



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 ai corsi di dottorato dell'Università degli Studi di Milano - a.a. 2023/2024.	3
Art. 1 - Attivazione dei corsi di dottorato di ricerca	4
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	9
Art. 10 - Posti riservati.....	10
Art. 11 - Obblighi dei dottorandi	11
Art. 12 - Conseguimento del titolo	11
Art. 13 - Trattamento dei dati personali	11
Art. 14 - Norme di riferimento.....	12
Art. 15 - Responsabile del procedimento e contatti.....	12
Corso di dottorato in Chimica.....	13
Corso di dottorato in Chimica industriale	16
Corso di dottorato in Filosofia e scienze dell'uomo.....	18
Corso di dottorato in Fisica, astrofisica e fisica applicata	20
Corso di dottorato in Informatica	24
Corso di dottorato in Medicina traslazionale	26
Corso di dottorato in Scienze ambientali.....	29
Corso di dottorato in Scienze del patrimonio letterario, artistico e ambientale.....	32
Corso di dottorato in Scienze giuridiche "Cesare Beccaria".....	35
Corso di dottorato in Scienze matematiche.....	38
Corso di dottorato in Scienze per i sistemi alimentari	40
Corso di dottorato in Scienze per la sanità pubblica	42



Corso di dottorato in Studi storici	44
Allegato A	46
Allegato B	47
Modello 1	49
Modello 2	50
Modello 2 (Eng).....	51
Modello 3.....	53



Dir. DF/FTLI

BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO 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";
- 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. 808 del 28.11.2018, protocollo n. 917 del 15.10.2019, protocollo n. 555 del 28.08.2020 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;
- Considerato che è intendimento dell'Ateneo attivare per l'anno accademico 2023/2024 un nuovo ciclo dei corsi di dottorato;
- 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



DECRETA

Art. 1 - Attivazione dei corsi di dottorato di ricerca

Sono attivati presso l'Università degli Studi di Milano per l'anno accademico 2023/2024 (XXXIX ciclo - con decorrenza dal 1° ottobre 2023), subordinatamente all'accREDITAMENTO e alla verifica del mantenimento dei requisiti di accREDITAMENTO da parte del MUR, i seguenti corsi di dottorato di ricerca:

- Chimica - Chemistry
- Chimica industriale - Industrial chemistry
- Filosofia e scienze dell'uomo - Philosophy and human sciences
- Fisica, astrofisica e fisica applicata - Physics, Astrophysics and Applied Physics
- Informatica - Computer Science
- Medicina traslazionale - Translational medicine
- Scienze ambientali - Environmental sciences
- Scienze del patrimonio letterario, artistico e ambientale - Literature, arts and environmental heritage
- Scienze giuridiche "Cesare Beccaria" - Legal studies "Cesare Beccaria"
- Scienze matematiche - Mathematical
- Scienze per i sistemi alimentari - Food systems
- Scienze per la sanità pubblica - Public Health Sciences
- Studi storici - Historical studies

Sono pertanto indetti presso l'Università degli Studi di Milano pubblici concorsi, per titoli ed esami, per l'ammissione ai predetti corsi di dottorato, per ciascuno dei quali si riporta, nelle tabelle allegate al presente decreto, del quale costituiscono parte integrante, una breve illustrazione, 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 di ciascun corso, coerentemente con gli obiettivi del corso medesimo e il relativo programma di ricerca e di approfondimento formativo, da proporre ai candidati che saranno ammessi alla frequenza dei dottorati. I tempi e le modalità di scelta delle tematiche di ricerca sono riportati all'art. 21 del Regolamento d'Ateneo in materia di dottorato.

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

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, pena la decadenza dall'ammissione, entro la data di decorrenza del corso di dottorato (1° ottobre 2023).

Art. 3 - Domanda di ammissione

Le domande di ammissione devono essere presentate improrogabilmente entro le **ore 14.00 del 5 maggio 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.
La carriera universitaria svolta presso l'Università degli Studi di Milano viene acquisita d'ufficio, pertanto non è necessario l'upload della relativa certificazione;
- 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](#));
- D. Copia del passaporto (solo per i candidati stranieri);
- E. Eventuali pubblicazioni;



F. [Allegato A](#);

G. Eventuale richiesta di colloquio per via telematica (secondo il [Modello 3](#) qui accluso).

I candidati che intendono presentare domanda di ammissione per un posto riservato, di cui all'art. 10, oltre alla documentazione sopra riportata, dovranno necessariamente compilare l'[Allegato B](#) qui accluso e inserirlo tramite la procedura di upload.

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.

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.

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

Art. 4 - 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 in presenza o per via telematica a seconda di quanto riportato nella tabella relativa al corso di dottorato.

Il progetto di ricerca, che deve essere strutturato secondo uno schema standard (qui accluso), ha rilevanza ai soli fini della selezione e non vincola la scelta della tesi di dottorato nel caso di ammissione.

La valutazione del *curriculum* e del progetto di ricerca 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 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.

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

Fatti salvi i casi regolamentati dall'art. 10, 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 **6 al 12 giugno 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, dell'imposta di bollo di € 16,00 e del premio assicurativo di 15,50€. Tali importi sono trattenuti dall'ammontare della borsa.

