

Bando di concorso pubblico per l'ammissione al corso di dottorato Intersectoral Innovation: Dottorato intersettoriale per l'innovazione dell'Università degli Studi di Milano a.a. 2022/2023.

Bando di concorso pubblico per l'ammissione al corso di dottorato Intersectoral Innovation: dottorato intersettoriale per l'innovazione dell'Università degli Studi di Milano - a.a. 2022/2023 per l'attribuzione di ulteriori borse nell'ambito dei progetti finanziati dal PNRR. 2

| | |
|---|----|
| Art. 1 - Attivazione del corso di dottorato industriale “Intersectoral innovation: dottorato intersettoriale per l'innovazione” | 3 |
| Art. 2 - Requisiti di ammissione | 4 |
| Art. 3 - Domanda di ammissione | 4 |
| Art. 4 - Candidati con disabilità | 5 |
| Art. 5 - Candidati con DSA | 5 |
| Art. 6 - Esame di ammissione | 6 |
| Art. 7 - Ammissione ai corsi | 7 |
| Art. 8 - Immatricolazione | 10 |
| Art. 9 - Borse di studio | 11 |
| Art. 10 - Obblighi dei dottorandi | 11 |
| Art. 11 - Conseguimento del titolo | 12 |
| Art. 12 - Trattamento dei dati personali | 12 |
| Art. 13 - Norme di riferimento | 12 |
| Art. 14 - Responsabile del procedimento e contatti | 12 |
| Scheda del corso di dottorato Intersectoral Innovation: dottorato intersettoriale per l'innovazione | 13 |
| Allegato A | 16 |
| Modello 1 | 17 |

Dir. DF/FTLI

BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO INTERSECTORAL INNOVATION: DOTTORATO INTERSETTORIALE PER L'INNOVAZIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - A.A. 2022/2023 PER L'ATTRIBUZIONE DI ULTERIORI BORSE NELL'AMBITO DEI PROGETTI FINANZIATI DAL PNRR.

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 14 dicembre 2021, n. 226 "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;
- Visto l'avviso pubblico emanato con Decreto 3277 del 30 dicembre 2021 per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" - Ecosistemi dell'Innovazione - nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU;
- Visto il Decreto Direttoriale del 15 marzo 2022 prot. n. 341 recante "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" - nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e

- ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” - Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea - NextGenerationEU”;
- Visto il Decreto ministeriale del 23 giugno 2022 prot. N. 1055 relativo al progetto Ecosistema dell’Innovazione “MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action” ambito di intervento “5. Climate, Energy and Sustainable Mobility”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000037, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action”;
 - Visto il Decreto ministeriale del 22 ottobre 2022 relativo al finanziamento del Partenariato Esteso denominato “ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security - Working ON Foods”, tematica “10. Modelli per un’alimentazione sostenibile”;
 - Visto l’articolo 47 “Pari opportunità, generazionali e di genere, nei contratti pubblici PNRR e PNC” del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108;
 - Vista la nota del Ministero dell’Università e della Ricerca del 26 aprile 2022;
 - Viste le deliberazioni adottate dal Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 17 e del 18 maggio 2022, con cui è stato istituito il corso di dottorato industriale di Ateneo “Intersectoral innovation: dottorato intersettoriale per l’innovazione”, ai sensi dell’art. 10 del decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226

DECRETA

Art. 1 - Attivazione del corso di dottorato industriale “Intersectoral innovation: dottorato intersettoriale per l’innovazione”

Sono attivati presso l’Università degli Studi di Milano per l’anno accademico 2022/2023 (XXXVIII ciclo - con decorrenza dal 1° febbraio 2023), ulteriori posti per il corso di dottorato industriale “Intersectoral Innovation: dottorato intersettoriale per l’innovazione”.

È pertanto indetto presso l’Università degli Studi di Milano pubblico concorso, per titoli ed esami, per l’ammissione al predetto corso di dottorato, per il quale si riporta, nella scheda allegata al presente decreto, del quale costituisce parte integrante, una breve illustrazione e l’arco temporale di svolgimento delle prove.

