

**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI  
DOTTORATO IN MOLECULAR AND EXPERIMENTAL MEDICINE**

**XXXIV Ciclo – Anno Accademico 2018/2019**

## SOMMARIO

Sommario .....	2
Art. 1 - Oggetto del bando.....	3
Art. 2 – Requisiti di ammissione.....	4
Art. 3 - Domanda di ammissione .....	5
Art. 4 – Modalità di selezione.....	6
Art. 5 – Ammissione al Corso .....	8
Art. 6 – Immatricolazione.....	8
Art. 7 – Borse di studio .....	9
Art. 8 – Diritti e obblighi del dottorando.....	9
Art. 9 – Ammissione agli anni successivi e Conseguimento del titolo.....	9
Art.10 - Trattamento dei dati personali .....	10
Art. 11 – Responsabile del procedimento.....	10
Art. 12 – Norme di rinvio.....	10

## **ART. 1 - OGGETTO DEL BANDO**

Il Presente bando disciplina le modalità di ammissione al Corso di Dottorato in Molecular and Experimental Medicine (MEM) per l'anno accademico 2018/2019, corrispondente al XXXIV ciclo dei programmi di Dottorato attivati ai sensi della normativa vigente.

Il Corso è organizzato dall'Università Humanitas in convenzione con l'IRCCS Humanitas.

Le posizioni disponibili sono 8 di cui almeno 6 coperte da borse di studio o forme di finanziamento equivalenti.

Il numero di posizioni e/o di borse di studio disponibili può essere incrementato qualora, entro il termine fissato per la conclusione della presente procedura, vengano acquistati fondi esterni per il finanziamento di posizioni o di borse di studio aggiuntive.

Le borse di studio sono erogate dall'Università Humanitas e sono assegnate ai candidati secondo l'ordine della graduatoria di merito.

Sulla base di apposite convenzioni da stipulare entro l'avvio del Corso, dipendenti e collaboratori strutturati di imprese ed enti di ricerca, pubblici o privati, impegnati in attività di elevata qualificazione possono essere ammessi al Corso, con mantenimento degli oneri stipendiali a carico dell'ente di appartenenza (c.d.: "PhD Executive"), se utilmente collocati nella graduatoria di merito della procedura di ammissione di cui al presente bando.

L'assegnazione di eventuali borse di studio aggiuntive o di contributi finanziari di importo almeno equivalente a valere su finanziamenti esterni è condizionata alla verifica del possesso da parte dei candidati utilmente collocati in graduatoria di eventuali competenze specifiche necessarie per lo sviluppo del tema di ricerca per il quale è stato ottenuto il finanziamento.

Candidati beneficiari di borse di studio, assegni di ricerca o contratti equivalenti erogati da altri Paesi o Istituzioni possono essere ammessi al Corso di Dottorato, anche in sovrannumero, previo superamento della prova di ammissione di cui al presente bando ovvero di apposita selezione definita di comune accordo con l'ente finanziatore.

La durata legale del Corso di Dottorato in Molecular and Experimental Medicine è di tre anni.

L'inizio dell'anno accademico è previsto per il 1 gennaio 2019.

Lingua ufficiale del Corso è l'inglese.

Il programma del Corso di Dottorato in Molecular and Experimental Medicine comprende le aree scientifico-disciplinari elencate di seguito e, come parte integrante del progetto formativo, prevede la partecipazione diretta degli studenti di Dottorato a programmi di ricerca attivi presso gli enti organizzatori o altri enti convenzionati. Informazioni aggiuntive sui temi di ricerca oggetto di approfondimento durante il corso di Dottorato sono disponibili alla pagina <https://www.hunimed.eu/courses/phd-molecular-experimental-medicine/#research-topics>

Elenco degli ambiti scientifico-disciplinari prevalenti coperte dal Corso di Dottorato:

- 05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE

- 05/F - BIOLOGIA APPLICATA
- 05/G - SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE
- 06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO
- 06/C - CLINICA CHIRURGICA GENERALE
- 06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA
- 06/I - CLINICA RADIOLOGICA

#### **ART. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE**

Possono presentare domanda di partecipazione alla procedura di selezione di cui al presente bando i candidati in possesso di un diploma di laurea magistrale conseguito ai sensi del D.M. 270/2004 o titolo equiparato ovvero di titolo di un studio equivalente rilasciato da un'Università straniera (solitamente indicato come Master's Degree), in una delle classi di laurea indicate di seguito:

- LM-6 Biologia
- LM-7 Biotecnologie agrarie
- LM-8 Biotecnologie industriali
- LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LM-13 Farmacia e farmacia industriale
- LM-17 Fisica
- LM-18 Informatica
- LM-21 Ingegneria biomedica
- LM-22 Ingegneria chimica
- LM-32 Ingegneria informatica
- LM-41 Medicina e chirurgia
- LM-42 Medicina veterinaria
- LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria
- LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
- LM-60 Scienze della natura
- LM-61 Scienze della nutrizione umana
- LM-70 Scienze e tecnologie alimentari
- LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale

Per verificare l'equipollenza e/o l'equiparazione tra titoli accademici italiani è possibile visitare la pagina <http://www.miur.gov.it/equipollenze-ed-equiparazioni-tra-titoli-accademici-italiani1>.

L'equivalenza del titolo accademico straniero è valutata dalla Commissione giudicatrice nominata per esaminare le domande di ammissione al Corso di Dottorato nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso nonché dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento dei titoli di studio. A tal fine, l'Ateneo può richiedere al candidato la Dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle competenti Rappresentanze diplomatiche italiane nel Paese in cui il titolo è stato conseguito. Da tale dichiarazione deve risultare l'idoneità del titolo di studio posseduto a permettere l'accesso a percorsi di studio di livello pari a quello dottorale nel Paese che ha rilasciato il titolo.

Possono partecipare alla selezione anche coloro che alla data di presentazione della domanda risultano in attesa del rilascio del titolo richiesto per partecipare alla selezione. Tali candidati, qualora superino la selezione, possono iscriversi al Corso di Dottorato con riserva a condizione che conseguano il titolo entro il 30 settembre 2018, pena la decadenza.

### ART. 3 - DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di partecipazione alla procedura di ammissione, corredata dagli allegati descritti nel prosieguo, deve essere presentata, a pena di esclusione, **per via telematica**, entro e non oltre le **ore 23:59**, ora italiana, del **31 luglio 2018** utilizzando l'applicazione informatica accessibile alla pagina:

<https://pica.cineca.it/humanitas/tipologia/dottorati>

#### **Non sono ammesse altre forme di invio della domanda di partecipazione alla procedura.**

Per accedere all'applicazione informatica ed effettuare la registrazione al sistema è necessario disporre di un indirizzo di posta elettronica. Coloro che hanno già una utenza LOGINMIUR, possono accedere senza registrarsi inserendo username e password dell'account LOGINMIUR nel campo credenziali; in questo caso è necessario selezionare LOGINMIUR dal menu a tendina.

Una volta registrato, il candidato deve inserire tutti i dati necessari per la produzione della domanda ed allegare i documenti richiesti in formato elettronico PDF.

La procedura prevede che vengano indicati i contatti di due referenti scelti preferibilmente tra coloro che hanno recentemente ricoperto un ruolo di supervisione scientifica o lavorativa del candidato. Le persone indicate (Referee) verranno contattate direttamente dall'Ateneo che chiederà loro di compilare una breve lettera di referenza.

I candidati sono tenuti a versare, pena l'esclusione, un contributo alle spese di selezione pari a € 30,00 sul conto corrente bancario di BANCA PROSSIMA – P.zza P. Ferrari, 10 – 20121 Milano – c/c 1000/00102343 - IBAN: IT54 0033 5901 6001 0000 0102 343 – BIC CODE: BCITITMX per i versamenti dall'estero - intestato all'Università Humanitas, indicando obbligatoriamente la causale: "*PhD MEM 34*".