Sono esonerati dal versamento della tassa regionale e del premio assicurativo, 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, l'imposta di bollo e il premio assicurativo per complessivi € 171,50.

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 - Posti riservati

Nell'ambito dei corsi di dottorato di ricerca possono essere previsti posti riservati per:

- dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio);
- iscritti delle Scuole di specializzazione di area medica, in conformità a quanto disposto dall'art. 7 del DM 226/2021. Tali posizioni sono disciplinate dall'art. 28 del Regolamento in materia di dottorati dell'Università degli Studi di Milano.

I posti riservati sono riportati nelle schede allegate al presente bando.

I candidati interessati dovranno dichiararlo in fase di ammissione e caricare l'[allegato B](#) compilato e firmato.

Nel caso di partecipazione di più candidati per lo stesso posto riservato, l'assegnazione avverrà secondo l'ordine della graduatoria.

I candidati a posti riservati potranno immatricolarsi solo se risulteranno idonei a seguito della selezione e, con specifico riguardo ai posti riservati agli specializzandi, se approvata la compatibilità da parte degli organi deputati.

In caso di ammissione su posti ordinari, non riservati a specializzandi di area medica, i candidati sono tenuti a optare per l'uno o l'altro percorso.

L'iscrizione al dottorato comporta il versamento dell'importo di € 171,50, corrispondente alla tassa regionale per il diritto allo studio, all'imposta di bollo e al premio assicurativo.



Art. 11 - 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.

I predetti casi di esonero sono tassativi.

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

Art. 13 - 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. 14 - Norme di riferimento

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

Art. 15 - 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, 5 aprile 2023

IL RETTORE
(Firmato Elio Franzini)

Registrato con repertorio n. 1941/2023 del 05.04.2023



Corso di dottorato in Chimica

Obiettivi formativi

Il programma del corso di dottorato ha come obiettivo generale quello di fornire al futuro dottore di ricerca la capacità di sviluppare competenze nell'analisi critica di problemi di ricerca scientifica in ambito chimico e di individuare e perseguire obiettivi importanti. Il corso prepara figure professionali che potranno trovare sbocco nell'industria, negli istituti di ricerca pubblici e privati, oltre che nel mondo accademico.

Il dottorando acquisirà le conoscenze necessarie ed il metodo di lavoro per svolgere attività di ricerca al massimo livello scientifico in tutti i molteplici ed interdisciplinari campi di interesse della Chimica. La centralità della Chimica nella vita moderna è oggi largamente riconosciuta. Questa scienza infatti ha un carattere trasversale a diverse discipline scientifiche (ad esempio fisica e biologia) per cui trova applicazioni in campi molto diversi tra loro che vanno dalla medicina alla scienza dei nanomateriali, dall'agricoltura all'energetica, dalla biologia all'elettronica, dalla conservazione dei beni culturali alla tutela dell'ambiente. Il supporto di una ricerca chimica d'avanguardia è un prerequisito fondamentale per lo sviluppo di molte altre discipline scientifiche e della realtà produttiva di un paese moderno.

Le linee di ricerca attive nell'ambito del corso di dottorato in Chimica sono riconducibili alle seguenti tematiche:

1. Sintesi, reattività, meccanismi di reazione, catalisi;
2. Chimica strutturale, indagini spettroscopiche;
3. Chimica teorica e computazionale;
4. Chimica dello stato solido, delle interfasi e degli elettroliti;
5. Chimica dei composti biologicamente attivi, chimica degli alimenti e delle sostanze naturali, biocatalisi;
6. Chimica dell'ambiente, chimica dei beni culturali;
7. Chimica dei materiali, chimica per le nanotecnologie, chimica supramolecolare, chimica per l'energia.

Un aspetto importante a livello formativo è la possibilità offerta allo studente di venire in contatto con ricercatori ed istituzioni di ricerca esteri di fama internazionale. Questo obiettivo si realizza sia attraverso l'affidamento di una parte cospicua dell'attività didattica a docenti stranieri, sia grazie alla possibilità di svolgere un periodo dell'attività di ricerca presso istituzioni di ricerca estere.

Il corso di dottorato è erogato interamente in lingua inglese.



Macrosettori interessati

03/A (Analitico, chimico-fisico)

03/B (Inorganico, tecnologico)

03/C (Organico, industriale)

03/D (Farmaceutico, tecnologico, alimentare)

Tematiche di ricerca

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

Durata

3 anni

Posti

9

Borse di studio

9 Università degli Studi di Milano

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 15 maggio 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 si svolgerà il 24 e 25 maggio, ore 9:30.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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

Il colloquio si svolgerà in presenza presso l'Aula 206 Via Celoria, 20 20133 Milano.

Sarà in ogni caso possibile, per motivata indisponibilità a presenziare del candidato, effettuare il colloquio per via telematica. Per effettuare la richiesta sarà necessario compilare il modello 3.

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.