Il numero delle borse di studio può essere incrementato a seguito dell’acquisizione di finanziamenti esterni che si rendano disponibili prima della data di inizio del ciclo di dottorato.

Art. 2 - Requisiti di ammissione

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

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

Possono partecipare al concorso anche coloro che non hanno ancora conseguito la laurea magistrale. I candidati sprovvisti di laurea magistrale ammessi alla frequenza del corso di dottorato devono acquisire il titolo richiesto entro la data di immatricolazione, pena la decadenza dall'ammissione.

Art. 3 - Domanda di ammissione

Le domande di ammissione devono essere presentate improrogabilmente entro le **ore 14.00 del 30 dicembre 2022**, 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 (laureandi o laureati da non più di un anno presso l'Università degli Studi di Milano);
2. Autenticarsi e presentare domanda di ammissione al corso accedendo al [Servizio di ammissione dottorati di ricerca](#);

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. I laureandi dovranno inviare un certificato di iscrizione al posto del certificato di conseguimento. La documentazione è valida se redatta in lingua italiana, inglese, francese, tedesco o spagnolo. Tale documentazione non è richiesta ai laureati/laureandi 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. Lettera motivazionale, da redigersi secondo il [Modello 1](#) qui accluso, con l'indicazione dei codici delle linee di ricerca d'interesse tra quelle indicate nella scheda allegata al presente bando (almeno una e fino ad un massimo di due linee).

- 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 [University](#), 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.

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.

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 una Commissione formata e nominata in conformità alla normativa vigente. La Commissione si potrà avvalere di esperti dei temi di ricerca indicati nella scheda allegata al solo fine di esprimere un giudizio di idoneità dei candidati allo svolgimento della linea di ricerca.

La Commissione provvederà ad assegnare i posti e le borse associate alle linee di ricerca sulla base dell'esito dell'esame di selezione e tenendo altresì conto dell'indicazione delle linee di ricerca di interesse del candidato.

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 su un colloquio in presenza o per via telematica.

La valutazione del *curriculum* precede il colloquio. L'esito della valutazione è consultabile sul [portale d'Ateneo](#) alla pagina del corso.

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 30 punti; nell'attribuire tale punteggio la Commissione tiene conto delle condizioni e dei tempi nei quali ogni candidato ha maturato i propri titoli.

Possono accedere al colloquio i candidati che riportino nella valutazione del curriculum un punteggio almeno pari al 50% dei punti disponibili.

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, 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 sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, è in ogni caso facoltà dei candidati chiedere di sostenere la prova in 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* e del colloquio. L'esame di ammissione al dottorato si intende superato qualora il candidato raggiunga il punteggio minimo di 70/100.

La graduatoria è pubblicata online alla pagina [Graduatorie ammissioni post laurea](#) nei giorni successivi agli esami.

Le Commissioni sono tenute a concludere i propri lavori entro il **16 gennaio 2023**

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. A parità di punteggio prevale l'età minore, fatto salvo il criterio di precedenza previsto per l'attribuzione della borsa di dottorato, riportato nell'art. 9 del presente bando. Le graduatorie degli idonei saranno pubblicate online, nei giorni successivi ai colloqui, sul sito Internet dell'Università - [Graduatorie ammissioni post laurea](#)

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 come specificato nel successivo art. 8. In tal caso subentra altro candidato secondo l'ordine della graduatoria. Lo stesso accade qualora qualcuno degli ammessi rinunci entro tre mesi dall'inizio del corso. Qualora il rinunciatario abbia già usufruito di mensilità di borse di studio, è tenuto alla loro restituzione. 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.

I candidati ammessi al corso decadono qualora non dimostrino di essere in possesso di competenze linguistiche nella lingua inglese, almeno di livello B2 del CEFR (Common European Framework of Reference for Languages). Pertanto, **all'atto dell'immatricolazione** di cui al successivo art. 8, devono presentare un'apposita certificazione linguistica espressamente riconosciuta dall'Università per dimostrare il possesso del requisito richiesto. La certificazione linguistica, per poter essere considerata valida ai fini dell'ammissione ed immatricolazione al corso, deve essere stata acquisita da non più di tre anni dalla data di presentazione (da non più di due anni per il TOEFL) e deve inderogabilmente attestare tutte e 4 le competenze di Listening, Reading, Writing e Speaking.

