



## **Bando di concorso pubblico per l'ammissione al corso di dottorato in Ricerca clinica dell'Università degli Studi di Milano a.a. 2018/2019.**

Bando di concorso pubblico per l'ammissione al corso di dottorato in Ricerca clinica dell'Università degli Studi di Milano - a.a. 2018/2019.....	2
Art. 1 - Attivazione .....	3
Art. 2 - Requisiti di ammissione al concorso di selezione.....	3
Art. 3 - Ammissione al dottorato di specializzandi .....	4
Art. 4 - Domanda di ammissione.....	4
Art. 5 - Disposizioni per i portatori di handicap.....	5
Art. 6 - Esame di ammissione .....	6
Art. 7 - Ammissione al corso .....	7
Art. 8 - Immatricolazione.....	10
Art. 9 - Borse di studio .....	11
Art. 10 - Obblighi dei dottorandi .....	11
Art. 11 - Conseguimento del titolo.....	11
Art. 12 - Trattamento dei dati personali .....	11
Art. 13 - Norme di riferimento.....	11
Art. 14 - Responsabile del procedimento e contatti .....	12
Corso di dottorato in Ricerca clinica.....	13
Allegato A .....	16
Modello 1 .....	17
Modello 2.....	18
Modello 3.....	20



FUFP/2

**BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN RICERCA CLINICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - A.A. 2018/2019.**

**IL RETTORE**

- Visto il decreto ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270 "modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";
- Visto l'articolo 4 della legge 3 luglio 1998, n. 210, come modificato dall'art. 19, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- Vista la legge regionale 13 dicembre 2004, n. 33 "norme sugli interventi regionali per il diritto allo studio universitario", che prevede l'erogazione di servizi a favore degli iscritti ai corsi di dottorato di ricerca;
- Visto il decreto ministeriale 8 febbraio 2013, n. 45 "regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- Visto in particolare l'art. 7 del predetto DM 45/2013, ai sensi del quale è possibile la frequenza congiunta di un corso di dottorato e di un corso di specializzazione medica, con riferimento all'ultimo anno di specialità, con riduzione della durata del dottorato a due anni;
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Milano, emanato con decreto rettorale 15 marzo 2012;
- Visto il Regolamento d'Ateneo in materia di dottorato di ricerca, emanato con decreto rettorale 5 giugno 2015 e successive modificazioni;
- Visto in particolare l'art. 24 del Regolamento d'Ateneo, che disciplina le modalità della frequenza di cui all'anzidetto art. 7 del DM 45/2013;
- Considerato che è intendimento dell'Ateneo attivare per l'anno accademico 2018/2019 un nuovo corso di dottorato in Ricerca clinica, progettato prioritariamente nella prospettiva di dare attuazione ai richiamati articoli del DM 45/2013 e del Regolamento d'Ateneo in materia di dottorato;
- Viste le note del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca protocollo n. 3419 del 5 febbraio 2018 e protocollo n. 15119 del 15 maggio 2018;
- Viste le deliberazioni adottate dal Senato Accademico nella seduta del 13 aprile 2018 e dal Consiglio di Amministrazione nella seduta dell'11 aprile 2018, concernenti l'attivazione del XXXIV ciclo di dottorato



## DECRETA

### Art. 1 - Attivazione

È attivato presso l'Università degli Studi di Milano per l'anno accademico 2018/2019 (XXXIV ciclo) il corso di dottorato di ricerca in Ricerca clinica - Clinical Research, indirizzato in via primaria a specializzandi di area medica che presentano una forte vocazione verso la ricerca sulle cause e sulla gestione clinico-terapeutica delle malattie.

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 tabella allegata al presente decreto, del quale costituisce parte integrante, una breve illustrazione, il diario delle prove nonché il link del sito Internet dell'Ateneo dove sono consultabili le tematiche di ricerca individuate dal Collegio dei docenti, 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 del dottorato. I tempi e le modalità di scelta delle tematiche di ricerca sono riportate 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 al concorso di selezione

Il corso di dottorato in Ricerca clinica, in conformità a quanto disposto dall'art. 7 del DM 45/2013 (*Raccordo tra i corsi di dottorato e le scuole di specializzazione di area medica*), è indirizzato in via prioritaria a coloro i quali siano in possesso di laurea magistrale conseguita nella classe LM-41 - Medicina e chirurgia, che nell'anno accademico 2018/2019, anno di attivazione del ciclo di dottorato, inizieranno il loro ultimo anno di una scuola di specializzazione di area medica dell'Università degli Studi di Milano.

