



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Università
e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Bando di concorso pubblico per l'assegnazione di borse aggiuntive di dottorato su tematiche dell'innovazione e green D.M. n. 1061 del 10 agosto 2021 - a.a. 2021/2022, XXXVII ciclo di dottorato.

Bando di concorso pubblico per l'assegnazione di borse aggiuntive di dottorato su tematiche dell'innovazione e green D.M. n. 1061 del 10 agosto 2021 - a.a. 2021/2022, XXXVII ciclo di dottorato..... 2

Art. 1 - Finalità e norme generali 3

Art. 2 - Requisiti di ammissione 5

Art. 3 - Domanda di ammissione..... 5

Art. 4 - Candidati con disabilità 6

Art. 5 - Candidati con DSA..... 7

Art. 6 - Esame di ammissione 7

Art. 7 - Ammissione ai corsi 8

Art. 8 - Immatricolazione..... 9

Art. 9 - Borse di studio 10

Art. 10 - Obblighi dei dottorandi 10

Art. 11 - Conseguimento del titolo..... 11

Art. 12 - Trattamento dei dati personali 11

Art. 13 - Norme di riferimento..... 11

Art. 14 - Responsabile del procedimento e contatti 11

BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE AGGIUNTIVE DI DOTTORATO SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE E GREEN D.M. N. 1061 DEL 10 AGOSTO 2021 - A.A. 2021/2022, XXXVII CICLO DI DOTTORATO

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;
- 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 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";
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Milano, emanato con decreto rettorale 15 marzo 2012 e successive modificazioni;
- Visto il Regolamento d'Ateneo in materia di dottorato di ricerca, emanato con decreto rettorale 5 giugno 2015 e successive modificazioni;
- Visti i decreti ministeriali, protocollo n. 555 del 28.08.2020, protocollo n. 808 del 28.11.2018 e protocollo n. 917 del 15.10.2019 con i quali il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MUR) ha concesso ai sensi del richiamato DM 45/2013 l'accreditamento quinquennale dei corsi di dottorato di ricerca presentati dall'Università degli Studi di Milano, fatto salvo il mantenimento dei prescritti requisiti;
- Vista la nota del Ministero dell'Università e della Ricerca protocollo n. 7403 del 16 marzo 2021;
- Visti i bandi di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato dell'Università degli Studi di Milano emanati con decreto rettorale n. 0019798/21 del 27.05.2021, con decreto rettorale n. 0019800.21 del 27.05.2021; con decreto rettorale n. 2819/2021 del 29.06.21 e con decreto rettorale n. 3170/2021 del 19.07.2021;
- Visto il D.M. n° 1061 del 10.08.2021, contenente disposizioni per l'attribuzione della dotazione Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014 - 2020;

- Viste le deliberazioni adottate dal Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 14.09.2021 e del 06.10.2021;

DECRETA

Art. 1 - Finalità e norme generali

In attuazione del D.M. n° 1061 del 10.08.2021, Programma Operativo Nazionale (PON) “Ricerca e Innovazione” 2014 - 2020 - Azione IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” e Azione IV.5 “dottorati su tematiche green” è indetto presso l’Università degli Studi di Milano pubblico concorso, per titoli ed esami, per l’assegnazione di:

- **n° 10 borse di dottorato aggiuntive su tematiche dell’innovazione (Azione IV.4).** Obiettivo della misura è finanziare borse di dottorato aggiuntive su tematiche dell’innovazione, ovvero percorsi dottorali focalizzati sui temi dell’innovazione, delle tecnologie abilitanti e del più ampio tema del digitale, quali interventi di valorizzazione del capitale umano del mondo della ricerca e dell’innovazione.
- **n. 97 borse di dottorato aggiuntive su tematiche Green (Azione IV.5).** Obiettivo della misura è finanziare borse di dottorato aggiuntive su temi orientati alla conservazione dell’ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile.

Le borse sono assegnate nell’ambito dei sotto riportati corsi di dottorato di ricerca già accreditati per il XXXVII Ciclo - A.A. 2021/2022:

- Agricoltura, ambiente e bioenergia - Agriculture, environment and bioenergy
- Biologia molecolare e cellulare - Molecular and cellular biology
- Chimica - Chemistry
- Chimica industriale - Industrial chemistry
- Diritto comparato, privato, processuale civile e dell’impresa - Comparative, private and civil procedural law
- Diritto pubblico, internazionale ed europeo - Public, international and european union law
- Filosofia e scienze dell’uomo - Philosophy and human sciences
- Fisica, astrofisica e fisica applicata - Physics, astrophysics and applied physics
- Informatica - Computer Science
- International and public law, ethics and economics for sustainable development - LEES
- Medicina sperimentale - Experimental medicine
- Medicina traslazionale - Translational Medicine
- Mente, cervello & ragionamento - Mind, brain and reasoning
- Ricerca clinica - Clinical Research

- Scienze ambientali - Environmental 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 biomolecolari, sperimentali e cliniche - Pharmacological biomolecular sciences, experimental and clinical
- Scienze giuridiche “Cesare Beccaria” - Legal studies “Cesare Beccaria”
- Scienze matematiche - Mathematical sciences
- Scienze per i sistemi alimentari - Food systems
- Scienze per la sanità pubblica - Public Health Sciences
- Scienze veterinarie e dell'allevamento - Veterinary and animal science
- Sociologia e metodologia della ricerca sociale - Sociology and methodology of social research
- Sociologia economica e studi del lavoro - Economic sociology and labour studies
- Studi linguistici, letterari e interculturali in ambito europeo ed extra-europeo - Linguistic, literary and intercultural studies in european and extra-european perspectives
- Studi storici - Historical studies
- Studi sulla criminalità organizzata - Studies on Organized Crime

L'effettiva assegnazione delle borse messe a concorso con il presente bando è condizionata all'ammissione delle proposte progettuali al co-finanziamento da parte del Ministero come previsto dall'art. 3 comma 5 del D.M. n. 1061 del 10 agosto 2021.

Le borse di studio oggetto del presente bando, sono attinenti a posizioni a tema vincolato: tali borse prevedono obbligatoriamente lo svolgimento di una specifica linea di ricerca e vincolano gli assegnatari allo svolgimento della stessa. Gli assegnatari sono altresì tenuti a svolgere un periodo di studio e ricerca da un minimo di sei mesi a un massimo di dodici mesi in una Impresa che collaborerà alla realizzazione del progetto di ricerca.

L'inizio delle attività è previsto per il 1° gennaio 2022.

Nelle tabelle allegate al presente decreto, del quale costituiscono parte integrante, è riportato per ciascun corso di dottorato, il numero delle borse di studio, il titolo delle linee di ricerca con l'indicazione del docente referente e dell'Impresa nell'ambito della quale dovrà essere svolto un periodo di studio e ricerca da un minimo di sei mesi a un massimo di dodici mesi, i requisiti di accesso, l'eventuale richiesta delle lettere di referenza e l'arco temporale di svolgimento delle prove.

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 così come riportato per ciascun dottorato nelle tabelle allegate.

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.

Non possono partecipare alla selezione gli iscritti a un corso di dottorato dell'Università degli Studi di Milano.

Non possono altresì partecipare alla selezione i possessori del titolo di dottore di ricerca, conseguito in Italia.

I candidati possono presentare domanda per l'ammissione a più corsi di dottorato, fermo restando che devono esercitare opzione per uno solo di essi, qualora risultino in posizione utile in più di una graduatoria.