Ai fini dell'ammissione ed immatricolazione, il possesso del requisito obbligatorio di livello B2 del CEFR dovrà obbligatoriamente essere dimostrato mediante presentazione di una tra le seguenti certificazioni riconosciute dall'Ateneo:

CAMBRIDGE ASSESSMENT

FCE First Certificate in English

B2

| | |
|--|----|
| <i>CAE Certificate in Advanced English</i> | C1 |
| <i>CPE Certificate in Proficiency in English</i> | C2 |
| CELTA Certificate in Teaching English for Speakers of Others Languages | C2 |
| DELTA Diploma in English Language Teaching to Adults | C2 |
| <i>BEC Business English Certificates</i> | |
| – Vantage | B2 |
| – Higher | C1 |
| <i>IELTS International English Language Testing System (both Academic and General)</i> | |
| – 5.5 - 6.5 | B2 |
| – 7.0 - 8.0 | C1 |
| – 8.5 - 9.0 | C2 |
| <u>CAMBRIDGE INTERNATIONAL</u> | |
| <i>Cambridge IGCSE First Language English</i> | |
| – Grade D or above | B2 |
| <i>Cambridge IGCSE English as a Second Language</i> | |
| – Grade C or above | B2 |
| <i>Cambridge O Level: English Language</i> | |
| – Grade C or above | B2 |
| <i>Cambridge A/AS Level: English Language</i> | |
| – Grade E or above | B2 |
| <u>CERTILINGUA</u> | B2 |
| <u>DIPLOMA DI SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO</u> | |
| <i>IB Diploma International Baccalaureate</i> | B2 |
| <u>ETS EDUCATIONAL TESTING SERVICE</u> | |
| <i>TOEFL Test of English as a Foreign Language</i> | |
| TOEFL iBT Internet based test: | |
| – 72-94 | B2 |
| – 95-120 | C1 |
| TOEFL ITP Institutional Testing Program: | |

- 543-626 B2
- 627-677 C1

TOEIC Test of English for International Communication

- Min. 785 (Listening & Reading) + Min. 310 (Speaking & Writing) B2
- Min. 945 (Listening & Reading) + Min. 360 (Speaking & Writing) C1

PEARSON

PTE Pearson Test of English Academic

- 59-75 B2
- 76-84 C1
- 85-90 C2

PTE Pearson Test of English General

- Level 3 B2
- Level 4 C1
- Level 5 C2

TRINITY COLLEGE LONDON

ISE Integrated Skills Examinations in English

- ISE II B2
- ISE III C1
- ISE IV C2

Livello B2 del CEFR: coloro che non abbiano dimostrato, all'atto della presentazione della domanda di immatricolazione, il possesso del requisito richiesto decadono dall'ammissione e sono esclusi dalla partecipazione al corso di dottorato. In particolare la decadenza ed esclusione verranno obbligatoriamente disposte nei seguenti casi:

- (i) mancata (o tardiva rispetto al termine previsto dal bando per l'immatricolazione) presentazione, di una delle certificazioni linguistiche riconosciute dall'Ateneo come sopra tassativamente elencate con espressa esclusione della possibilità di dimostrare il possesso del requisito con certificazioni diverse da quelle sopra tassativamente elencate;
- (ii) mancata espressa indicazione nella certificazione di cui al punto (i) anche di una soltanto delle competenze, inderogabilmente richieste, di *Listening, Reading, Writing e Speaking*;
- (iii) certificazione conseguita oltre tre anni prima della data di presentazione della richiesta di immatricolazione o oltre due anni per il TOEFL.