Possono comunque presentare la domanda di ammissione coloro che abbiano conseguito la laurea magistrale nella classe LM-41 - Medicina e chirurgia e che siano in possesso di un diploma di specializzazione di area medica, fermo restando che le borse e i posti di dottorato sono da attribuire prioritariamente agli idonei che possiedano lo status di specializzandi.

Considerato che sono previsti posti e borse di dottorato riservati a laureati in Odontoiatria e protesi dentaria, possono presentare la domanda di partecipazione coloro i quali abbiano conseguito, o conseguiranno entro il 31 ottobre 2018 pena la decadenza dall'ammissione, la laurea magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria (LM-46).



Possono presentare infine la domanda di partecipazione i possessori di titoli equivalenti ai predetti, (specializzazione compresa, ove prevista) conseguiti presso Università straniere. L'idoneità del titolo accademico straniero rispetto ai contenuti è valutata dalla Commissione esaminatrice costituita per l'ammissione al 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.

## **Art. 3 - Ammissione al dottorato di specializzandi**

Gli specializzandi ammessi al dottorato devono essere autorizzati dal Collegio dei docenti alla frequenza congiunta della scuola di specializzazione e del corso di dottorato. L'autorizzazione alla frequenza congiunta è concessa previo nulla osta rilasciato dal Consiglio della scuola di specializzazione, che è tenuto a dichiarare la compatibilità della frequenza del dottorato con l'attività e l'impegno previsto dalla scuola medesima e ad attestare le attività di ricerca svolte dall'interessato durante il percorso di specializzazione. Tali attività sono valutate dal Collegio dei docenti ai fini della riduzione della durata del percorso dottorale. All'anno di frequenza congiunta, segue quindi il periodo di frequenza esclusiva del corso di dottorato, sino alla concorrenza della durata legale dello stesso.

Durante il periodo di frequenza congiunta, gli specializzandi non possono percepire la borsa di studio del dottorato. Ad essi si applica prevalentemente la disciplina prevista per i medici in formazione specialistica e dal relativo contratto.

## **Art. 4 - Domanda di ammissione**

Le domande di ammissione devono essere presentate improrogabilmente entro le ore **14.00 del 3 settembre 2018** seguendo le modalità di seguito descritte:

1. Effettuare la registrazione al portale di Ateneo accedendo alla pagina [www.unimi.it](http://www.unimi.it) - Accesso rapido - Servizi - Registrazione (<https://www.unimi.it/registrazione/registra.keb>). 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 con le proprie credenziali ai Servizi online SIFA accedendo alla pagina [www.unimi.it](http://www.unimi.it) - Servizi online SIFA - LOGIN (<http://www.unimi.it/apps/hpsifaprivata.xsl>);
3. Presentare domanda di ammissione al corso seguendo il percorso: Servizi di ammissione - Ammissione ai corsi post laurea - Dottorati di ricerca (<http://studenti.divisi.unimi.it/ammissioni/a/dottorato/checkLogin.asp>);
4. Effettuare il pagamento del contributo, non rimborsabile, di € 50,00 quale rimborso delle spese di selezione, mediante carta di credito oppure utilizzando il bollettino MAV (pagabile solo in Italia) che verrà generato dallo stesso servizio online.



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, rilasciato dall'Università secondo gli standard stabiliti dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES, oppure certificazione in lingua italiana o in lingua inglese dell'Università di provenienza con gli esami sostenuti, con relativi voti e crediti, e dalla quale risulti la distribuzione statistica dei voti degli esami di profitto del rispettivo corso di studio. Tale documentazione non è richiesta ai laureati/laureandi presso l'Università degli Studi di Milano in quanto sarà acquisita d'ufficio;
- B. *Curriculum vitae* nonché la 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. Eventuale richiesta di colloquio per via telematica (secondo il Modello 3 qui accluso);
- G. Allegato A.

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.