Corso di dottorato in Chimica industriale

Obiettivi formativi

La tematica generale del corso di dottorato è relativa al vastissimo campo delle applicazioni della cultura chimica ai processi industriali. Gli obiettivi formativi del corso sono quelli di mettere in grado il futuro dottore di ricerca di comprendere sia i problemi teorici che quelli pratici, economici, ambientali e di sicurezza. Esso avrà un'elevata qualificazione scientifica, in grado di organizzare e gestire attività di ricerca e sarà capace di approfondire gli aspetti che presiedono al passaggio di scala. Le principali linee di ricerca sono: chimica fisica e catalisi nei processi industriali; elettrochimica industriale e corrosione; sintesi, proprietà e struttura di polimeri; sintesi e processi della chimica fine; sintesi, processi e controlli nella chimica primaria; biotecnologie chimiche; processi chimici innovativi; nuovi materiali strutturali e funzionali; tecnologie energetiche innovative; nano tecnologie.

Un aspetto importante a livello formativo è la possibilità offerta al dottorando di venire in contatto con ricercatori e centri di ricerca esteri di fama internazionale, sia attraverso l'attività didattica di docenti stranieri, sia grazie allo svolgimento di un periodo di ricerca presso istituzioni straniere.

Il corso di dottorato è erogato interamente in lingua inglese.

Macrosettori interessati

03/A (Analitico, chimico-fisico)

03/B (Inorganico, tecnologico)

03/C (Organico, industriale)

09/D (Ingegneria chimica e dei materiali)

Tematiche di ricerca

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

Durata

3 anni

Posti

5

Borse di studio

5 Università degli Studi di Milano.



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 **15 maggio 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 si svolgerà il 24 e il 25 maggio 2023, ore 9:30.

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

Il colloquio si svolgerà in presenza presso la Sala L. Malatesta, del Dipartimento di Chimica, via Golgi, 19 - 20133 Milano.

Sarà in ogni caso possibile, per motivata indisponibilità a presenziare del candidato, effettuare il colloquio per via telematica. Per effettuare la richiesta sarà necessario compilare il modello 3.

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.



Corso di dottorato in Filosofia e scienze dell'uomo

Obiettivi formativi

Il Corso di Dottorato in Filosofia e Scienze dell'Uomo si propone di offrire un percorso di studi superiori del tutto nuovo, volto a integrare le competenze richieste da ricerche teoriche e sperimentali in discipline quali antropologia, geografia, linguistica, teoria e storia delle istituzioni politiche, teoria e critica delle arti con le conoscenze messe a disposizione dall'indagine filosofica in tutta la ricchezza delle sue manifestazioni, teoriche e storiche. Il Corso di Dottorato si avvale delle competenze multidisciplinari messe a disposizione dal Collegio Docenti e mira a fornire conoscenze di alto livello nei settori specifici di ricerca fondamentale e applicata, favorendone lo sviluppo in ambiti innovativi e di frontiera che richiedono la capacità di padroneggiare teorie, metodi e tecniche provenienti da ambiti diversi. In particolare l'offerta formativa è finalizzata all'acquisizione di una solida preparazione filosofica e scientifica in una delle seguenti aree di ricerca: (i) Storia del pensiero filosofico e scientifico (ii) Etica e pensiero politico (iii) Teoria dell'immagine e fenomenologia dell'esperienza (iv) Teoria dei linguaggi (v) Antropologia e scienze del territorio.

Macrosettori interessati

10/C (Musica, teatro, cinema, televisione e media audiovisivi)

10/G (Glottologia e linguistica)

10/M (Lingue, letterature e culture germaniche e slave)

11/A (Discipline storiche)

11/B (Geografia)

11/C (Filosofia)

11/D (Pedagogia)

14/B (Storia politica)

14/C (Sociologia)

Tematiche di ricerca

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

Durata

3 anni

Posti

3



Borse di studio

3 Università degli Studi di Milano.

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 dal 15 e 16 maggio 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 il 24 e 25 maggio, ore 9:00.

Sul [sito internet d'Ateneo](#), alla pagina del corso, sarà pubblicato il 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.



Corso di dottorato in Fisica, astrofisica e fisica applicata

Obiettivi formativi

La tematica generale del corso di dottorato è la Fisica in settori d'avanguardia della ricerca fondamentale e applicata, con particolare riguardo alle tematiche d'eccellenza perseguite da personale UniMI e INFN. Lo spettro della ricerca copre essenzialmente tutte le tematiche della Fisica attuale come indicato dai 5 curricula proposti. La necessaria formazione di base è garantita da un insieme consistente di corsi attivati appositamente per il Dottorato tenuti da docenti UniMI e ricercatori INFN, con verifica finale mediante esami.

Gli allievi seguono inoltre una scuola internazionale e svolgono un seminario pubblico al loro ritorno. Il corso prevede varie occasioni di discussione e scambio trasversale tra gli allievi dei diversi curricula. In particolare, viene organizzato un workshop dottorale alla fine di ogni anno accademico. La formazione è integrata da cicli coordinati di seminari di alta qualificazione ("Physics Colloquia"). Le allieve e gli allievi si dedicano a ricerche originali, sotto la guida di un tutore universitario o INFN, ed eventualmente di un co-tutore. Ogni anno illustrano i progressi compiuti con un seminario aperto a tutta la comunità scientifica UniMI ed INFN. A supporto dell'attività di ricerca sono previsti stages presso laboratori nazionali ed internazionali INFN e presso laboratori di ricerca di enti o aziende riguardanti la Fisica e le tecnologie relative.