Art. 3 - Domanda di ammissione

Le domande di ammissione devono essere presentate improrogabilmente entro le **ore 14.00 dell'8 novembre 2021** seguendo le modalità di seguito descritte:

1. Effettuare la registrazione [al portale di Ateneo](#). Questa operazione non è richiesta a coloro che siano già registrati al portale o siano in possesso delle credenziali di Ateneo;
2. Autenticarsi e presentare domanda di ammissione al corso accedendo al [Servizio di ammissione dottorati di ricerca](#);
3. Effettuare il pagamento del contributo di € 50,00, non rimborsabile, entro la data di scadenza delle ammissioni.

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

- A. Diploma Supplement oppure certificato di conseguimento della laurea magistrale e triennale (o titoli equivalenti conseguiti in Italia e all'estero), con gli esami sostenuti e relativi voti e crediti. La documentazione è valida se redatta in lingua italiana, inglese, francese, tedesco o spagnolo. Tale documentazione non è richiesta ai laureati presso l'Università degli Studi di Milano in quanto sarà acquisita d'ufficio;
- B. *Curriculum vitae*, con descrizione di eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato;
- C. Progetto di ricerca (secondo il [Modello 1](#) qui accluso). Il Progetto di ricerca deve fare riferimento ad una specifica linea di ricerca riportata nelle tabelle allegate per ogni corso

di dottorato e per ciascuna delle quali è indicato il codice di riferimento. È possibile presentare più progetti di ricerca nell'ambito dello stesso corso di dottorato;

D. Copia del passaporto (solo per i candidati stranieri);

E. Eventuali pubblicazioni;

F. Allegato A.

I candidati non comunitari residenti all'estero sono tenuti inoltre a presentare domanda di preiscrizione sul sito [Universitaly](http://www.universitaly.it), al fine di ottenere il visto per studio.

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.

L'autocertificazione è accettata nei casi e con le modalità previsti dalla normativa vigente.

Si sottolinea che la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti (da A a C) sopra elencati comporta l'esclusione dal concorso.

I titoli e le pubblicazioni scientifiche possono essere prodotti in italiano o in inglese.

In aggiunta alla documentazione sopra indicata, su eventuale richiesta del Collegio dei docenti, come specificato nella tabella del singolo corso, il candidato deve chiedere a soggetti qualificati che abbiano avuto un ruolo nella sua formazione una o più lettere di referenza. Le lettere, da redigersi secondo il Modello 2 qui accluso, sono inoltrate entro la data di scadenza del bando, tramite posta elettronica, come documento .pdf, direttamente dai predetti soggetti all'indirizzo e-mail riportato nella scheda del dottorato prescelto. È comunque facoltà del candidato corredare la sua domanda con lettere di referenza stese con le modalità sopra indicate. Le lettere di referenza sono considerate nell'ambito del *curriculum* del candidato; ad esse non è in ogni caso assegnato alcun punteggio.

Art. 4 - Candidati con disabilità

Al fine di garantire pari opportunità nello svolgimento delle prove, i candidati in possesso di un certificato d'invalidità civile e/o riconoscimento dello stato di handicap ex lege 104/1992, che necessitino di specifici ausili, dovranno contattare il COSP - Ufficio Servizi per studenti con disabilità - all'indirizzo e-mail ausili.ammissioni@unimi.it allegando la certificazione rilasciata dalla struttura sanitaria pubblica competente. In caso di certificazione non aggiornata, si raccomanda agli studenti di attivarsi per l'aggiornamento della documentazione, che verrà richiesta dopo l'immatricolazione, al fine di usufruire delle misure previste nel percorso universitario.

Art. 5 - Candidati con DSA

Al fine di garantire pari opportunità nello svolgimento delle prove, i candidati, in possesso di idonea certificazione di Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA) in base alla Legge 170/2010, redatta dal Servizio Sanitario Nazionale, da un centro privato convenzionato o da uno specialista privato, accompagnata da un documento di conformità dell'Azienda Sanitaria competente, dovranno contattare il COSP - Ufficio Servizi per studenti con DSA - all'indirizzo e-mail ausili.ammissioni@unimi.it, allegando la certificazione. In caso di diagnosi risalente all'età evolutiva che superi i tre anni dal rilascio, si raccomanda agli studenti di attivarsi per l'aggiornamento della documentazione, che verrà richiesta dopo l'immatricolazione al fine di usufruire delle misure previste nel percorso universitario.

Art. 6 - Esame di ammissione

L'ammissione ai corsi di dottorato avviene sulla base di una selezione a evidenza pubblica per titoli ed esami, che garantisca la valutazione comparativa dei candidati, espletata da Commissioni formate e nominate in conformità alla normativa vigente.

La selezione è intesa ad accertare la preparazione, le capacità e le attitudini dei candidati alla ricerca scientifica e le loro motivazioni personali e si basa sulla **valutazione del curriculum** e di un **progetto di ricerca**, eventualmente ispirato al lavoro di tesi di laurea magistrale, e su un **colloquio telematico**. Il progetto di ricerca, che deve essere strutturato secondo uno schema standard (Modello 1), ha rilevanza ai soli fini della selezione e non vincola l'assegnazione della tesi di dottorato nel caso di ammissione. L'attribuzione a ciascun candidato idoneo della linea di ricerca da svolgere durante il percorso dottorale sarà effettuata dalla Commissione di selezione.

La valutazione del *curriculum* e del progetto di ricerca precede il colloquio. L'esito della valutazione sarà consultabile sul portale d'Ateneo, nella sezione Iscriverti della scheda del corso alla pagina: <https://www.unimi.it/it/corsi/corsi-post-laurea/corsi-di-dottorato-phd>.

Nell'ambito del *curriculum* sono valutabili l'intera carriera universitaria, le eventuali pubblicazioni, le eventuali esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato. Al *curriculum* possono essere attribuiti fino a un massimo di 20 punti; nell'attribuire tale punteggio le Commissioni tengono conto della distribuzione statistica dei voti degli esami di profitto del rispettivo corso di studio, nonché delle condizioni e dei tempi nei quali ogni candidato ha maturato i propri titoli.

Al progetto di ricerca possono essere attribuiti fino a un massimo di 10 punti.

Possono accedere al colloquio i candidati che riportino nella valutazione del curriculum e del progetto di ricerca un punteggio almeno pari al 50% dei punti disponibili per ciascuna voce.

Il colloquio si svolge in seduta pubblica, secondo il calendario che sarà pubblicato sul portale d'Ateneo nei giorni successivi alla valutazione dei titoli. Il colloquio è finalizzato a verificare le conoscenze del candidato su argomenti riguardanti gli indirizzi formativi e scientifici del dottorato e comprende una presentazione di tipo seminariale del progetto proposto, seguita da una discussione generale tesa a verificare le competenze del candidato, le sue qualità scientifiche e le sue motivazioni. Al colloquio sono attribuiti fino a un massimo di 70 punti.

Il colloquio si svolge nella lingua indicata nella tabella relativa al corso di dottorato; è in ogni caso facoltà dei candidati chiedere di sostenere la prova in lingua inglese. Durante il colloquio sarà comunque accertata la conoscenza della lingua inglese.

Per sostenere le prove i candidati devono esibire uno dei seguenti documenti di riconoscimento: Carta d'identità; Passaporto; Patente di guida (italiana).

L'esito dei colloqui sarà comunicato dalla Commissione al termine degli stessi.

Al termine delle prove d'esame la Commissione compila la graduatoria generale di merito sulla base della somma dei punteggi ottenuti dai candidati nella valutazione del *curriculum*, del progetto di ricerca e del colloquio. L'esame di ammissione al dottorato si intende superato qualora il candidato raggiunga il punteggio minimo di 70/100.

La graduatoria sarà pubblicata online alla pagina [Graduatorie ammissioni post laurea](#) nei giorni successivi ai colloqui.

Le Commissioni sono tenute a concludere i propri lavori entro il **16 novembre 2021**.

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.

La [graduatoria pubblicata sul sito di Ateneo](#) costituisce notifica agli interessati i quali non riceveranno alcuna comunicazione scritta.

