



Bando di concorso pubblico per l'ammissione ai corsi di dottorato dell'Università degli Studi di Milano a.a. 2023/2024.

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. 2023/2024. 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 7

Art. 9 - Borse di studio 8

Art. 10 - Obblighi dei dottorandi 9

Art. 11 - Conseguimento del titolo 9

Art. 12 - Trattamento dei dati personali 10

Art. 13 - Norme di riferimento 11

Art. 14 - Responsabile del procedimento e contatti 11

Scheda del corso di dottorato Intersectoral Innovation: dottorato intersettoriale per l’innovazione 12

Allegato A 18

Modello 1 19



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. 2023/2024.

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";
- vista la legge 12 aprile 2022, n. 33, recante "Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore", e in particolare l'articolo 4, comma 1;
- visto il decreto ministeriale del 29 luglio 2022 n. 930 recante che "a decorrere dall'anno accademico 2022/2023 le Università disciplinano nei propri regolamenti didattici di Ateneo disposizioni generali per facilitare la contemporanea iscrizione degli studenti";
- 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 il decreto ministeriale, protocollo n. 1354 del 12.12.2022, con il quale il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) ha concesso ai sensi del richiamato DM 226/2021 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 del 2 marzo 2023;



- viste le deliberazioni adottate dal Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 13 e del 20 dicembre 2022, concernenti l'attivazione del XXXIX ciclo di dottorato;
- visto il decreto ministeriale n. 118 del 2 marzo 2023 recante disposizioni sull'attribuzione, per l'anno 2023/2024, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università" - Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate" e Investimento 4.1 "Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale" di borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato accreditati ex DM n. 226/2021;
- tenuto conto che il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) procederà alla verifica di ammissibilità dei progetti ai fini del sostegno del PNRR, l'ammissione al corso di dottorato dei vincitori di posizioni ex D.M. 118/2023 è da considerarsi pertanto sotto condizione della positiva verifica di coerenza e di ammissibilità e dell'assegnazione del finanziamento ministeriale

DECRETA

Art. 1 - Attivazione del corso di dottorato industriale "Intersectoral innovation: dottorato intersettoriale per l'innovazione"

È attivato presso l'Università degli Studi di Milano per l'anno accademico 2023/2024 (XXXIX ciclo - con decorrenza dal 2 ottobre 2023), il corso di dottorato industriale "Intersectoral Innovation: dottorato intersettoriale per l'innovazione", subordinatamente all'accreditamento e alla verifica del mantenimento dei requisiti di accreditamento da parte del MUR.

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, l'arco temporale di svolgimento delle prove, nonché il riferimento al sito Internet dell'Ateneo dove sono consultabili le tematiche di ricerca individuate dal Collegio dei docenti del corso, coerentemente con gli obiettivi del corso medesimo e il relativo programma di ricerca e di approfondimento formativo.

Il numero delle borse di studio può essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendano disponibili.

Possono essere ammessi ai corsi di dottorato in sovrannumero candidati stranieri beneficiari di borse di studio erogate dallo Stato di appartenenza a condizione che abbiano superato le prove di ammissione previste dal presente decreto.



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 26 luglio 2023**, 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;
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. 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 cinque 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 prescrizione 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 nonché di rappresentanti degli Enti finanziatori 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.

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 rinunciataro 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.

La frequenza contemporanea di due corsi di studio universitari è consentita nei termini previsti dalla normativa vigente, previa valutazione e approvazione degli organi deputati.

Art. 8 - Immatricolazione

L'immatricolazione al dottorato di ricerca è effettuata dal **25 al 29 settembre 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 e del premio assicurativo di 15,50€. Tali importi sono trattenuti dall'ammontare della borsa.



Gli studenti stranieri beneficiari di borse di studio erogate dallo Stato di appartenenza e i vincitori di bandi Marie Curie sono tenuti al versamento di un contributo annuale di accesso e frequenza ai corsi di € 980,00, comprensivo di tassa regionale e imposta di bollo.

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 novembre 2023**:

- 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 (come indicato al precedente art. 8).

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.