Entro il termine per la presentazione della domanda, l'applicativo consente il salvataggio in modalità bozza. La presentazione della domanda di partecipazione alla procedura è certificata dall'applicativo informatico

mediante l'invio automatico di una ricevuta elettronica all'indirizzo e-mail indicato nella domanda. Scaduto il termine per la presentazione delle domande, il sistema non permette più l'accesso alla domanda e l'invio del modulo elettronico.

Ad ogni domanda viene attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice del bando indicato nell'applicazione informatica, deve essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.

La procedura di compilazione della candidatura prevede l'*upload* dei seguenti documenti:

1. **Curriculum vitae** di massimo 2 pagine contenente la descrizione dei titoli posseduti (comprese pubblicazioni e partecipazioni a convegni) e di eventuali esperienze professionali o di ricerca dalle quali possa desumersi la predisposizione del candidato alla ricerca scientifica (per la stesura del C.V. si invita ad utilizzare un formato Europass <https://europass.cedefop.europa.eu/it/documents/curriculum-vitae>);
2. **Lettera di motivazione** di massimo 3.000 caratteri, spazi inclusi, da cui risultino le motivazioni del candidato ad intraprendere il percorso di Dottorato e della scelta dei temi di ricerca indicati nella domanda di partecipazione;
3. Copia di un **documento di riconoscimento** in corso di validità ovvero, per i candidati extra EU, del passaporto;
4. **Diploma Supplement** - o certificazione equivalente - rilasciato dall'Università presso la quale è stato conseguito il titolo accademico presentato ai fini dell'ammissione alla procedura di selezione, ovvero certificazione in lingua inglese o italiana dell'Università di provenienza con l'elenco degli esami sostenuti, del loro valore in crediti e della distribuzione statistica dei voti degli esami di profitto del rispettivo corso di studio, del voto minimo e massimo previsto per il conseguimento del titolo. I candidati in attesa del conseguimento del titolo devono allegare all'elenco degli esami sostenuti una dichiarazione del proprio relatore che attesti che il candidato può acquisire il titolo richiesto per l'iscrizione al Corso di Dottorato entro i termini previsti dal presente bando.
5. **Copia della ricevuta del versamento** di € 30,00 (euro trenta).

La presentazione della domanda di partecipazione si perfeziona mediante la stampa e la sottoscrizione del modulo elettronico compilato dal candidato. Il modulo sottoscritto e trasformato in formato PDF deve essere caricato nell'apposita sezione dell'applicativo informatico.

La mancata presentazione di uno o più documenti di cui ai punti da 1 a 5 del precedente elenco comporta l'esclusione dalla procedura di selezione.

A integrazione della documentazione sopra indicata, l'Ateneo si riserva la facoltà di richiedere copia dei titoli e/o delle pubblicazioni dichiarate dal candidato.

#### **ART. 4 – MODALITÀ DI SELEZIONE**

L'ammissione al Corso di Dottorato avviene sulla base di una selezione per titoli e colloquio a cura di una Commissione nominata con decreto rettorale e formata da un massimo di sette membri.

La procedura di selezione è volta ad accertare la preparazione, le capacità e le attitudini dei candidati alla

ricerca scientifica nonché le loro motivazioni ad intraprendere il percorso di Dottorato. La valutazione di tali elementi si basa sull'esame della documentazione presentata e di un colloquio durante il quale verranno accertate le competenze di base specifiche per lo sviluppo dei temi di ricerca indicati dai candidati nella domanda, eventualmente anche tramite la somministrazione di un test a risposta multipla.

Al colloquio verranno ammessi unicamente i candidati che, nella fase di valutazione del curriculum e dei titoli, si sono posizionati entro il trentesimo posto della graduatoria di merito e tutti coloro che si sono classificati ex equo con l'ultima posizione.