Sono esentati dalla presentazione della certificazione soltanto coloro che:

- abbiano conseguito, o conseguiranno entro la data di immatricolazione, una laurea magistrale, con specializzazione nella lingua inglese, in una delle seguenti Classi di laurea magistrale: 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, o Master's Degree equipollente;

- abbiano conseguito, o conseguiranno entro la data di immatricolazione la laurea magistrale (Master's Degree) in corsi di studio erogati interamente in lingua inglese;
- nell'ambito del corso di studio di provenienza, abbiano conseguito da meno di 4 anni dalla data di immatricolazione al dottorato una certificazione di livello B2 della lingua inglese rilasciata dal Centro Linguistico d'Ateneo SLAM.

<https://www.unimi.it/it/studiare/competenze-linguistiche/placement-test-e-corsi-di-inglese/test-di-ingresso-di-inglese>

I predetti casi di esonero sono tassativi.

Art. 8 - Immatricolazione

L'immatricolazione al dottorato di ricerca è effettuata dal **19 al 26 gennaio 2023, ore 14.00** tramite i [Servizi Sifa Online](#) con le modalità pubblicate sul [sito Internet d'Ateneo](#).

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 annuale della tassa regionale per il diritto allo studio di € 140,00 e dell'imposta di bollo di € 16,00. Tali importi sono trattenuti dall'ammontare della borsa.

Sono esonerati dal versamento del contributo e 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.

La rinuncia al dottorato non dà diritto al rimborso dei contributi di iscrizione già versati.

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;
- Dichiarazione di Valore rilasciata dall'Ambasciata Italiana **oppure** Diploma Supplement o attestato di comparabilità rilasciato da CIMEA o altra dichiarazione di validità rilasciata da centri ENIC_NARIC;
- codice fiscale italiano;
- permesso di soggiorno in corso di validità (solo per i cittadini non UE).

Per completare l'immatricolazione è inoltre richiesto l'invio della seguente documentazione tramite il [Servizio Integrazione documenti di immatricolazione](#) **entro il 28 febbraio**:

- ricevuta della domanda di preiscrizione su University;
- visto per studio (solo per i cittadini non UE residenti all'estero).

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. La borsa di studio è compatibile con i redditi derivanti da attività lavorativa, esclusivamente nei casi previsti dall'art. 22 del Regolamento d'Ateneo in materia di dottorati di ricerca, purché non superiori all'importo della borsa medesima. Il limite di reddito è da intendersi come importo lordo percepito nell'anno di maggior godimento della borsa.

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 tutti i dottorandi è assicurato, a decorrere dal primo anno, 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.

L'attribuzione delle borse finanziate nell'ambito del Partenariato esteso n. 10, progetto ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security è condizionata alla formalizzazione della concessione del finanziamento da parte del Ministero dell'Università e della 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.

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.

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, 24 novembre 2022

IL RETTORE
(firmato Elio Franzini)

Registrato con repertorio n. 5401/2022 del 25.11.2022

Scheda del corso di dottorato Intersectoral Innovation: dottorato intersettoriale per l'innovazione