Il corso di dottorato è erogato interamente in lingua inglese.

Ente convenzionato

INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Macrosettori interessati

02/A (Fisica delle interazioni fondamentali)

02/B (Fisica della materia)

02/C (Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti)

02/D (Fisica applicata, didattica e storia della fisica)

09/E (Ingegneria elettrica, elettronica e misure)

01/B (Informatica)

Tematiche di ricerca

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

Durata

3 anni



Posti

16

Borse di studio

11 Università degli Studi di Milano.

3 finanziate da Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

2 finanziate dal Dipartimento di Fisica “Aldo Pontremoli” per i programmi:

“Unveiling the infancy of planetary systems (UNVEIL)”

“Proto-planetary disc kinematics: a new window into planet formation”

Coordinatore del corso di dottorato

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

matteo.paris@unimi.it

Curricula

1. Astrofisica
2. Fisica della materia
3. Fisica del nucleo e delle particelle
4. Fisica teorica fondamentale
5. Fisica applicata

Requisiti di ammissione

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

LM/6 (Biologia)

LM/8 (Biotecnologie industriali,

LM/9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche,

LM/11 Scienze per la conservazione dei beni culturali,

LM/13 Farmacia e Farmacia industriale,

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;
LM/91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione.

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 16 maggio 2023.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul [sito internet d'Ateneo](#) entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio si svolgerà dal 19 al 26 maggio 2023.

Sul [sito internet d'Ateneo](#) sarà pubblicato l'apposito calendario



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

che indica per ciascun candidato la data, l'orario, nonché il titolo del progetto presentato.

Il colloquio si svolgerà in presenza presso l'Aula Polvani e per il 24 maggio presso la Sala Consiglio del Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli", via Celoria, 16 - 20133 Milano.

Sarà in ogni caso possibile, per motivata indisponibilità a presenziare del candidato, effettuare il colloquio per via telematica dando comunicazione al coordinatore del corso (phd@fisica.unimi.it) entro il 15 maggio 2023.

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.



Corso di dottorato in Informatica

Obiettivi formativi

Il dottorato di ricerca in Informatica ha l'obiettivo di fornire ai dottorandi conoscenze scientifiche, metodologiche e tecnologiche avanzate proprie del settore scientifico-disciplinare dell'Informatica, di quelli affini e delle relative applicazioni. Queste conoscenze sono finalizzate alla formazione e all'avviamento alla ricerca teorica e applicata, con attenzione agli aspetti di interdisciplinarietà e internazionalizzazione, con ampia capacità di indagine e autonomia scientifica e culturale che consentano di produrre risultati originali e significativi per la comunità scientifica internazionale e per le aziende.

Il dottorato di ricerca in Informatica mira a conseguire:

- Una solida conoscenza ad ampio spettro sui fondamenti delle scienze, delle metodologie e delle tecnologie dell'informazione e affini,
- Avanzate e approfondite competenze su specifici aspetti disciplinari,
- Conoscenze inter-disciplinari per sfruttare sinergie culturali e metodologiche,
- Una solida preparazione metodologica allo svolgimento della ricerca nonché alla sua organizzazione, gestione, e diffusione,
- Opportunità di formazione a livello internazionale,
- Una migliore qualificazione dei dottori di ricerca e del loro inserimento professionale nella ricerca accademica e nelle aziende.

Il corso di dottorato è erogato interamente in lingua inglese.

Macrosettori interessati

01/B (Informatica)

09/H (Ingegneria informatica)

Tematiche di ricerca

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

Durata

3 anni

Posti

8



Borse di studio

8 Università degli Studi di Milano.

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 12 maggio 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 24 maggio 2023, ore 9:30.

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

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.



Corso di dottorato in Medicina traslazionale

Obiettivi formativi

La missione del corso di dottorato è formare ricercatori capaci di sviluppare progetti di ricerca che colmino la distanza fra le attività di laboratorio e le scienze cliniche, facilitando il processo traslazionale in entrambe le direzioni.

Obiettivi:

1. apprendere a studiare le strutture biologiche nei diversi livelli di organizzazione, le loro modificazioni fisiologiche e patologiche nel quadro delle interazioni fra persona e ambiente esplorando interventi diagnostici e terapeutici, facilitando il loro approdo alla pratica clinica;
2. apprendere un percorso di ricerca scientifica traslazionale volto a favorire l'intersezione fra le scoperte biologiche e clinico-comportamentali e la pratica preventiva, terapeutica e riabilitativa, al fine di migliorare salute e stili di vita, anche in considerazione della tendenza mondiale all'aumento dell'attesa di vita;
3. acquisire una solida base nelle discipline metodologiche necessarie per la formulazione corretta di ipotesi sperimentali, la definizione di disegni sperimentali e l'interpretazione critica dei risultati;
4. promuovere la comunicazione fra la ricerca biologica e quella clinico-comportamentale specificamente per quanto attiene i processi che sottendono il movimento e l'attività fisica nelle aree della prevenzione, del benessere psico-fisico, delle prestazioni sportive e professionali, in condizioni di salute, malattia e disabilità, in una prospettiva unitaria;
5. comprendere le implicazioni etiche della ricerca biologica e clinica.