Art. 10 - Borse di studio ex DM 118/2023

È prevista l'erogazione di borse di studio all'interno del presente bando - ai sensi del DM 118/2023, a valere sul Programma Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), tali borse sono finalizzate allo sviluppo della ricerca sui temi della transizione digitale e ambientale, sulle tematiche relative al PNRR (digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo; rivoluzione verde e transizione ecologica; mobilità sostenibile; istruzione e ricerca; inclusione e coesione; salute), nell'ambito della Pubblica Amministrazione, sui temi del patrimonio culturale.

I candidati che risulteranno assegnatari di borse di studio ai sensi del DM 118/2023, sono tenuti a:

- trascorrere periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca o pubbliche amministrazioni da un minimo di 6 mesi a un massimo di 12 mesi (ad esclusione dei percorsi su tematiche PNRR, DM 118/23, art. 8);
- trascorrere periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi al limite massimo previsto all'art. 9, comma 3, del DM 226/21, nell'arco del triennio;
- produrre la documentazione necessaria ai fini della rendicontazione delle attività svolte che dimostrino l'avanzamento dell'attuazione della progettualità, sensi del DM 118/2023 (art.16 c.2, 7).

Art. 12 - 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. 26 e 27 del Regolamento d'ateneo in materia di dottorato di ricerca.



In particolare si segnala che il possesso di competenze linguistiche nella lingua inglese almeno di livello B2 del CEFR (Common European Framework of Reference for Languages) costituisce requisito obbligatorio per il conseguimento del titolo. Il possesso del requisito di competenza linguistica deve essere dimostrato entro la conclusione del primo anno di corso di dottorato, acquisendo la certificazione linguistica per il livello richiesto o superiore presso un ente certificatore riconosciuto, secondo i termini stabiliti dall'Ateneo (<https://www.unimi.it/it/studiare/competenze-linguistiche/placement-test-e-corsi-di-inglese/certificazioni-linguistiche-riconosciute>).

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 un'attestazione di livello B2 della lingua inglese rilasciata dal Centro Linguistico dell'Università degli Studi di Milano - SLAM.

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.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

MISSIONE 4
ISTRUZIONE
RICERCA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

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, 23 giugno 2023

Registrato con repertorio n. 3289/2023 del 23 giugno 2023

IL RETTORE
(Firmato Elio Franzini)



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 precipua 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 Copenhagen), 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

Linea	Titolo della ricerca	Responsabile Scientifico	Tipologia della borsa
1	L'attribuzione di ulteriori forme e condizioni particolari di autonomia e la determinazione dei livelli essenziali delle prestazioni concernenti i diritti civili e sociali, alla luce del DDL per l'attuazione dell'autonomia differenziata delle Regioni (A.S. n. 615), nella prospettiva della Regione Lombardia.	Lorenza Violini	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-Pubblica amministrazione
2	Le politiche pubbliche tra forme organizzative intercomunali e collaborazioni fra enti locali ed enti del Terzo settore nell'area di Regione Lombardia.	Lorenza Violini	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-Pubblica amministrazione
3	CellTOFood- innovative and sustainable cellular Food production.	Cheli Federica Baldi Antonella Giromini Carlotta	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-PNRR
4	Targeting HMGB1 to counteract muscular dystrophy: validation of the therapeutic approach by the development of peptide and small molecules inhibitors.	Giovanni Grazioso	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-PNRR
5	Un supplemento nutraceutico ottenuto da scarti di lavorazione del mais rosso come adiuvante nella terapia del dolore.	Stefania Maria Ceruti Paola Giuseppina Sacerdote	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-PNRR