Per la valutazione del curriculum e dei titoli si terrà conto dell'intera carriera universitaria, delle eventuali pubblicazioni presentate, delle esperienze professionali e di laboratorio e dei periodi di studio o ricerca presso università ed enti di ricerca esteri. Verranno altresì considerati gli altri titoli presentati dal candidato dai quali si possa desumere la sua predisposizione alla ricerca scientifica. Alla valutazione del curriculum e dei titoli possono essere attribuiti fino a un massimo di 40 punti; nell'attribuire tale punteggio la Commissione tiene conto delle condizioni e dei tempi nei quali ogni candidato ha maturato i propri titoli e dei pareri di merito eventualmente richiesti ai membri del Collegio docenti esterni alla Commissione in relazione alla coerenza tra il curriculum del singolo candidato e i temi di ricerca indicati nella domanda.

**Sono ammessi al colloquio unicamente i candidati utilmente posizionati nella graduatoria di valutazione del curriculum e dei titoli per i quali è pervenuta almeno una lettera di referenza entro il 5 agosto 2018.**

L'esito della valutazione è consultabile sulla pagina Internet del corso <https://www.hunimed.eu/courses/phd-molecular-experimental-medicine/>

Il colloquio si svolge in seduta pubblica, secondo il calendario indicato sulla pagina internet del Corso. Preliminarmente al colloquio al candidato potrà essere richiesto di sostenere un breve test a risposta multipla volto a verificare le conoscenze specifiche per lo sviluppo dei temi di ricerca indicati dai candidati nella domanda. Il colloquio è finalizzato a verificare le competenze acquisite in ambito professionale e la predisposizione all'attività di ricerca. Il colloquio comprende una presentazione della propria tesi di laurea ovvero di un progetto di ricerca a cui il candidato ha partecipato, seguita da una discussione generale tesa a verificare la motivazione del candidato. Al test ed al colloquio possono essere attribuiti fino a un massimo di 60 punti.

Il colloquio si svolge in lingua inglese.

Il calendario dei colloqui è pubblicato sul sito <https://www.hunimed.eu/courses/phd-molecular-experimental-medicine/>. **Tale pubblicazione ha valore di notifica** a tutti gli effetti. I candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla selezione sono tenuti a presentarsi ai colloqui secondo il calendario indicato, muniti di un documento di identità in corso di validità.

Qualora sussistano particolari motivazioni, i candidati possono richiedere di sostenere il colloquio per via telematica con modalità idonee a garantire l'identificazione degli stessi ovvero chiedere di avvalersi di speciali ausili facendone apposita richiesta nella domanda di partecipazione.

Terminati i colloqui, la Commissione compila la graduatoria generale di merito sulla base della somma dei punteggi ottenuti dai candidati nella valutazione del curriculum e dei titoli e del colloquio.

La procedura di selezione si intende superata qualora il candidato raggiunga il punteggio minimo di 60/100.

I punteggi ottenuti dai singoli candidati sono pubblicati, garantendo l'anonimato, sulla pagina Internet del corso <https://www.hunimed.eu/courses/phd-molecular-experimental-medicine/>.

#### **ART. 5 – AMMISSIONE AL CORSO**

I candidati che hanno superato la prova di selezione sono ammessi al Corso secondo l'ordine della graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti disponibili. A parità di punteggio viene data priorità al candidato di minore età.

La graduatoria degli idonei viene pubblicata sul sito del Corso di Dottorato alla pagina <https://www.hunimed.eu/courses/phd-molecular-experimental-medicine/>.

Tale pubblicazione vale a tutti gli effetti come notifica ufficiale ai candidati vincitori e dalla data della sua pubblicazione decorrono i termini per eventuali impugnazioni.

I candidati ammessi al Corso decadono qualora non perfezionino l'iscrizione entro i termini stabiliti per l'immatricolazione; in tal caso subentra il candidato successivo secondo l'ordine della graduatoria.