Il corso di dottorato è erogato interamente in lingua inglese.

Macrosettori interessati

02/D (Fisica applicata, didattica e storia della fisica)

05/D (Fisiologia)

05/E (Biochimica e biologia molecolare sperimentali e cliniche)

05/F (Biologia applicata)

05/H (Anatomia umana e istologia)

06/A (Patologia e Diagnostica di Laboratorio)

06/B (Clinica Medica Generale)

06/C (Clinica chirurgica generale)

06/D (Clinica Medica Specialistica)



06/E (Clinica chirurgica specialistica)

06/F (Clinica chirurgica integrata)

06/G (Clinica pediatrica)

06/I (Clinica radiologica)

06/L (Clinica anestesiologicala)

06/N (Professioni sanitarie, tecnologie mediche applicate, dell'esercizio fisico e dello sport)

09/G (Ingegneria dei sistemi e bioingegneria)

Tematiche di ricerca

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

Durata

3 anni

Posti

15

Borse di studio

15 Università degli Studi di Milano, di cui 1 prioritariamente riservata a possessori di laurea magistrale LM-41 - Medicina e chirurgia iscritti ad una scuola di specializzazione di area medica.

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 15 maggio 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 si svolgerà a partire dal 25 maggio 2023, ore 9:00



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 si svolgerà in presenza presso l'Aula M03 del Settore didattico di Via Mangiagalli, 31 - 20133 Milano.

Sarà in ogni caso possibile, per motivata indisponibilità a presenziare del candidato, effettuare il colloquio per via telematica. Per effettuare la richiesta sarà necessario compilare il modello 3.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.



Corso di dottorato in Scienze ambientali

Obiettivi formativi

Il Dottorato fornisce una solida preparazione e formazione alla ricerca nell'ambito delle Scienze Ambientali, promuovendo l'interazione con gruppi di ricerca nazionali e stranieri e con gli Enti preposti allo studio e gestione dell'ambiente e della salute e favorendo l'internazionalizzazione. Data la natura interdisciplinare del Corso, obiettivi primari sono di coltivare nello studente:

- conoscenza degli approcci metodologici, strumentali, analitici e statistici allo studio dell'ambiente;
- capacità di sintesi interdisciplinare delle conoscenze delle componenti dei sistemi ambientali.

Il Dottorato garantisce la formazione superiore allo studio integrato dei sistemi ambientali complessi, relativamente a:

- componenti biologici e non-biologici attuali e passati;
- rapporti funzionali fra le componenti biotiche ed abiotiche ed i meccanismi che li mediano;
- cambiamenti sia nei tempi dei processi ecologici che dei processi evolutivi e geomorfologici.

L'attenzione è rivolta ai seguenti aspetti:

- la biodiversità a tutti i livelli di organizzazione dei viventi;
- le relazioni fra le componenti biotiche e fra queste e l'ambiente abiotico, anche nelle componenti antropogeniche;
- le interazioni uomo-ambiente, anche in senso diacronico, sia in termini di effetto delle attività antropiche sui sistemi ambientali che di effetti dell'ambiente sul rischio per l'uomo e le sue attività.

Obiettivo è inoltre sviluppare metodi innovativi per la didattica delle scienze ambientali.

Macrosettori interessati

01/A (Matematica)

02/C (Astronomia, astrofisica, fisica della Terra e dei pianeti)

04/A (Geoscienze)

05/A (Biologia vegetale)

05/B (Biologia animale e antropologia)

05/C (Ecologia)

05/G (Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche)

05/I (Genetica e microbiologia)

06/A (Patologia e diagnostica di laboratorio)



06/M (Sanità Pubblica)

07/C (Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi)

07/E (Chimica agraria, genetica agraria e pedologia)

07/G (Scienze e tecnologie animali)

07/H (Medicina veterinaria)

Tematiche di ricerca

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

Durata

3 anni

Posti

7

Borse di studio

7 Università degli Studi di Milano

Coordinatore del corso di dottorato

Prof.ssa Marcella Guarino, ordinario nel settore scientifico-disciplinare AGR/10

marcella.guarino@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 12 maggio 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 si svolgerà il 25 e il 26 maggio 2023, ore 9:00.

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Il colloquio si svolgerà in presenza il 25 maggio presso l'aula V1 in via Venezian, 15 - 20133 Milano e il 26 maggio presso l'aula 12 del Dipartimento di Veterinaria (edificio V1) in via Celoria, 10 - 20133 Milano.

Sarà in ogni caso possibile, per motivata indisponibilità a presenziare del candidato, effettuare il colloquio per via telematica. Per effettuare la richiesta sarà necessario compilare il modello 3.

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

Il progetto di ricerca sarà illustrato mediante una presentazione in Power point. Ciascun candidato avrà a disposizione 10 minuti.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.