In aggiunta alla documentazione sopra indicata, su richiesta del Collegio dei docenti, come specificato nella tabella, il candidato deve chiedere a soggetti qualificati che abbiano avuto un ruolo nella sua formazione una lettera di referenza. La lettera, da redigersi secondo il Modello 2 qui accluso, è inoltrata 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 corso di dottorato. Le lettere di referenza sono considerate nell'ambito del curriculum del candidato; ad esse non è in ogni caso assegnato alcun punteggio.

## Art. 5 - Disposizioni per i portatori di handicap

Ai sensi dell'art. 20 della legge 5 febbraio 1992 n. 104 i candidati portatori di handicap possono far richiesta, se lo ritengono opportuno, di appositi ausili e/o tempi aggiuntivi per lo svolgimento delle prove concorsuali. A questo scopo è necessario che presentino apposita istanza di disabilità (disponibile al seguente link: [http://www.unimi.it/cataloghi/segreteria/Istanza\\_disabili.pdf](http://www.unimi.it/cataloghi/segreteria/Istanza_disabili.pdf)) o di



d.s.a. (disponibile al seguente link: [http://www.unimi.it/cataloghi/segreterie/Istanza\\_dsa.pdf](http://www.unimi.it/cataloghi/segreterie/Istanza_dsa.pdf))  
corredata da certificazione medica attestante la validità della richiesta.

La documentazione scansionata dovrà essere inserita in fase di presentazione della domanda di ammissione online.

## 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 dalla Commissione formata e nominata 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**. Il progetto di ricerca, che deve essere strutturato secondo uno schema standard (Modello 1 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 sulle pagine Internet indicate nella tabella.

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 la Commissione tiene conto 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 ed 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.

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

Qualora sussistano particolari motivazioni, i candidati stranieri non residenti in Italia possono sostenere il colloquio per via telematica con modalità idonee a garantire l'identificazione degli stessi. Gli interessati devono presentare richiesta compilando l'apposito modello allegato al bando (Modello 3), inserendolo nella procedura di upload.



Alla fine di ogni seduta dedicata al colloquio, la Commissione forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati nella prova stessa. L'elenco, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della Commissione, è affisso nel medesimo giorno nell'albo della Struttura presso cui si è svolto il colloquio.

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 tramite i Servizi online Sifa - Graduatorie ammissioni post laurea sul sito Internet dell'Ateneo ([http://www.unimi.it/hpsifa/nonProfiledPage\\_100.html](http://www.unimi.it/hpsifa/nonProfiledPage_100.html)) nei giorni successivi agli esami.

La Commissione è tenuta a concludere i propri lavori non oltre il **18 settembre 2018**.

## **Art. 7 - Ammissione al corso**

I candidati sono ammessi al corso 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 - Servizi online Sifa - Graduatorie ammissioni post laurea ([http://www.unimi.it/hpsifa/nonProfiledPage\\_100.html](http://www.unimi.it/hpsifa/nonProfiledPage_100.html)).

I candidati ammessi al corso decadono qualora non si iscrivano entro i termini stabiliti per l'immatricolazione. In tal caso subentra altro candidato secondo l'ordine della graduatoria. Lo stesso accade qualora qualcuno degli ammessi rinunci entro tre mesi dall'inizio del corso. Qualora il rinunciataro abbia già usufruito di mensilità di borse di studio, è tenuto alla loro restituzione. 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.

I candidati ammessi per poter frequentare i corsi di dottorato devono essere in possesso di competenze linguistiche nella lingua inglese, o in altra lingua straniera indicata dal presente bando, almeno di livello B2 del *CEFR (Common European Framework of Reference for Languages)*. Pertanto, all'atto dell'immatricolazione di cui al successivo art. 8, devono presentare un'apposita certificazione linguistica che sia riconosciuta dall'Università. La certificazione linguistica deve essere stata acquisita da non più di tre anni dalla data di presentazione (da non più di due anni per il TOEFL) e deve attestare le 4 competenze di *Listening, Reading, Writing e Speaking*.