Obiettivi formativi

Il corso di dottorato INTERSECTORAL INNOVATION intende creare nuove figure professionali dotate di quelle competenze disciplinari e interdisciplinari necessarie per svolgere, sia durante il dottorato sia nel prosieguo della vita professionale, attività lavorative basate su profili professionali nuovi e su una formazione spiccatamente intersettoriale che permetta loro di operare sia in ambito accademico che non accademico facilitando il trasferimento conoscitivo e tecnico tipico dell'accademia verso il mondo produttivo. Tali figure professionali si ritiene possano agire quale volano per una sempre più efficace e stretta collaborazione tra imprese e università. La caratteristica precipuo delle figure formate sarà quella di essere in grado di operare in funzioni e con approcci propri della ricerca con particolare attenzione ai campi del sapere interessati da processi ad elevata innovazione scientifica, tecnologica e sociale. La multidisciplinarietà caratteristica di UniMI darà la possibilità di costruire percorsi formativi dottorali con competenze disciplinari e interdisciplinari di elevato livello tagliati in modo innovativo sulle esigenze dei partner aziendali presenti nel dottorato e in generale del settore produttivi e delle istituzioni. La partecipazione a progetti di tipo nazionale e internazionale dei docenti presenti nei dottorati, metterà a disposizione dei discenti una rete di istituzioni di ricerca tramite la quale poter operare nelle strutture di ricerca più sofisticate in Europa. L'esposizione internazionale dei dottorati è garantita dal fatto che UNIMI è l'unico ateneo italiano che fa parte della LERU (League of European Research Universities) e che l'ateneo fa fondato dal 2019 l'Alleanza 4EU+ insieme ad altre cinque grandi Università (Sorbona di Parigi, Charles di Praga, Heidelberg, Varsavia e Copenaghen), con l'obiettivo di creare un Campus universitario europeo caratterizzato da mobilità di studenti, docenti e staff e in cui didattica e ricerca sono profondamente sinergiche. Attualmente sono attivi presso UniMI 34 dottorati di ricerca compresi in tre ambiti: ambito tecnico scientifico; ambito medica e sanitario; ambito umanistico, legale e delle scienze sociali. Negli anni scorsi un grande sforzo è stato compiuto da ciascun dottorato al fine di assicurare che al proprio collegio docenti afferissero i migliori esperti e docenti presenti in Ateneo e all'esterno dell'Ateneo nel proprio ambito disciplinare. Il collegio dei docenti di INTERSECTORAL INNOVATION sarà costituito dai referenti aziendali, da docenti dell'Ateneo di alta qualificazione scientifica con esperienza specifica nelle relazioni con le imprese e le istituzioni e dai coordinatori dei dottorati attivi in UniMI (o loro delegati). La vastità dei temi di ricerca presenti nei 34 dottorati permetterà di identificare il percorso formativo più idoneo per lo svolgimento dell'attività di ricerca per la quale il dottorando si candida in stretta sinergia con i partner aziendali presenti nel dottorato e con le realtà produttive e istituzionali di cui Milano e Lombardia è ricca. A questo scopo, il suo percorso sarà seguito da due supervisor, uno accademico ed uno aziendale. Il percorso formativo costruito di comune accordo

dall'azienda e dal Collegio docenti del Corso di dottorato prevede sia la frequenza di corsi universitari che lo svolgimento dell'attività di ricerca.

Tematiche di ricerca

Le tematiche di ricerca sono disponibili anche sul [sito Internet d'Ateneo](#)

| CODICE | Titolo della Ricerca | Responsabile Scientifico | Tipologia della borsa |
|--------|---|---|---|
| 48 | Strumenti per la creazione di nuove competenze e opportunità professionali per il rafforzamento dell'inclusione sociale e della cooperazione in campo agroalimentare | Prof. Guido Sali guido.sali@unimi.it | Borsa finanziata sui fondi PNRR Progetto Musa (Spoke 6) |
| 49 | Semplificazione linguistica in tedesco e in italiano | Prof.ssa Valentina Crestani valentina.crestani@unimi.it | Borsa finanziata sui fondi PNRR Progetto Musa (Spoke 6) |
| 50 | Modelli innovativi di business per la sostenibilità delle filiere alimentari locali e l'approvvigionamento alimentare locale. Il ruolo delle donne e dei giovani imprenditori | Prof. Stefano Corsi stefano.corsi@unimi.it | Borsa finanziata sui fondi PNRR Partenariati Estesi n. 10 |
| 51 | Istruzione terziaria nell'area metropolitana di Milano: sbocchi occupazionali e interazioni con le imprese | Prof. Matteo Turri matteo.turri@unimi.it | Borsa finanziata da Officine innovazione Srl |

Durata

3 anni

Posti

4

Borse di studio

2 finanziate su fondi PNRR nell'ambito del progetto MUSA - MULTILAYERED URBAN SUSTAINABILITY ACTION - Spoke 6 "Innovation for Sustainable and Inclusive Societies" per il programma "Strumenti per la creazione di nuove competenze e opportunità professionali per il rafforzamento dell'inclusione sociale e della cooperazione in campo agroalimentare" di cui è referente il prof. Guido Sali e per il programma "Semplificazione linguistica in tedesco e in italiano" di cui è referente la prof.ssa Valentina Crestani (CUP G43C22001370007)