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

Obiettivi formativi

Il corso di dottorato in Scienze del patrimonio letterario, artistico e ambientale si propone come una struttura organizzata attorno a due idee centrali: il “testo” (inteso, in senso lato, come prodotto di una consapevole azione creatrice in ambito letterario, artistico, ambientale), la sua storia e la sua fortuna, le forme della sua produzione e ricezione, e il “contesto”, ossia il complesso delle circostanze storiche e ambientali dentro le quali l’attività creatrice si è sviluppata. Ereditando la ricca esperienza di precedenti corsi dottorali in Antichistica, Storia della lingua e letteratura italiana, Scienze dei beni culturali e ambientali, il corso di dottorato approfondisce i contenuti culturali propri degli studi specifici in esso coltivati (letteratura e filologia classica e moderna, linguistica, storia e antiquaria, archeologia, storia dell’arte, della musica e dello spettacolo, scienze umane dell’ambiente), riorganizzandoli in un’ampia e organica sintesi multidisciplinare.

Macrosettori interessati

10/A (Scienze archeologiche)

10/B (Storia dell’arte)

10/C (Musica, teatro, cinema, televisione e media audiovisivi)

10/D (Scienze dell’antichità)

10/E (Filologie e letterature medio-latina e romanze)

10/F (Italianistica e letterature comparate)

10/G (Glottologia e linguistica)

10/N (Culture dell’Oriente e dell’Africa)

11/A (Discipline storiche)

11/B (Geografia)

11/C (Filosofia)

11/E (Psicologia)

Tematiche di ricerca

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

Durata

3 anni



Posti

7

Borse di studio

7 Università degli Studi di Milano

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 15 maggio 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 si svolgerà il 23 maggio 2023, ore 9:30.

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

Il colloquio si svolgerà in presenza presso la Sala Seminari (cortile centrale, piano terra) del Dipartimento di Studi Letterari Filologici e Linguistici, Via Festa del Perdono, 7 - 20122 Milano.

Sarà in ogni caso possibile, per motivata indisponibilità a presenziare del candidato, effettuare il colloquio per via telematica. Per effettuare la richiesta sarà necessario compilare il modello 3.

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.



Corso di dottorato in Scienze giuridiche “Cesare Beccaria”

Obiettivi formativi

Il corso offre un percorso di alta formazione a vocazione interdisciplinare, durante il quale al dottorando è offerta la possibilità di approfondire lo studio del diritto, con particolare riferimento al diritto penale e processuale penale, al diritto romano e alla storia del diritto, alla filosofia e sociologia del diritto, al diritto ecclesiastico e canonico.

Il programma formativo comprende la frequenza a lezioni frontali e la partecipazione attiva a seminari, durante i quali il dottorando sarà sollecitato a compiere approfondimenti su tematiche differenti. Il dottorando sarà, altresì, coinvolto nei progetti di ricerca dei docenti del collegio e sarà stimolato a redigere e pubblicare propri contributi nel quadro di tali progetti.

Il programma formativo comprende la redazione nell’arco del triennio di un lavoro scientifico originale di ampio respiro, eventualmente a carattere interdisciplinare, elaborato sotto la direzione di uno o più tutor.

Una parte del percorso formativo potrà, inoltre, svolgersi presso una università o una istituzione di ricerca estere.

Macrosettori interessati

12/C (Diritto costituzionale ed ecclesiastico)

12/G (Diritto penale e processuale penale)

12/H (Diritto romano, storia del diritto medioevale e moderno e filosofia del diritto)

Tematiche di ricerca

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

Durata

3 anni

Posti

8

Borse di studio

6 Università degli Studi di Milano.

2 per la realizzazione del progetto del Dipartimento Scienze giuridiche “Cesare Beccaria” finanziato dal MUR nell’ambito del Bando Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027, di cui alla Legge 11 dicembre 2016, n.232.



Coordinatore del corso di dottorato

prof.ssa Francesca Poggi, ordinario nel settore scientifico-disciplinare IUS/20

francesca.poggi@unimi.it

Curricula

1. Diritto penale e processuale penale
2. Diritto romano e storia del diritto
3. Filosofia e sociologia del diritto, diritto ecclesiastico e canonico

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,

LMG/01 Giurisprudenza.

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

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 16 maggio 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 si svolgerà il 23 maggio 2023, ore 9:30.

Sul [sito internet d'Ateneo](#), alla pagina del corso, sarà pubblicato il



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

calendario che indica per ciascun candidato la data, l'orario, nonché il titolo del progetto presentato.

Il colloquio si svolgerà in presenza presso la sala lettura della sezione di filosofia del diritto del Dipartimento di Scienze Giuridiche "Cesare Beccaria", via Festa del Perdono 3, 20122 Milano.

Sarà in ogni caso possibile, per motivata indisponibilità a presenziare del candidato, effettuare il colloquio per via telematica. Per effettuare la richiesta sarà necessario compilare il modello 3.

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.