Le certificazioni riconosciute dall'Ateneo sono le seguenti:

### **UNIVERSITY OF CAMBRIDGE ESOL EXAMINATION**

*FCE - First Certificate in English*

B2



CAE - Certificate in Advanced English C1

CPE - Certificate in Proficiency in English C2

**BEC Business English Certificates**

- Vantage B2
- Higher C1

**IELTS International English Language Testing System**

- 5.5-6.5 B2
- 7.0-8.0 C1
- 8.5-9.0 C2

**BULATS Business Language Testing Service**

- Upper Intermediate 60-74 B2
- Advanced 75-89 C1
- Upper Advanced 90-100 C2

ILEC International Legal English Certificate B2

ICFE Cambridge International Certificate in Financial English B2

**PEARSON**

**PTE (Pearson Test of English) Academic**

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

**LCCI (London Chamber of Commerce and Industry Examinations Board)**

- EFB Level 3 B2

**JETSET**

- Level 5 B2
- Level 6 C1
- Level 7 C2

**EDEXEL - London Test in English**

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

**ETS EDUCATIONAL TESTING SERVICE**

**TOEFL Test of English as a Foreign Language**

**Internet based test (iBT):**

- 72-94 B2
- 95-120 C1

**ITP Assessment series:**





- 543 B2
- 627 C1

*TOEIC Test of English for International Communication*

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

**TRINITY COLLEGE LONDON**

*ISE Integrated Skills Examinations in English*

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

**BRITISH INSTITUTES EXAMINATIONS**

*First Examination Master in English Language*

- Vantage B2

*English Diploma Operational*

- Proficiency C1

*Master in English Language*

- Mastery C2

**WEITERBILDUNG TEXTSYSTEME**

*TELC (The European Language Certificates)*

B2

**PITMAN**

*ESOL*

- Inter. 1^ Class Pass+ SESOL Inter. 1^ Class Pass B2

**BRITISH CHAMBER OF COMMERCE FOR ITALY**

*IPEC (International Professional English Certificate)*

- Executive B2

**ESB - ENGLISH SPEAKING BOARD (INTERNATIONAL)**

*ESOL International All Modes*

- Level 1 B2
- Level 2 C1

Sono esentati dalla presentazione della certificazione:

- coloro che abbiano conseguito, o conseguiranno entro il 31 ottobre 2018, la laurea magistrale a ciclo unico (o titolo equivalente) in corsi di studio erogati interamente in lingua inglese;
- coloro che abbiano superato il test di posizionamento del livello di conoscenza della lingua inglese B2 organizzato dall'Ateneo (Servizio Linguistico dell'Ateneo di Milano-SLAM) per l'accesso al XXXII ciclo di dottorato.



## Art. 8 - Immatricolazione

L'immatricolazione al dottorato di ricerca è effettuata **dal 20 al 26 settembre 2018 ore 14.00** tramite i Servizi on line SIFA - Immatricolazione ai dottorati di ricerca con le modalità pubblicate sul sito Internet d'Ateneo alla pagina <http://www.unimi.it/ricerca/dottorati/111216.htm> .

I dottorandi sono tenuti al versamento di un contributo per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato, determinato per l'anno accademico 2018/2019 in € 980,00, comprensivo della tassa regionale per il diritto allo studio, del premio di assicurazione infortuni e dell'imposta di bollo. La rinuncia al dottorato non dà diritto al rimborso dei contributi di iscrizione già versati.

I beneficiari di borse di studio di dottorato conferite dall'Università sono esonerati dal pagamento del contributo per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato. Dall'importo della borsa di studio verranno detratti d'ufficio la tassa regionale per il diritto allo studio e un rimborso spese per complessivi € 156,00.

Parimenti i dottorandi su posti senza borsa, i beneficiari di borse di studio del Ministero degli Affari Esteri, i beneficiari e idonei al conseguimento di borse per il diritto allo studio e i portatori di handicap con invalidità a partire dal 66% e/o con riconoscimento di handicap ai sensi della legge 104/92 sono esonerati dal pagamento del contributo per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato e tenuti a versare esclusivamente l'importo di € 156,00, corrispondente alla tassa regionale per il diritto allo studio, al premio di assicurazione infortuni e all'imposta di bollo.