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. I candidati che subentrano saranno contattati personalmente tramite e-mail dall'ufficio *Segreteria Dottorati*: riceveranno le istruzioni opportune e le scadenze per effettuare l'immatricolazione.

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

Art. 8 - Immatricolazione

Gli ammessi ai corsi di dottorato dovranno immatricolarsi **dal 18 al 22 novembre 2021**, ore 14.00 utilizzando l'apposito Servizio Sifa Online *Immatricolazione ai dottorati di ricerca* disponibile alla pagina: <https://studente.unimi.it/immatricolazioni/dottorato/checkLogin.asp>.

Dovranno accedere al servizio con le stesse credenziali utilizzate per la domanda di ammissione, inserire tutti i dati richiesti ed effettuare l'upload della fototessera e del documento di identità in uno dei seguenti formati: .jpg, .png, .bmp, per un massimo di 2 MB.

Dovranno inoltre compilare, firmare e caricare il form appositamente predisposto, con il quale dichiarano di accettare la borsa e contestualmente:

- a) di impegnarsi formalmente ad effettuare i previsti periodi di ricerca in impresa ed eventualmente all'estero, consapevoli che il mancato rispetto comporterà la revoca della borsa di studio;
- b) di essere consapevoli che la modifica degli obiettivi di progetto e dei risultati attesi (ove non sia stata preventivamente autorizzata dal MUR) comporterà la revoca della borsa di studio e la restituzione totale degli importi eventualmente già versati;
- c) di essere consapevoli che l'eventuale giudizio negativo del Collegio dei docenti e la conseguente non ammissione all'anno successivo del percorso dottorale comporterà la revoca delle somme già erogate per l'anno in corso, e che il mancato conseguimento del titolo comporterà la revoca delle somme già erogate per l'ultimo anno di corso;
- d) di non beneficiare al momento di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, impegnandosi per tutta la durata della borsa aggiuntiva, a non usufruire di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, fatta eccezione per quelle ammissibili ai sensi della normativa nazionale vigente.

I candidati sono ammessi al corso con riserva e potranno essere esclusi dal corso nel caso in cui non risultassero in possesso dei requisiti richiesti.

Gli iscritti ai corsi di dottorato di ricerca sono tenuti al versamento della tassa regionale per il diritto allo studio di € 140,00 e dell'imposta di bollo di € 16,00.

Sono esonerati dal versamento della tassa regionale, gli studenti con invalidità non inferiore al 66% e/o con riconoscimento di handicap ai sensi della L. 104/92 previa presentazione della domanda di esonero; questi studenti sono tenuti al solo versamento dell'imposta di bollo di € 16,00.

I candidati con titolo di studio conseguito all'estero devono obbligatoriamente inserire in fase di immatricolazione online la seguente documentazione:

- Titolo di studio originale (Master of Science o equivalente) e traduzione in italiano, francese, inglese, tedesco o spagnolo;
- Codice fiscale italiano.

Per completare l'immatricolazione è inoltre richiesto l'invio della seguente documentazione all'Ufficio Studenti Internazionali, tramite il Servizio InformaStudenti (indicazioni alla pagina <https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/segreteria-informastudenti>) **entro il 15 dicembre**:

- Dichiarazione di Valore rilasciata dall'Ambasciata Italiana o Diploma Supplement o attestato di comparabilità rilasciato da CIMEA o altra dichiarazione di validità rilasciata da centri ENIC_NARIC;
- Visto per studio (solo per i cittadini non UE residenti all'estero);
- Permesso di soggiorno in corso di validità (solo per i cittadini non UE).

La verifica della validità dei titoli conseguiti all'estero viene effettuata al momento della consegna dei documenti ufficiali. Fino a tale momento i candidati sono ammessi al corso con riserva e potranno essere esclusi dalle graduatorie nel caso non risultassero in possesso dei requisiti richiesti.

Art. 9 - Borse di studio

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 € **16.350,00**. 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 e successive modificazioni.

A parità di merito le borse sono assegnate secondo la valutazione della situazione economica dei candidati, sulla base dell'Indicatore della situazione economica equivalente (ISEE).

Dall'importo della borsa di studio verranno detratti d'ufficio la tassa regionale per il diritto allo studio e l'imposta di bollo per complessivi € 156,00.

Le borse di studio hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il dottorando sia stato ammesso dal Collegio dei docenti all'anno successivo, previa verifica del regolare e proficuo svolgimento del 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.

La borsa di studio è revocata in caso di mancata ammissione all'anno successivo, mancato conseguimento del titolo di dottorato e qualora non siano rispettati gli impegni previsti dal DM 1061/2021 e dal relativo Disciplinare di attuazione PON "Ricerca e innovazione" 2014-2020. In alcuni casi è previsto l'obbligo di restituzione degli importi eventualmente già versati.

La borsa di studio è incompatibile con altre borse o forme di finanziamento, fatta eccezione per quelli concessi da istituzioni nazionali o estere volti a integrare con soggiorni all'estero l'attività di formazione e di ricerca.

Art. 10 - Obblighi dei dottorandi

I corsi di dottorato di ricerca comprendono attività formativo-didattiche e di ricerca per 1.500 ore all'anno. I diritti e i doveri dei dottorandi sono disciplinati dall'art. 22 del Regolamento d'ateneo

in materia di dottorato di ricerca e dal DM 1061 del 10 agosto 2021 e dal relativo Disciplinare di attuazione PON “Ricerca e innovazione” 2014-2020.

Art. 11 - Conseguimento del titolo

Il titolo di dottore di ricerca, abbreviato con le diciture: "Dott.Ric." ovvero "Ph.D.", è rilasciato secondo quanto indicato all'art. 23 del Regolamento d'ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Art. 12 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D.Lgs. 30.06.2003 n. 196, modificato dal D.Lgs. n. 101 del 10.08.2018, nonché del Regolamento U.E. n. 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGDP), 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 nonché il DM 1061 del 10 agosto 2021 e il relativo Disciplinare di attuazione PON “Ricerca e innovazione” 2014-2020.

Art. 14 - Responsabile del procedimento e contatti

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Monica Delù (Responsabile del Settore Ammissioni Carriere Post-Laurea e Urp Studenti).

Per eventuali ulteriori informazioni o chiarimenti si invita a utilizzare il servizio [InformaStudenti](#) selezionando la categoria: Postlaurea/Dottorati di ricerca.

Milano, 14 ottobre 2021

IL RETTORE
(Elio Franzini)

Corso di dottorato in Agricoltura, ambiente e bioenergia

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 3 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R10/1	Selezione di nuovi portainnesti di vite resistenti a stress abiotici per una viticoltura ecosostenibile.	dott. Lucio Brancadoro	Vinevolution rete d'Imprese
R10/2	Approcci biotecnologici per il miglioramento genetico della resistenza a stress biotici ed abiotici nelle specie arboree da frutto.	prof. Marco Cirilli	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali
R10/3	Modelli di valutazione economico ambientale e per la viticoltura di precisione.	dott. Stefano Corsi, dott.ssa Chiara Mazzocchi	Arnaldo Caprai Società agricola Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Piero Attilio Bianco, ordinario nel settore scientifico-disciplinare AGR/12

piero.bianco@unimi.it

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/1 (Antropologia culturale ed etnologia)

LM/2 (Archeologia)

LM/3 (Architettura del paesaggio)

LM/6 (Biologia)

LM/7 (Biotecnologie agrarie)

LM/8 (Biotecnologie industriali)

LM/9 (Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)

LM/11 (Scienze per la conservazione dei beni culturali)

LM/17 (Fisica)

LM/18 (Informatica)
 LM/26 (Ingegneria della sicurezza)
 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/53 (Scienza e ingegneria dei materiali)
 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)