Corso di dottorato in Scienze matematiche

Obiettivi formativi

Principale scopo del corso di dottorato è quello di introdurre i dottorandi all'attività di ricerca in matematica, attività che trova il suo principale scopo nel far avanzare la conoscenza nei vari campi della matematica. A tal fine il corso si propone di formare tecnicamente i dottorandi fornendogli quegli strumenti matematici specialistici necessari a lavorare in matematica. Oltre agli aspetti puramente tecnici, un obiettivo è quello di insegnare ai dottorandi a orientarsi autonomamente nelle ricerche bibliografiche per imparare a riconoscere i contributi presenti in letteratura rilevanti ai fini delle loro ricerche. Un altro aspetto consiste nell'insegnare ai dottorandi come interagire con i colleghi della propria sede e di altre sedi al fine di facilitare l'avanzamento nella propria attività di ricerca. Un ulteriore aspetto consiste nel formare i dottorandi all'attività di disseminazione e pubblicizzazione delle proprie ricerche, attività che generalmente consiste nel presentare i propri lavori a seminari e convegni e nel fare visite presso altri istituti di ricerca dove presentare, anche in discussioni scientifiche, i propri risultati.

Il corso di dottorato è erogato interamente in lingua inglese.

Macrosettori interessati

01/A (Matematica)

13/D (Statistica e metodi matematici per le decisioni)

Tematiche di ricerca

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

Durata

3 anni

Posti

7

Borse di studio

7 Università degli Studi di Milano

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 12 maggio 2023.

L'esito della valutazione dei titoli sarà consultabile sul [sito internet d'Ateneo](#) d'Ateneo entro la data di inizio dei colloqui.

Colloqui

Il colloquio telematico si svolgerà a partire dal 23 maggio 2023, ore 9:30.

Sul [sito internet d'Ateneo](#) 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 inglese.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.



Corso di dottorato in Scienze per i sistemi alimentari

Obiettivi formativi

Scopo dell'attività formativa del presente dottorato è quello di preparare ricercatori e studiosi, specialisti del settore alimentare, con una preparazione metodologica di livello internazionale, con autonomia ed abilità specifiche nell'ambito delle ricerche scientifiche proprie dei sistemi alimentari. Nell'ambito di questi obiettivi formativi il corso di dottorato in Food Systems prevede diversi ambiti di ricerca, non indipendenti ma interconnessi tra loro, e sostanzialmente identificabili come:

- Tecnologie alimentari, controllo e innovazione di processo;
- Microbiologia degli alimenti e Bioprocessi;
- Chimica e Biochimica alimentare;
- Nutrizione umana;
- Ecologia dei sistemi agro alimentari ed agroambiente.

Il corso di dottorato è erogato interamente in lingua inglese.

Macrosettori interessati

03/A (Analitico, chimico-fisico)

03/D (Farmaceutico, tecnologico, alimentare)

05/D (Fisiologia)

05/E (Biochimica e biologia molecolare sperimentali e cliniche)

06/D (Clinica Medica Specialistica)

07/A (Economia agraria e estimo)

07/C (Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi)

07/D (Patologia vegetale e entomologia)

07/E (Chimica agraria, genetica agraria e pedologia)

07/F (Scienze e tecnologie alimentari)

07/I (Microbiologia agraria)

Tematiche di ricerca

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



Durata

3 anni

Posti

6

Borse di studio

6 Università degli Studi di Milano

Coordinatore del corso di dottorato

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

diego.mora@unimi.it; food-systems@unimi.it

Curricula

- Chemistry and biochemistry
- Agri-environment
- Food Science and Nutrition

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 **16 maggio 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 il 24 maggio 2023, ore 14:30.

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

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.



Corso di dottorato in Scienze per la sanità pubblica

Obiettivi formativi

Il corso di dottorato in Scienze per la sanità pubblica ha come obiettivo la preparazione di ricercatori capaci di disegnare, condurre e interpretare criticamente progetti di ricerca e di formazione superiore che abbiano le capacità finali di: valutare lo stato di salute e prevenire l'occorrenza di malattie trasmissibili e cronico-degenerative a livello di popolazione; promuovere lo stato di salute degli individui e delle comunità; trasmettere cultura scientifica e metodologie di ricerca rilevanti.

Il processo di internazionalizzazione prevede lo scambio di studenti e docenti con dottorati, enti di ricerca ed istituzioni estere e l'organizzazione di corsi tenuti da esperti stranieri.

Gli obiettivi specifici del corso di Dottorato comprendono lo sviluppo di metodologie di ricerca in ambito sanitario, dal laboratorio alla clinica; nell'ambito di politiche di prevenzione mirate alla popolazione e a particolari sottogruppi a rischio; nell'ambito dei servizi che concorrono alla tutela e promozione della salute individuale e a livello di popolazione; in un contesto trasversale e transdisciplinare che riconosca come la salute di una popolazione sia strettamente connessa alla salute di animali e ambiente (one health approach) e l'acquisizione di solide basi metodologiche nelle discipline quantitative necessarie per la corretta applicazione e sviluppo dei metodi e per la critica interpretazione dei risultati emersi dalla ricerca di base, clinica, sanitaria ed epidemiologica.

Macrosettori interessati

- 06/E (Clinica Chirurgica Specialistica)
- 06/G (Clinica Pediatrica)
- 06/H (Clinica ginecologica)
- 06/M (Sanità Pubblica)
- 07/H (Medicina veterinaria)
- 13/B (Economia aziendale)
- 13/D (Statistica e metodi matematici per le decisioni)

Tematiche di ricerca

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

Durata

3 anni



Posti

4

Borse di studio

4 Università degli Studi di Milano

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

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 **12 maggio 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 si svolgerà il 24 maggio, ore 9:00.