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

- a) Titolo di studio universitario;
- b) Traduzione in italiano del titolo di studio, effettuata da traduttore ufficiale e legalizzata ai sensi della normativa vigente;
- c) "Dichiarazione di valore in loco" da richiedere alla rappresentanza diplomatica italiana nel paese in cui si è conseguito il titolo;
- d) Codice fiscale;
- e) Permesso di soggiorno (solo per i candidati non comunitari).

I documenti di cui ai punti b) e c) possono essere sostituiti dal Diploma Supplement, rilasciato dall'Università secondo gli standard stabiliti dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES o da altra attestazione di validità rilasciata da centri ENIC\_NARIC o dalle rappresentanze diplomatiche in Italia. L'Università si riserva di richiedere la "dichiarazione di valore in loco" in ogni caso in cui sussistano dubbi sulla validità del titolo.

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 dal corso nel caso in cui non risultassero in possesso dei requisiti richiesti.



## **Art. 9 - Borse di studio**

La borsa è conferita, ai sensi e con le modalità stabilite dalla normativa vigente, secondo l'ordine della graduatoria ed è di importo lordo annuo pari a € **16.350,00**. L'importo della borsa è esente da Irpef a norma dell'art. 4 della L. 13 agosto 1984 n. 476, e soggetto, in materia previdenziale, alle norme di cui all'art. 2, commi 26 e segg., della L. 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni.

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

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

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

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

## **Art. 10 - Obblighi dei dottorandi**

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

## **Art. 11 - Conseguimento del titolo**

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

## **Art. 12 - Trattamento dei dati personali**

Ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGDP), l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al concorso e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

## **Art. 13 - Norme di riferimento**



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

#### **Art. 14 - Responsabile del procedimento e contatti**

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Monica Delù (Capo Ufficio, Ufficio Segreteria Dottorati di Ricerca, Master e Studenti Internazionali).

Per eventuali ulteriori informazioni o chiarimenti si invita a utilizzare il servizio Infostudenti ([www.unimi.infostudente.it](http://www.unimi.infostudente.it)) selezionando la categoria: Postlaurea/Dottorati di ricerca.

Milano, 16 luglio 2018

IL RETTORE  
(Gianluca Vago)  
Firmato Maria Daniela Candia

Rep. 2510/2018 del 16.07.2018



## Corso di dottorato in Ricerca clinica

### Obiettivi formativi

Obiettivo del corso di dottorato è la formazione dei partecipanti ad un approccio di ricerca sulle cause e sulla gestione clinico-terapeutica delle malattie.

Obiettivi specifici:

- identificare i quesiti clinici e le principali aree grigie nella patogenesi, diagnosi, prognosi e nell'approccio terapeutico di varie sindromi cliniche;
- applicare in maniera corretta le diverse metodologie di ricerca (studi randomizzati, osservazionali longitudinali, cross-sectional o trasversali e caso-controllo);
- identificare e utilizzare marcatori biologici e genetici per studiare sindromi cliniche, per guidare la diagnosi e per predire l'esito clinico delle diverse patologie;
- sviluppare abilità critiche per analizzare e commentare i risultati di ricerche cliniche pubblicate o presentate a congressi nazionali e internazionali;
- introdurre alla conduzione di ricerche cliniche indipendenti e a comprendere i quesiti e le criticità in ambito etico correlate alle attività di ricerca clinica.

Il corso di dottorato è erogato interamente in lingua inglese.

### Macrosettori interessati

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

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

05/H (Anatomia umana e istologia)

06/A (Patologia e Diagnostica di Laboratorio)

06/B (Clinica Medica Generale)

06/D (Clinica Medica Specialistica)

06/E (Clinica Chirurgica Specialistica)

06/F (Clinica Chirurgica Integrata)

06/G (Clinica Pediatrica)

06/I (Clinica radiologica)

06/M (Sanità Pubblica)

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



### Tematiche di ricerca

Le tematiche di ricerca sono disponibili sul sito Internet d'Ateneo alla pagina <http://www.unimi.it/ricerca/dottorati/111212.htm>

### Durata

3 anni

### Posti

10, di cui 8 con borsa e 2 senza borsa

### Borse di studio

6 prioritariamente riservate a possessori di laurea magistrale LM-41 - Medicina e chirurgia, che, nell'anno accademico 2018/2019, inizieranno il loro ultimo anno di una scuola di specializzazione di area medica dell'Università degli Studi di Milano e, in subordine, a laureati magistrali nella LM-41 - Medicina e chirurgia, e in possesso del diploma di specializzazione di area medica.