Fasi di selezione al corso di dottorato in Agricoltura, ambiente e bioenergia

<i>Data di valutazione dei titoli</i>	<p>La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.</p> <p>L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.</p>
<i>Colloqui</i>	<p>Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in inglese.</p> <p>Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.</p> <p>Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.</p>

Corso di dottorato in Biologia molecolare e cellulare

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 5 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R11/1	Approcci genomici allo studio della conservazione della biodiversità di specie di piante medicinali.	prof. Martin Kater	Aboca Spa
R11/2	Assicurare la fertilità delle piante in un clima che cambia.	prof.ssa Lucia Colombo	Sequentia Biotech
R11/3	Nuovi peptidi antimicrobici per un'agricoltura sostenibile.	prof. Paolo Pesaresi	Isagro Spa
R11/4	Strategie riproduttive delle piante innovative per assicurare la produzione di cibo in condizioni climatiche che cambiano.	prof.ssa Lucia Colombo	KeyGene
R11/5	Miglioramento della resa del riso: più cibo con meno superficie coltivata.	prof. Martin Kater	KeyGene

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Roberto Mantovani, ordinario nel settore scientifico-disciplinare BIO/18

roberto.mantovani@unimi.it

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/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/26 Ingegneria della sicurezza,
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/66 Sicurezza informatica,
LM/67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative,
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/93 Teorie e metodologie dell'elearning e della media education,
 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.

Fasi di selezione al corso di dottorato in Biologia molecolare e cellulare

<i>Data di valutazione dei titoli</i>	<p>La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.</p> <p>L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.</p>
<i>Colloqui</i>	<p>Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in inglese.</p> <p>Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.</p> <p>Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.</p>

Corso di dottorato in Chimica

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 4 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R12/1	Green Energy via Electrochemical Processes (GEEP).	prof. Alberto Vertova	Claind Srl
R12/2	Enabling technologies-driven approach for new and sustainable synthesis of active pharmaceutical ingredients.	prof.ssa Alessandra Puglisi	Olon Spa
R12/3	Sviluppo di processi biocatalitici in continuo per la produzione sostenibile e a basso impatto ambientale di molecole ad alto valore aggiunto anche a partire da biorisorse rinnovabili.	prof.ssa Lucia Tamborini	Olon Spa
R12/4	Tools and Strategies for Green API (Active Pharmaceutical Ingredients) Manufacturing.	prof. Daniele Passarella	Indena Spa

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Daniele Passarella, ordinario nel settore scientifico-disciplinare CHIM/06

daniele.passarella@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale.

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 2 lettere di referenza, da redigersi secondo il [modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail del coordinatore.

Fasi di selezione al corso di dottorato in Chimica

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Chimica industriale

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 7 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R13/1	Metalli & Cristalli.	prof.ssa Antonella Gervasini	A2A Spa
R13/2	Green electrochemistry for the circular recovery of critical raw materials from complex matrixes.	prof. Alessandro Minguzzi	Bracco Spa
R13/3	Development of new methodologies and practices to reduce the environmental impact in the production of ceramic materials.	prof.ssa Claudia Bianchi	Graniti Fiandre Spa
R13/4	Preparazione di peptidi bioattivi mediante idrolisi enzimatica di scarti dell'industria agroalimentare ad elevato contenuto proteico.	prof.ssa Giovanna Speranza	Ilsa Spa
R13/5	Messa a punto e ottimizzazione di processi di separazione distillativi nella filiera di riciclo di materiali plastici poliammidici per l'ottenimento ecosostenibile di materie prime.	prof. Carlo Pirola	Radici InNova Scarl (Radici Group)
R13/6	Innovazione ed ottimizzazione della filiera di trasporto e distribuzione dell'idrogeno come vettore energetico green e rinnovabile.	prof. Carlo Pirola	Regas Srl
R13/7	Apply ladder of chemical circularity: recycling of rare earth elements, from electronic waste to drugs.	prof. Maurizio Benaglia	Chemessentia Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof.ssa Dominique Roberto, ordinario nel settore scientifico-disciplinare CHIM/03

dominique.roberto@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale.

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 2 lettere di referenza, da redigersi secondo il [modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail del coordinatore

Fasi di selezione al corso di dottorato in Chimica industriale

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Diritto comparato, privato, processuale civile e dell'impresa

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 3 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R42/1	Ecosostenibilità e governance d'impresa.	prof. Andrea Vicari, prof. Andrea Tina	Crédit Agricole Italia Spa
R42/2	L'informativa sulla sostenibilità delle imprese societarie.	prof. Matteo Rescigno, prof. Emanuele Rimini	Crédit Agricole Italia Spa
R42/3	Economia circolare, innovazione e principio di precauzione. Tra legge e modelli contrattuali: il contributo dei soggetti pubblici e privati alla transizione ecologica.	prof.ssa Chiara Tenella Sillani, prof.ssa Elisabetta Panzarini	Studio Legale Associato Gianni & Origoni - Dipartimento di Diritto Ambientale

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Giuseppe Ludovico, associato nel settore scientifico-disciplinare IUS/07

giuseppe.ludovico@unimi.it

Requisiti di ammissione

Titoli di studio conseguiti nella classe LMG/01 Giurisprudenza (ex D.M. 270/2004), ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99.

Fasi di selezione al corso di dottorato in Diritto comparato, privato e processuale

<i>Data di valutazione dei titoli</i>	La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021. L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.
<i>Colloqui</i>	Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021. Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Diritto pubblico, internazionale ed europeo

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 4 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R43/1	Gli strumenti del partenariato pubblico-privato contrattuale ('PPP'), ad iniziativa pubblica o privata, con particolare riguardo ai contratti di rendimento energetico (Energy Performance Contracts, 'EPC').	prof. Luca Bertozzi, prof. Wladimir Troise Mangoni	Engie Servizi Spa
R43/2	Le concessioni di derivazione d'acqua ad uso idroelettrico tra gli indirizzi dell'Unione Europea, le scelte del legislatore italiano, il ruolo delle Regioni e gli interventi della Corte Costituzionale.	prof.ssa Francesca Biondi, prof. Luca Bertozzi	A2A Spa
R43/3	La rigenerazione urbana come strumento per promuovere lo sviluppo sostenibile in una prospettiva che coniughi i profili ambientali e quelli sociali, alla luce del quadro normativo nazionale e sovranazionale.	prof. Gaetano Ragucci, prof.ssa Diana Urania Galletta	Fondazione Banca del Monte di Lombardia
R43/4	Il diritto all'ambiente salubre e il diritto all'abitazione nelle politiche di social housing.	prof. Luca Vanoni	Studio Legale "Amministrativisti Associati"

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof.ssa Francesca Biondi, ordinario nel settore scientifico-disciplinare IUS/08

francesca.biondi@unimi.it

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/19 (Informazione e sistemi editoriali)

LM/38 (Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale)
 LM/48 (Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale)
 LM/52 (Relazioni internazionali)
 LM/59 (Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità)
 LM/62 (Scienze della politica)
 LM/63 (Scienze delle pubbliche amministrazioni)
 LM/77 (Scienze economico-aziendali)
 LM/78 (Scienze filosofiche)
 LM/81 (Scienze per la cooperazione allo sviluppo)
 LM/87 (Servizio sociale e politiche sociali)
 LM/90 (Studi europei)
 LM/91 (Tecniche e metodi per la società dell'informazione)
 LMG/01 (Giurisprudenza)

Fasi di selezione al corso di dottorato in Diritto pubblico, internazionale ed europeo

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Filosofia e scienze dell'uomo

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 2 borse di studio su tematiche dell'INNOVAZIONE

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R16/1	Dispositivi digitali e visualizzazione in vivo.	prof.ssa Chiara Cappelletto	Next2U Srl
R16/2	Abilità aumentate. Augmented Reality e biomedica.	prof. Andrea Pinotti	Transtec Services Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Andrea Pinotti, ordinario nel settore scientifico-disciplinare M-FIL/04

andrea.pinotti@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale.