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

Il colloquio si svolgerà in presenza presso l'Aula Litta - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, via della Commenda, 16 - 20122 Milano.

Sarà in ogni caso possibile, per motivata indisponibilità a presenziare del candidato, effettuare il colloquio per via telematica. Per effettuare la richiesta sarà necessario compilare il modello 3.

Il colloquio sarà sostenuto in inglese.

Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.



Corso di dottorato in Studi storici

Obiettivi formativi

Le tematiche del dottorato sono inerenti alla storia dalla tarda antichità all'età contemporanea, con particolare riguardo alla storia politica, culturale, economica, religiosa e istituzionale. Il dottorato sviluppa anche studi relativi alla storia delle idee, della scienza, dell'editoria, del pensiero politico, all'archivistica e alla paleografia.

Il percorso dottorale si propone l'obiettivo primario di far maturare nei dottorandi attitudine alla ricerca storica e di fornire loro adeguata strumentazione per l'approfondimento della metodologia e il corretto utilizzo delle fonti. Sotto la guida dei docenti tutor, i dottorandi dovranno innanzi tutto acquisire sensibilità storica e pervenire alla conoscenza dei caratteri e dello svolgimento delle vicende; dovranno altresì dimostrare conoscenze riguardo al dibattito storico e storiografico, collocandolo nel contesto in cui questo avviene. Attraverso una strumentazione specifica (bibliografia, fonti d'archivio, fonti a stampa, etc.) i dottorandi giungeranno alla fine dei 3 anni alla stesura di un complesso elaborato finale, in grado di dimostrare la capacità di muoversi in modo critico e consapevole nelle complesse vicende storiche.

Obiettivo del dottorato è porre in relazione gli studenti con il contesto internazionale degli studi, e questo sia predisponendo contatti con atenei e centri di ricerca stranieri (molte sono le cotutele stipulate), sia garantendo, nel collegio, docenti incardinati nelle più prestigiose università internazionali (francesi, tedesche, inglesi, giapponesi, statunitensi, brasiliane).

Macrosettori interessati

10/A (Scienze archeologiche)

10/D (Scienze dell'antichità)

11/A (Discipline storiche)

11/C (Filosofia)

13/C (Storia economica)

14/B (Storia politica)

Tematiche di ricerca

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

Durata

3 anni



Posti

6, di cui uno senza borsa riservato a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio);

Borse di studio

5 Università degli Studi di Milano

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 annalisa.sena@unimi.it e in copia conoscenza all'indirizzo e-mail del coordinatore marco.soresina@unimi.it

Fasi di selezione al corso di dottorato in Studi storici

Data di valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli si svolgerà il 12 maggio 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 si svolgerà il 23 maggio 2023, ore 9:00.

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

Il colloquio si svolgerà in presenza presso l'Aula Brambilla, settore A del Dipartimento di Studi Storici, via Festa del Perdono 7, 20122 Milano.

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.



Allegato B

DA COMPILARSI SOLO SE SI PRESENTA DOMANDA DI AMMISSIONE PER POSTI RISERVATI / THIS FORM MUST BE FILLED ONLY BY THOSE APPLYING FOR RESERVED POSITIONS

INSERIRE IL PRESENTE ALLEGATO IN PROCEDURA DI UPLOAD

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 al momento della presentazione della domanda di ammissione al presente bando risulta essere dipendente di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione.....;

that at the time of submitting the application for admission to this call for applications, he/she is an employee of the

- Per i possessori di laurea magistrale LM-41 Medicina e chirurgia che risulterà iscritto ad una scuola di specializzazione di area medica in dell'Università di

For holders of a second cycle degree (Master's degree) in the area of LM-41 Medicine

he/she will be enrolled in a Specialisation School in medical area in..... at the University of.....;

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	

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)





Modello 3

RICHIESTA COLLOQUIO TELEMATICO - ONLINE INTERVIEW

DA COMPILARSI SOLO SE IL COLLOQUIO PER L'AMMISSIONE È PREVISTO IN PRESENZA DAL BANDO E IL CANDIDATO È IMPOSSIBILITATO A PRESENTARSI

THIS FORM MUST BE FILLED ONLY BY APPLICANTS WHO ARE UNABLE TO SIT THE ON THE UNIVERSITY PREMISES AS REQUIRED BY THE PHD ADMISSION CALL

IL/LA SOTTOSCRITTO/A - THE UNDERSIGNED

(COGNOME/SURNAME) _____

(NOME/NAME) _____

PASSAPORTO O CARTA D'IDENTITÀ/PASSPORT OR IDENTIY CARD n° _____

EMAIL _____

RICHIEDE DI SOSTENERE L'ESAME DI AMMISSIONE AL DOTTORATO IN MODALITÀ TELEMATICA/

REQUESTS TO TAKE THE PHD ADMISSION EXAM REMOTELY

PER I SEGUENTI MOTIVI /FOR THE FOLLOWING REASONS:

DATA/DATE

FIRMA DEL RICHDENTE /
SIGNATURE OF THE APPLICANT