2 riservate a possessori di laurea magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria (LM-46).

### Posti senza borsa

1 prioritariamente riservato a possessori di laurea magistrale LM-41 - Medicina e chirurgia, che, nell'anno accademico 2018/2019, inizieranno il loro ultimo anno di una scuola di specializzazione di area medica dell'Università degli Studi di Milano e, in subordine, a laureati magistrali nella LM-41 - Medicina e chirurgia, e in possesso del diploma di specializzazione di area medica.

1 riservato a possessori di laurea magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria (LM-46).

### Referente del corso di dottorato

prof. Emilio Berti, ordinario nel settore scientifico-disciplinare MED/35 [emilio.berti@unimi.it](mailto:emilio.berti@unimi.it)

### Curricula

1. Scienze odontostomatologiche
2. Scienze mediche specialistiche

### Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione al dottorato di ricerca coloro i quali siano in possesso di laurea magistrale LM-41 - Medicina e chirurgia, che, nell'anno accademico 2018/2019, inizieranno il loro ultimo anno di una scuola di specializzazione di area medica dell'Università degli Studi di Milano e laureati magistrali nella LM-41 - Medicina e chirurgia, e in possesso del diploma di specializzazione di area medica.



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

### Lettere di referenza

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

### Fasi di selezione al corso di dottorato:

#### Tabella 1 - Scadenze selezioni dottorato in Ricerca clinica

<i>Esito della valutazione del curriculum e del progetto di ricerca</i>	Consultabile dall'11 settembre 2018 sul sito Internet <a href="http://www.disbioc.unimi.it/ecm/home">http://www.disbioc.unimi.it/ecm/home</a>
<i>Diario delle prove</i>	<p><b>Colloquio:</b> 17 settembre 2018 alle ore 09.30 presso la Segreteria didattica del corso di laurea in Medicina e Chirurgia (aula didattica) - via della Commenda n.19 - 20122 Milano.</p> <p>Il colloquio sarà sostenuto in inglese.</p> <p>Sul sito Internet <a href="http://www.disbioc.unimi.it/ecm/home">http://www.disbioc.unimi.it/ecm/home</a> sarà pubblicato l'apposito calendario che indica per ciascun candidato la data, l'orario e il luogo di svolgimento del colloquio, nonché il titolo del progetto presentato.</p> <p>Tale pubblicazione costituisce notifica agli interessati.</p>

## 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**

Per i possessori di laurea magistrale LM-41 Medicina e chirurgia

- che, nell'anno accademico 2018/2019, risulterà iscritto all'ultimo anno della scuola di specializzazione di area medica dell'Università degli Studi di Milano in .....
- di essere in possesso di un diploma di specializzazione di area medica in ..... conseguito nell'anno accademico ..... presso l'Università.....

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

- that in a. y. 2018/19 he/she will be enrolled in the last year of a Specialisation School in medical area ..... of the University of Milan;
- that he/she has obtained in a. y. .... a Specialisation Diploma in medical area ....., 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%
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

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	
Zipcode		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.

Bottom50%	Top50%	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

<p><b>Give your comments here</b> Your personal evaluation about the candidate</p>

Modello 3

ONLINE INTERVIEW<sup>1</sup>

I, (Surname) \_\_\_\_\_ (Name) \_\_\_\_\_

Passport or Identity Card: no. \_\_\_\_\_

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

- I am indicating where I will sit the examination:

ONLINE INTERVIEW	
<input type="checkbox"/>	The University of .....
<input type="checkbox"/>	The Institute of .....
<input type="checkbox"/>	The Italian Embassy in .....
<input type="checkbox"/>	Other .....

LOCATED IN

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

- I declare under my own responsibility that I will be identified by the following person<sup>2</sup>:

ONLINE INTERVIEW	
Surname: .....	
Name: .....	
Date of birth: .....	
Place of birth: .....	
Tel.: .....	
e-mail: .....	
Qualification: .....	
Passport or identity card: no. ....	

Date \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

<sup>2</sup> The person who is going to identify the candidate cannot be the candidate.