1 finanziata su fondi PNRR nell'ambito del Partenariato Esteso n. 10, progetto ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security, per il programma "Modelli innovativi di business per la sostenibilità delle filiere alimentari locali e l'approvvigionamento alimentare locale. Il ruolo delle donne e dei giovani imprenditori" di cui è referente il prof. Stefano Corsi (CUP G43C22002610001)

1 finanziata dalla società OFFICINE INNOVAZIONE Srl per il programma: "Istruzione terziaria nell'area metropolitana di Milano: sbocchi occupazionali e interazioni con le imprese"

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Francesco Ragusa, ordinario nel settore scientifico-disciplinare FIS/01

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale.

Fasi di selezione al corso

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile [sul sito Internet d'Ateneo](#), alla pagina del corso, entro la data di inizio dei colloqui.

Il colloquio si svolgerà nei giorni compresi tra il **9 e 13 gennaio 2023**.

Sul [sito internet d'Ateneo](#), alla pagina del corso, sarà pubblicato il calendario che indica per ciascun candidato la data, l'orario e la modalità di svolgimento del colloquio (in presenza oppure on-line).

Il colloquio sarà sostenuto in italiano o in inglese a scelta del candidato, è in ogni caso facoltà dei candidati chiedere di sostenere la prova in lingua inglese.

La pubblicazione sul [sito internet d'Ateneo](#) 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

**TEMA DI RICERCA - LETTERA DI MOTIVAZIONE
RESEARCH THEME - MOTIVATION LETTER**

| | |
|---|--|
| Cognome: Surname: | |
| Nome: Name: | |
| Firma del/la candidato/a: Applicant's signature: | |

a) Selezione dei temi di ricerca

Le borse del dottorato “Intersectoral Innovation” sono tutte vincolate ai temi di ricerca riportati nel bando. Il/la candidato/a deve indicare nella sottostante tabella almeno un tema di ricerca fino ad un massimo di 2 indicando i codici delle borse riportati nel bando.

a) Research Themes selection

The scholarships of the “Intersectoral Innovation” PhD course are all bounded to the research themes reported in the call. In the table below, the applicant must indicate at least one research theme up to a maximum of 2 indicating the scholarships codes reported in the call.

| | |
|--|---|
| Codici delle borse di interesse del/la candidato/a Vedi scheda del corso e art. 2 del bando Codes of the scholarships of interest to the candidate Refer to PhD description sheet and to art. 2 of the call | Indicare almeno uno fino ad un massimo di 2 codici Insert at least 1 and up to 2 codes of scholarships you are interested in |
| | 1. |
| | 2. |

b) Lettera di motivazione

Il/la candidato/a scriva una lettera (lunga almeno 3500 caratteri, spazi inclusi) nella quale illustri i motivi della sua partecipazione al concorso di ammissione al dottorato Intersectoral Innovation. In particolare:

1. illustri, facendo riferimento ad almeno uno dei temi di ricerca selezionati, come le sue competenze e conoscenze precedenti potrebbero essere utili al progetto di ricerca;
2. Illustri, sempre facendo riferimento ad almeno uno dei temi di ricerca selezionati, quali conoscenze e quali competenze pensa che potrà acquisire alla fine del triennio del dottorato;
3. Illustri perché ritiene utile intraprendere un corso di studi di dottorato
4. Altri elementi che ritiene possano essere utili alla commissione esaminatrice per l'ammissione.

b) Motivation letter

The applicant must provide a letter (of at least 3500 characters, including spaces) explaining the reasons of her/his participation to the selection of the PhD course "Intersectoral Innovation". In particular:

1. With reference to at least one of the research themes selected, how her/his previous competences and knowledge could be useful to the research project;
2. Always with reference to at least one of the research themes selected, which competences and knowledge she/he thinks will acquire at the end of the three-years PhD course;
3. Explain why she/he considers useful to participate to a PhD course;
4. Other elements she/he thinks could be useful to the selection committee.