Fasi di selezione al corso di dottorato in Filosofia e scienze dell'uomo

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Fisica, astrofisica e fisica applicata

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 5 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R17/1	Sviluppo di architetture di distribuzione di alimentazione elettrica ad alta efficienza energetica basate su dispositivi GaN e SiC.	prof. Attilio Andreatza, prof. Massimo Lazzaroni	Caen Spa
R17/2	Sviluppo di materiali polimerici attivi ecocompatibili per la realizzazione di sensoristica e valvole fluidiche da inserire in modelli anatomici complessi per la sperimentazione chirurgica senza uso di modelli animali.	prof. Paolo Milani	Dolphin Fluidics Srl
R17/3	SUN FORMULA SUsustainable and Natural structurants for FORMULA ted liquid Products.	prof. Giuliano Zanchetta	Procter & Gamble West Chester
R17/4	Design digitale di metamateriali per l'industria.	prof. Stefano Zapperi	Elettrotecnica Rold Srl
R17/5	Imaging data FAIR-by-Design.	prof. Giorgio Rossi	Exact-Lab Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Matteo Paris, ordinario nel settore scientifico-disciplinare FIS/03

matteo.paris@unimi.it

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/11 Scienze per la conservazione dei beni culturali,
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/26 Ingegneria della sicurezza,
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/66 Sicurezza informatica,
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.

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 2 lettere di referenza, da redigersi secondo il [Modello 2 qui accluso](#), da trasmettere all'indirizzo e-mail phd@fisica.unimi.it

Fasi di selezione al corso di dottorato in Fisica, astrofisica e fisica applicata

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Informatica

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 3 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R18/1	Algoritmi di ottimizzazione matematica per il routing di veicoli elettrici.	prof. Giovanni Righini	M.A.I.O.R. Srl
R18/2	Tecniche di localizzazione basate su visione e loro applicazione alle tecnologie assistive.	prof. Sergio Mascetti	Retina Italia Onlus
R18/3	Digital Twin for Reengineering Circular and Resilient Production Processes	prof. Paolo Ceravolo	GE Avio Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Roberto Sassi, ordinario nel settore scientifico-disciplinare INF/01

roberto.sassi@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione da 1 a 3 lettere di referenza, da redigersi secondo il [modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail phdcomputerscience@di.unimi.it

Fasi di selezione al corso di dottorato in Informatica

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in International and Public Law, Ethics and Economics for Sustainable Development (LEES)

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 2 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R50/1	Promuovere l'adesione efficace ed attiva delle imprese e dei consumatori agli obiettivi della transizione verde dell'economia attraverso standard verificabili, frutto del dialogo multi-stakeholder, attenti all'inclusione sociale, e in grado di attivare effetti di reputazione e preferenze di conformità.	prof. Lorenzo Sacconi	UNI-ISO
R50/2	Il ricorso alla forma cooperativa per la governance democratica efficace dei beni comuni ambientali e per la produzione e distribuzione dei servizi pubblici locali secondo criteri di sostenibilità e di giustizia ambientale e intergenerazionale.	prof. Lorenzo Sacconi	Fondazione UNIPOLIS

Università convenzionate

Università degli Studi di Milano (sede amministrativa)

Università di Maastricht

Università di Rijeka

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Lorenzo Sacconi, ordinario nel settore scientifico-disciplinare SECS-P/02

lorenzo.sacconi@unimi.it

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/1 (Antropologia culturale ed etnologia)
LM/16 (Finanza)
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/52 (Relazioni internazionali)
LM/55 (Scienze cognitive)
LM/56 (Scienze dell'economia)
LM/59 (Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità)
LM/62 (Scienze della politica)
LM/63 (Scienze delle pubbliche amministrazioni)
LM/64 (Scienze delle religioni)
LM/69 (Scienze e tecnologie agrarie)
LM/70 (Scienze e tecnologie alimentari)
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/78 (Scienze filosofiche)
LM/81 (Scienze per la cooperazione allo sviluppo)
LM/84 (Scienze storiche,
LM/87 (Servizio sociale e politiche sociali)
LM/88 (Sociologia e ricerca sociale)
LM/90 (Studi europei)
LM/92 (Teorie della comunicazione)
LM/SC-GIUR (Scienze Giuridiche)
LMG/01 (Giurisprudenza)

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 1 lettere di referenza, da redigersi secondo il [modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail lees@unimi.it

Fasi di selezione al corso di dottorato in International and Public Law, Ethics and Economics for Sustainable Development (LEES)

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito

Colloqui

Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Medicina sperimentale

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 2 borse di studio su tematiche dell'INNOVAZIONE

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R45/1	Sviluppo preclinico e clinico di un nuovo trattamento di medicina rigenerativa per la terapia della lesione midollare severa.	dott. Francesco Bifari, prof. Massimo Locati	Hemera Srl
R45/2	Studi integrati di biologia molecolare, cellulare e bioinformatica per l'identificazione di nuove terapie per il trattamento della sindrome di Rett.	prof.ssa Nicoletta Landsberger	Genartis Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof.ssa Nicoletta Landsberger, ordinario nel settore scientifico-disciplinare BIO/11

nicoletta.landsberger@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 2 lettere di referenza, da redigersi secondo il [modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail phd.experimental-medicine@unimi.it

Fasi di selezione al corso di dottorato in Medicina sperimentale

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Medicina traslazionale

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 3 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R46/1	Digital Biobank for Translational Medicine (D-B4MED) @ IEO.	prof. Nicola Fusco	Life Reply, Business Unit di Santer Reply Spa
R46/2	Stile di vita (con particolar focus su esercizio fisico) come strumento di sostenibilità per l'individuo, l'ambiente e la società.	prof.ssa Daniela Lucini	Istituto Auxologico Italiano IRCCS
R46/3	Sviluppo di una tecnica cefalometrica semiautomatica tridimensionale con campo di vista ridotto e in realtà aumentata.	prof.ssa Chiarella Sforza	Orthosystem Milano Srl

- 1 borsa di studio su tematiche dell'INNOVAZIONE

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R46/4	Studio delle modifiche assistenziali dei pazienti con infezione da HIV in carico ai centri di Malattie Infettive nazionali, a seguito dell'epidemia da Covid-19 e delle nuove opzioni terapeutiche.	dott.ssa Camilla Tincati	ViiV Healthcare Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof.ssa Chiarella Sforza, ordinario nel settore scientifico-disciplinare BIO/16

chiarella.sforza@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Fasi di selezione al corso di dottorato in Medicina traslazionale

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Mente, cervello & ragionamento

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 2 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R52/1	Representing Sustainability: fondamenti di un'ontologia dei sistemi alimentari farm-tofork.	prof. Andrea Borghini	IC Foods
R52/2	Green Minds: strategie educative per l'adozione di una dieta plant-based nei bambini 3-6 anni.	prof. Andrea Borghini	Institut Paul Bocuse Research Center (IPBR)

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Francesco Guala, ordinario nel settore scientifico-disciplinare SECS-P/01

francesco.guala@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 1 lettera di referenza, da redigersi secondo il [Modello 2 qui accluso](#), da trasmettere all'indirizzo e-mail phd.mbr@unimi.it

Fasi di selezione al corso di dottorato in Mente, cervello e ragionamento

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Ricerca clinica

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 3 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R47/1	Sviluppo di sensori wearable a film sottili per individuazione di molecole in saliva in condizioni di normalità e patologia biodegradabili	prof. Gianluca Tartaglia	Micerium Spa
R47/2	Sviluppo di allineatori ortodontici a stampa 3d on site e biodegradabili.	prof. Alberto Caprioglio	Ki Group Srl
R47/3	Analisi degli effetti dell'inquinamento atmosferico e da onde elettromagnetiche sulla prevalenza di obesità e diabete.	prof. Livio Luzi	MultiMedica

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Massimo Del Fabbro, associato nel settore scientifico disciplinare MED/50

massimo.delfabbro@unimi.it

Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione al dottorato di ricerca coloro i quali siano in possesso di laurea magistrale LM-41 - Medicina e chirurgia, che, nell'anno accademico 2021/2022, inizieranno il loro ultimo anno di una scuola di specializzazione di area medica dell'Università degli Studi di Milano e laureati magistrali nella LM-41 - Medicina e chirurgia, e in possesso del diploma di specializzazione di area medica.