6	Characterization of thyroid hormone action in human tissues.	Luca Persani	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-PNRR
7	Nuove soluzioni AI a supporto della redazione e verifica di atti: un caso di studio presso il Comune di Milano.	Diana-Urania Galetta	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-Pubblica amministrazione
8	Migliorare l'efficienza e l'efficacia dell'azione di enforcement attraverso l'utilizzo di tecnologie digitali: la sperimentazione in ARERA.	Diana-Urania Galetta	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-Pubblica amministrazione
9	Technology driven telescoped sustainable synthesis of active pharmaceutical ingredients.	Maurizio Benaglia Giorgio Abbiati Alessandro Caselli	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-PNRR
10	Sintesi chimica robotizzata e sostenibile di nuovi farmaci su piattaforma automatica.	Daniele Passarella Valerio Fasano	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-PNRR
11	Le infiltrazioni delle consorterie mafiose nel settore della sanità: strumenti per prevenirle anche in chiave di prevenzione della corruzione.	Paolo Provenzano Fabio Basile	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-Pubblica amministrazione
12	CRIME: C.R.I.M.E. Corpus Iniuriae Memor Violenza e malattia dall'antichità ad oggi attraverso lo studio di resti umani.	Cristina Cattaneo	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-Pubblica amministrazione
13	Piccoli peptidi: nuovi bio-stimolanti per un'agricoltura sostenibile.	Simona Masiero	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-PNRR
14	DICOuni (DIgital COllection unifier)	Silvia De Bianchi	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-PNRR



15	Lo sguardo oltre - Nuove politiche sociali a sostegno di famiglie con minori. Famiglie, con figli minorenni, che vivono a Como tra opportunità, difficoltà, fragilità e potenzialità.	Franca Maino	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-Pubblica amministrazione
16	Politiche legislative e interventi organizzativi per il contrasto della recidiva nel reato.	Gian Luigi Gatta	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-Pubblica amministrazione
17	L'assegnazione dei beni confiscati alle mafie ed emergenza abitativa milanese: criticità e futuribili.	Paolo Provenzano Fabio Basile	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-Pubblica amministrazione
18	Transizioni digitali e ambientali, corporate reporting e reputation management: approcci linguistico-discorsivi.	Paola Catenaccio	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-Transizione Digitale
19	I contratti pubblici: la nuova discrezionalità delle amministrazioni aggiudicatrici, nella scelta della procedura di gara e nei criteri di affidamento del contratto, attraverso l'implementazione delle nuove tecnologie digitali. La applicazione del nuovo "Codice dei Contratti Pubblici" (d.lgs. n. 36 del 2023) all'interno di ATS Milano-Città Metropolitana.	Gabriele Bottino	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-Pubblica amministrazione
20	Libertà dell'informazione e regole deontologiche del giornalismo, dall'analogico all'intelligenza artificiale. Efficienza ed efficacia del procedimento disciplinare.	Francesca Biondi	Borsa finanziata a valere sul DM 118/23-Pubblica amministrazione



21	Approcci terapeutici innovativi basati su Dispositivi Medici Digitali	Paola Minghetti	Borsa finanziata da INDICON SRL SB
22	Finding the right narrative for innovation-driven urban regeneration projects: a challenge we have in MIND	Marina Brambilla	Borsa finanziata da PLUSVALUE Italy Società Benefit

Durata

3 anni

Posti

22

Borse di studio

8 DM 118/23 - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (CUP G43C23001230006)

11 DM 118/23 - Pubblica Amministrazione (CUP G43C23001240006)

1 DM 118/23 - Transizione Digitale (CUP G43C23001250006)

1 finanziata dalla società INDICON SRL SB per il programma: “Approcci terapeutici innovativi basati su Dispositivi Medici Digitali”

1 finanziata dalla società PLUSVALUE Italy Società Benefit per il programma: “Finding the right narrative for innovation-driven urban regeneration projects: a challenge we have in MIND”

Coordinatore del corso di dottorato

prof. Ernesto Damiani, ordinario nel settore scientifico-disciplinare INF/01

ernesto.damiani@unimi.it

Requisiti di ammissione

Tutte le classi di laurea magistrale.



Fasi di selezione al corso di dottorato in Intersectoral Innovation: dottorato intersettoriale per l'innovazione

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà a partire da 1° settembre 2023.

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

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà a partire dal 12 settembre 2023, ore 10:00.

Sul [sito internet d'Ateneo](#), alla pagina del corso, sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data, l'orario, nonché il titolo del progetto presentato.

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

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

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 5 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 5 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 5 codici Insert at least 1 and up to 5 codes of scholarships you are interested in	
	1.	
	2.	
	3.	
	4.	
	5.	

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.