only if the applicant is a foreign national not resident in Italy who wishes to sit the entrance exam in his/her home country.

2 The person who is going to identify the candidate cannot be the candidate.