Possono inoltre presentare domanda di partecipazione i possessori di laurea magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria (LM-46).

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 1 lettera di referenza, da redigersi secondo il [modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail all'indirizzo e-mail del coordinatore.

Fasi di selezione al corso di dottorato in Ricerca clinica

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze ambientali

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 6 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R24/1	Api, biodiversità e cambiamento climatico.	prof.ssa Giulietta Minozzi	Nuova Genetica Italiana Srl
R24/2	Valutazione multifunzionale e validazione di pratiche, strumenti e modelli innovativi per la gestione paesaggistico-agroecologica dei sistemi agricoli: trade-offs e sinergie nella cornice dei servizi ecosistemici.	prof.ssa Ilda Vagge	Associazione di produttori agricoli Polyculturae - Cascina dell'Angelo
R24/3	Valorizzazione di scarti alimentari: strategie "zero-waste" verso biomateriali sostenibili a base di collagene marino.	prof.ssa Michela Sugni	Tensive Srl
R24/4	Economia del litio: dalla risorsa primaria a quella secondaria. Studio di un processo per il suo riciclo a partire dalle batterie.	prof. Stefano Trasatti	Engitec Technologies Spa
R24/5	Water economy: analisi della sostenibilità ambientale della filiera delle acque minerali.	dott. Felice D'Alessandro	S. Pellegrino Spa (brand Levissima)
R24/6	Biosensori intelligenti per una agricoltura 4.0.	prof.ssa Caterina La Porta	DNDG Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Gentile Francesco Ficetola, ordinario nel settore scientifico-disciplinare BIO/05

francesco.ficetola@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Fasi di selezione al corso di dottorato in Scienze ambientali

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze del patrimonio letterario, artistico e ambientale

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 1 borsa di studio su tematiche dell'INNOVAZIONE

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R26/1	Una repubblica letteraria digitale.	dott. Stefano Ballerio	Ledizioni Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Fabrizio Slavazzi, ordinario nel settore scientifico-disciplinare L-ANT/07

fabrizio.slavazzi@unimi.it

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/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)

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/92 (Teorie della comunicazione)
- LM/94 (Traduzione specialistica e interpretariato)
- LMR/02 (Conservazione e restauro dei beni culturali)

Fasi di selezione al corso di dottorato in Scienze del patrimonio letterario, artistico e ambientale

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze della nutrizione

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 3 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R27/1	Piattaforma green di terapie avanzate: sviluppo di organoidi cerebrali come modelli sperimentali Specifici, Sicuri e Sostenibili per lo studio e la cura delle malattie del neurosviluppo - (3Sgreen).	prof. Gianvincenzo Zuccotti	A3Cube Srl
R27/2	Influenza dell'ambiente e dello stile di vita sull'epigenetica: nuovi approcci di studio dell'Epigenoma nell'era del green (EpiGreen).	prof. Gianvincenzo Zuccotti	A3Cube Srl
R27/3	"One nutrition ", ovvero studiare la nutrizione animale non solo in termini di competizione, ma anche di sinergie e complementarità che possano contribuire all'ottimizzazione dell'utilizzazione dei nutrienti nella catena alimentare. (OT6 Dal produttore al consumatore: un sistema alimentare equo, sano e rispettoso dell'ambiente).	prof. Luciano Pinotti, prof. Alessio Scarafoni	ASSALZOO - Associazione Nazionale tra i Produttori di Alimenti Zootecnici

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Luciano Pinotti, ordinario nel settore scientifico-disciplinare AGR/18

luciano.pinotti@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 2 lettere di referenza, da redigersi secondo il [modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail miriam.cordoni@unimi.it e in copia conoscenza all'indirizzo e-mail del coordinatore luciano.pinotti@unimi.it

Fasi di selezione al corso di dottorato in Scienze della nutrizione

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze della Terra

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 6 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R28/1	Trattamenti con iniezioni di resine in terreni contaminati.	prof.ssa Tiziana Apuani	Geosec Srl
R28/2	Realizzazione della ricerca finalizzata allo studio delle risorse idriche della zona delle valli bergamasche in cui si hanno rocce carsificate che costituiscono un importante serbatoio di acque sotterranee e servizio della comunità provinciale, con riguardo alla disponibilità della risorsa, ai possibili effetti dei cambiamenti climatici e alla eventuale ripresa delle attività estrattive di metalli (in particolare piombo e zinco).	prof. Giovanni Pietro Beretta	Uniacque Spa
R28/3	Analisi sperimentale e numerica del comportamento di palancole termoattive con la duplice funzione di sostegno al terreno e sfruttamento dell'energia geotermica a bassa entalpia.	prof. Francesco Cecinato	CRUX Engineering B.V.
R28/4	HydroGeosITe: Il sito italiano di calibrazione idro-geologico-geofisico per applicazioni idrogeologiche di metodi geofisici (elettrici, elettromagnetici e sismici).	prof. Gianluca Fiandaca	A2A Ciclo Idrico Spa
R28/5	MountainHydro.	dott. Daniele Pedretti	A2A Ciclo Idrico Spa
R28/6	IPRaMa, Induced Polarization for Raw Materials.	prof. Gianluca Fiandaca	Aarhus Geofisica Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof.ssa Maria Iole Spalla, Ordinario nel settore scientifico-disciplinare GEO/03

iole.spalla@unimi.it

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/11 (Scienze per la conservazione dei beni culturali)

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)

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 1 lettere di referenza, da redigersi secondo il [modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail del coordinatore.

Fasi di selezione al corso di dottorato in Scienze della Terra

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze farmaceutiche

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 8 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R29/1	Valorizzazione in ambito nutraceutico di metaboliti secondari di origine vegetale derivati da prodotti di scarto di filiere alimentari italiane.	prof. Giancarlo Aldini	Distillerie Bonollo Umberto Spa
R29/2	Nuovi biocatalizzatori, enzimi isolati e/o microgrammi/funghi non-patogeni e food-grade, da utilizzare per la sintesi di API (Active Pharmaceutical Ingredients) mediante processi altamente selettivi e a basso impatto ambientale.	prof. Marco De Amici	Dipharma Francis Srl
R29/3	Valorizzazione delle proprietà salutistiche e benefiche delle vescicole extracellulari ottenute da scarti alimentari (ValVesca).	dott.ssa Carmen Lammi	Materias Srl
R29/4	Natura e “green chemistry” come fattori chiave per la preparazione di principi attivi di alta qualità per l'industria farmaceutica.	prof.ssa Maria Luisa Gelmi	Indena Spa
R29/5	Estratti di cianobatteri e microalghe e loro applicazione quali agenti antimicrobici.	prof. Giancarlo Aldini	L.G. Italia Srl
R29/6	Development of innovative film forming materials from food by-product waste materials for the design of filmable dosage form.	prof.ssa Paola Minghetti	IBSA Farmaceutici Italia Srl
R29/7	Idrossiacidi grassi di alto valore da biomasse di scarto mediante l'uso integrato di sostenibili procedure fisiche e chimiche per l'ottenimento di biopolimeri.	prof. Cristiano Bolchi	Sipol Spa
R29/8	Produzione di Green Nanoparticles di	prof. Loris Rizzello	Istituto Nazionale di

	amido per il delivery di agenti anti-infettivi.		Genetica Molecolare (INGM)
--	---	--	----------------------------

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Giancarlo Aldini, ordinario nel settore scientifico-disciplinare CHIM/08

giancarlo.aldini@unimi.it

Requisiti di ammissione

Titoli di studio conseguiti in una delle seguenti classi ex D.M. 270/2004, ovvero in una delle corrispondenti classi ex D.M. 509/99:

LM/6 (Biologia)

LM/8 (Biotecnologie industriali)

LM/9 (Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)

LM/13 (Farmacia e farmacia industriale)

LM/21 (Ingegneria biomedica)

LM/22 (Ingegneria chimica)

LM/26 (Ingegneria della sicurezza)

LM/53 (Scienza e ingegneria dei materiali)

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)

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n.1 lettera di referenza, da redigersi secondo il [modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail dottorato.scifarm@unimi.it e in copia conoscenza all'indirizzo e-mail del coordinatore giancarlo.aldini@unimi.it

Fasi di selezione al corso di dottorato in Scienze farmaceutiche

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze farmacologiche biomolecolari, sperimentali e cliniche

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 3 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R49/1	Approccio tossicologico alla selezione di sostanze chimiche sostenibili.	prof.ssa Marina Marinovich	esqLABS GmbH
R49/2	Promozione della castanicoltura italiana attraverso la valorizzazione di prodotti di scarto con potenziali effetti salutistici per l'uomo.	prof. Mario Dell'Agli	EPO Srl
R49/3	Valutazione delle attività biologiche a valenza salutistica di composti derivati da biomasse da scarti agroindustriali vegetali, ottenuti e analizzati mediante metodologie innovative e sostenibili.	prof. Paolo Magni	BSN Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

Prof. Giuseppe Danilo Norata, ordinario nel settore scientifico disciplinare BIO/14

danilo.norata@unimi.it

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)

LM/18 (Informatica)

LM/21 (Ingegneria biomedica)
 LM/41 (Medicina e chirurgia)
 LM/42 (Medicina veterinaria)
 LM/55 (Scienze cognitive)
 LM/60 (Scienze della natura)
 LM/61 (Scienze della nutrizione umana)
 LM/69 (Scienze e tecnologie agrarie)
 LM/70 (Scienze e tecnologie alimentari)
 LM/75 (Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio)
 LM/82 (Scienze statistiche)
 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)

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 1 lettera di referenza, da redigersi secondo il [Modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail del coordinatore daniilo.norata@unimi.it e all'indirizzo e-mail dottorato.sfsc@unimi.it

Fasi di selezione al corso di dottorato in Scienze farmacologiche biomolecolari, sperimentali e cliniche

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.
 L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.
 Il colloquio sarà sostenuto in inglese.
 Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.
 Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze giuridiche “Cesare Beccaria”

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 2 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R41/1	Mappatura del rischio d'impresa e politiche virtuose nella prevenzione degli illeciti ambientali.	prof. Gian Luigi Gatta	Piomboghe Srl
R41/2	Modello organizzativo ex d.lgs. 231/2001 e prevenzione del rischio ambientale: problemi e prospettive.	prof.ssa Angela Della Bella	Riri SA

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Claudio Luzzati, ordinario nel settore scientifico-disciplinare IUS/20

claudio.luzzati@unimi.it

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/18 (Informatica)

LM/32 (Ingegneria informatica)

LM/52 (Relazioni internazionali)

LM/56 (Scienze dell'economia)

LM/62 (Scienze della politica)

LM/63 (Scienze delle pubbliche amministrazioni)

LM/66 (Sicurezza informatica)

LM/78 (Scienze filosofiche)

LM/81 (Scienze per la cooperazione allo sviluppo)

LM/84 (Scienze storiche)

LM/88 (Sociologia e ricerca sociale)

Fasi di selezione al corso di dottorato in Scienze giuridiche “Cesare Beccaria”

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze matematiche

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 2 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R32/1	Sviluppo di risolutori paralleli agli elementi finiti per la progettazione di aerogeneratori di nuova generazione.	prof. Simone Scacchi	Seva Srl
R32/2	Modellizzazione matematica e analisi dei dati per lo studio dell'impatto dei cambiamenti climatici e ambientali sul degrado dei beni Culturali in ambienti interni ed esterni.	dott.ssa Stefania Ugolini, dott.ssa Daniela Morale	Arakne Srl

- 1 borsa di studio su tematiche dell'INNOVAZIONE

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R32/3	Tecnologie digitali al servizio dell'innovazione didattica in matematica in prospettiva inclusiva: dalla formazione degli insegnanti alla ricerca sul campo.	dott.ssa Laura Branchetti	Wonderful Education Srl - Future education Modena (FEM)

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Dario Paolo Bambusi, ordinario nel settore scientifico-disciplinare MAT/07

dario.bambusi@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 1 lettera di referenza, da redigersi secondo il [Modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail segrdott.mat@unimi.it

Fasi di selezione al corso di dottorato in Scienze matematiche

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze per i sistemi alimentari

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 8 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R34/1	Mitigazione dell'impatto ambientale attraverso soluzioni di packaging sostenibili e ottimizzazione della shelf life: il caso del caffè.	prof.ssa Sara Limbo	Luigi Lavazza Spa
R34/2	Sensori green e servizi smart per l'ottimizzazione delle filiere agroalimentari in ottica di industria 4.0: maggiore sostenibilità delle produzioni, competitività delle imprese e riduzione degli sprechi alimentari.	prof. Riccardo Guidetti	Officina delle soluzioni Snc
R34/3	Perfezionamento della fase di pressatura dell'uva per implementare la sostenibilità della produzione enologica (grape press 4.0).	dott.ssa Daniela Fracassetti	Oenoitalia Srl
R34/4	Valorizzazione di latte e prodotti lattiero-caseari in modelli alimentari salutari e sostenibili (VALILAT).	dott. Cristian Del Bo'	Parmalat Spa
R34/5	Strategie green integrate per la gestione, il recupero e il riciclo degli scarti in una azienda lattiero-casearia.	prof.ssa Luisa Pellegrino	Parmalat Spa
R34/6	ECO-sustainable PACKaging MATerials for the food industry (ECOPACKMAT).	prof. Stefano Farris	Fedrigoni Spa
R34/7	Bioprocessi per migliorare la sostenibilità di alimenti a base di legumi e cereali.	prof.ssa Alessandra Marti	Soremartec Italia Srl
R34/8	Development of an Healthy and Green Multifunctional Cooking Appliance.	prof.ssa Ernestina Casiraghi	Whirlpool EMEA Spa

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Diego Mora, ordinario nel settore scientifico-disciplinare AGR/16

diego.mora@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Fasi di selezione al corso di dottorato in Scienze per i sistemi alimentari

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze per la sanità pubblica

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 2 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R48/1	La stimolazione vagale non-invasiva come approccio innovativo per il trattamento dell'infiammazione cronica nelle malattie non-trasmissibili.	prof. Matteo Bonzini	Medigas Italia Srl
R48/2	Sviluppo di metodiche biotecnologiche per il rilevamento e la caratterizzazione rapida di varianti microbiche (virali e batteriche) di importanza clinico-epidemiologica (mutanti resistenti ai farmaci o in grado di sfuggire alle difese immuni naturali o indotte da vaccini) mediante approcci genomici, molecolari e immunologici.	prof. Gianguglielmo Zehender	Immunospark Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Carlo La Vecchia, ordinario nel settore scientifico-disciplinare MED/01

carlo.lavecchia@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 1 lettere di referenza, da redigersi secondo il [modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail chiara.padovese@unimi.it.

Fasi di selezione al corso di dottorato in Scienze per la sanità pubblica

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Scienze veterinarie e dell'allevamento

Borse di studio e tematiche di ricerca

- **8 borse di studio su tematiche del GREEN**

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R35/1	Tecnologie innovative per la sanificazione alimentare a supporto della transizione ecologica nel comparto lattiero-caseario.	prof. Roberto Villa	WAXY Srl SB
R35/2	Approccio One health al fenomeno dell'antibiotico resistenza: ruolo degli animali da compagnia nella diffusione di ceppi batterici antibiotico-resistenti.	dott.ssa Stefania Lauzi	PRIMA Lab SA
R35/3	Sviluppo di farine di insetto funzionali per l'alimentazione dei monogastrici.	prof.ssa Luciana Rossi	Società Agricola Italian Cricket Farm Srl
R35/4	Environmental benefit and burden of postbiotics in animal nutrition.	prof. Giovanni Savoini	Prosol Spa
R35/5	Interventi tecnici in aziende di bovine da latte per la riduzione dell'antibiotico sia in lattazione che in asciutta al fine di ottimizzare la sostenibilità aziendale.	prof. Paolo Moroni	Associazione Regionale Allevatori Piemonte (ARAP)
R35/6	Il "green bedding" per la bovina da latte: valutazione degli aspetti microbiologici connessi alla salute animale e alla qualità e sicurezza dei prodotti lattiero-caseari.	prof.ssa Maria Filippa Addis	Consorzio del Formaggio Parmigiano Reggiano
R35/7	Sostenibilità, Energia e Benessere animale alla Macellazione (SEBEM).	dott.ssa Emanuela Dalla Costa	Biogas Sardegna Green Srl
R35/8	Uso di olii essenziali ed acidi organici per ridurre le emissioni di CO2 e metano in ruminanti.	prof. Fabrizio Ceciliani	Sila Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Fabrizio Ceciliani, ordinario nel settore scientifico-disciplinare VET/03

fabrizio.ceciliani@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 2 lettere di referenza, da redigersi secondo il [modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail phdcourse.vas@unimi.it

Fasi di selezione al corso di dottorato in Scienze veterinarie e dell'allevamento

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Sociologia e metodologia della ricerca sociale (SOMET)

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 1 borsa di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R36/1	Green sociology and consumption: science and technology studies applied to environmental issues.	prof. Giovanni Semi	iCoolhunt Spa

Università convenzionate

Università degli Studi di Milano (sede amministrativa)

Università degli Studi di Torino

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Giovanni Semi, associato Università degli Studi di Torino, nel settore scientifico-disciplinare SPS/07

giovanni.semi@unito.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 1 lettera di referenza, da redigersi secondo il [Modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail dottorato.somet@unimi.it

Fasi di selezione al corso di dottorato - Sociologia e metodologia della ricerca sociale (SOMET)

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario

che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Sociologia economica e studi del lavoro

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 1 borsa di studio su tematiche dell'INNOVAZIONE

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R37/1	Top Management roles and skills for fostering digital transformation of Italian companies.	prof. Marco Guerri	Eric Salmon & Partners Sas

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Gabriele Ballarino, ordinario nel settore scientifico-disciplinare SPS/09

gabriele.ballarino@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 2 lettere di referenza, da redigersi secondo il [Modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo call.esls@unimi.it

Fasi di selezione al corso di dottorato in Sociologia economica e studi del lavoro

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Studi linguistici, letterari e interculturali in ambito europeo ed extra-europeo

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 1 borsa di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R39/1	Inclusione delle lingue dei segni nella comunicazione plurilingue e pluriculturale delle tematiche green per una crescita sostenibile in contesto europeo.	prof.ssa Monica Barsi	VEASYT Srl

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof.ssa Maria Vittoria Calvi, ordinario nel settore scientifico-disciplinare L-LIN/07

maria.calvi@unimi.it

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/14 (Filologia moderna)

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/94 (Traduzione specialistica e interpretariato)

Fasi di selezione al corso di dottorato in Studi linguistici, letterari e interculturali in ambito europeo ed extra-europeo

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Studi storici

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 2 borse di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R51/1	Storia ambientale al servizio del restauro del bosco nella ecoregione Padana.	prof.ssa Alessandra Dattero	Ente Associazione Culturale JengaLab
R51/2	Heritage e innovazione nei distretti creativi italiani: le trasformazioni verso una moda sostenibile e inclusiva (il caso Diesel/OTB).	prof.ssa Emanuela Scarpellini	Diesel/OTB

- 1 borsa di studio su tematiche dell'INNOVAZIONE

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R51/3	Le rivoluzioni dell'editoria universitaria: nuove professionalità e nuovi formati tra manualistica e ricerca scientifica.	prof.ssa Irene Piazzoni	Pearson Italia Spa

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Marco Soresina, ordinario nel settore scientifico-disciplinare M-STO/04

marco.soresina@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 1 lettera di referenza, da redigersi secondo il [Modello 2](#) qui [accluso](#), da trasmettere all'indirizzo e-mail del coordinatore.

Fasi di selezione al corso di dottorato in Studi storici

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

Corso di dottorato in Studi sulla criminalità organizzata

Borse di studio e tematiche di ricerca

- 1 borsa di studio su tematiche del GREEN

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R44/1	Ecomafia in Lombardia: incendi dolosi e attentati all'ecosistema	prof. Fabio Basile	Libera - Associazioni, nomi e numeri contro le mafie

- 1 borsa di studio su tematiche dell'INNOVAZIONE

Codice	Titolo linee di ricerca	Docente referente	Impresa
R44/2	Sistemi di intelligenza artificiale a supporto delle indagini in tema di criminalità organizzata	prof. Fabio Basile	Libera - Associazioni, nomi e numeri contro le mafie

Durata

3 anni

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Fabio Basile, ordinario nel settore scientifico-disciplinare IUS/17

fabio.basile@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale

Lettere di referenza

Il Collegio docenti richiede la presentazione di n. 1 lettere di referenza, da redigersi secondo il [modello 2](#) qui accluso, da trasmettere all'indirizzo e-mail monica.massari@unimi.it.

Fasi di selezione al corso di dottorato in Studi sulla criminalità organizzata

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 10 novembre 2021.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul sito

Internet d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà il 12 e/o il 15 novembre 2021.

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, sarà in ogni caso accertata la conoscenza della lingua inglese.

Sul sito internet d'Ateneo sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data e l'orario.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.

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 tramite upload, sono conformi all'originale:

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

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.

Modello 1

PROGETTO DI RICERCA / PROJECT

Cognome e nome del candidato Applicant's Name	
Corso di dottorato PhD	
Codice di riferimento della linea di ricerca	

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.

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%

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

Inabilitato a rispondere	Sotto la media	Media	Buona	Ottima	Eccezionale

Commento (Giudizio personale sul candidato)

Modello 2 (Eng)

REFEREE FORM

Applicant's Name		PhD	
-------------------------	--	------------	--

To be completed in all areas

Referee's name		Position/Title	
Institution/Company			
Address		City	
Zip code		Country	
Phone contact		Email	
Date			

On the following scale, please rank the applicant against other students in comparable fields and indicate the comparison group used.

Bottom 50%	Top 50%	Top 25%	Top 10%	Top 5%	Top 2%

Please rate this applicant in overall promise for the doctorate (check one)

Unable to evaluate	Below Average	Average	Good	Outstanding	Exceptional

Give your comments here
(Your personal evaluation about the candidate)