Lo scorrimento della graduatoria è previsto anche qualora un candidato regolarmente iscritto rinunci entro tre mesi dall'inizio del corso. In tal caso lo studente rinunciario è tenuto alla restituzione delle mensilità di borsa di studio già godute.

I candidati beneficiari di borse di studio, assegni di ricerca o contratti equivalenti di altri Paesi o Istituzioni utilmente collocati nella graduatoria, se ammessi al Corso di Dottorato in sovrannumero, liberano la posizione ad essi associata che viene assegnata al candidato successivo secondo l'ordine della graduatoria.

Le modalità di scorrimento della graduatoria sono pubblicate sul sito del Corso di Dottorato e costantemente aggiornate fino al termine ultimo previsto per l'ammissione fissato in tre mesi dall'inizio del Corso (i.e.: 31 marzo 2019).

#### **ART. 6 – IMMATRICOLAZIONE**

I candidati ammessi al Corso di Dottorato devono procedere all'immatricolazione tramite la procedura <https://humanitas.esse3.cineca.it/> entro i termini loro comunicati pena la decadenza.

Entro la data di immatricolazione, i candidati non comunitari devono presentare i seguenti documenti:

a) Codice fiscale rilasciato dall'Agenzia delle Entrate ([http://www1.agenziaentrate.gov.it/english/italian\\_taxation/tax\\_code.htm](http://www1.agenziaentrate.gov.it/english/italian_taxation/tax_code.htm));

b) Permesso di soggiorno (<http://vistoperitalia.esteri.it/home/en>).

L'Università si riserva di richiedere una copia in originale dei titoli conseguiti all'estero ovvero di verificarne la validità al momento dell'immatricolazione. 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.

I dottorandi sono tenuti annualmente al versamento di un contributo per la copertura della tassa regionale per il diritto allo studio, del premio di assicurazione infortuni e dell'imposta di bollo, fissati per l'a.a. 2018/2019 in € 250,00 (euro duecentocinquanta). La rinuncia al Dottorato non dà diritto al rimborso dei contributi di iscrizione già versati.



#### **ART. 7 – BORSE DI STUDIO**

Le borse di studio erogate dall'Università Humanitas sono assegnate secondo l'ordine di graduatoria, fino ad esaurimento delle borse stesse.

L'importo lordo annuo delle borse di studio finanziate dall'Ateneo è pari a € 18.000,00. Tale importo 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.

Le borse di studio conferite dall'Ateneo sono liquidate in rate mensili posticipate. Tali borse non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite tranne che con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività del dottorando.

#### **ART. 8 – DIRITTI E OBBLIGHI DEL DOTTORANDO**

L'ammissione al Dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno. Iscrivendosi al Corso di Dottorato lo studente si impegna a:

- i) rispettare il Codice etico dell'Ateneo e quello adottato dalla struttura presso cui svolge prevalentemente la propria attività;
- ii) ispirare il proprio comportamento a principi generali di integrità scientifica conducendo la propria attività di studio e ricerca secondo criteri di onestà, precisione, efficienza e obiettività;
- iii) frequentare i corsi, i seminari, le esercitazioni e i moduli didattici previsti dal programma del Corso di Dottorato, nonché svolgere continuativamente attività di studio e di ricerca nell'ambito delle strutture destinate a tal fine dagli Enti convenzionati.

Quale parte integrante del proprio progetto formativo lo studente può essere autorizzato dal Collegio dei docenti a svolgere attività di formazione o ricerca all'estero per un periodo complessivamente non superiore a 18 mesi anche non continuativi. Per soggiorni all'estero di durata pari o superiore a 30 giorni consecutivi, la borsa di studio può essere incrementata nella misura massima del 50 per cento in ragione della destinazione.

Lo studente a fronte di gravi e giustificati motivi personali può richiedere la temporanea sospensione dal Corso di Dottorato. La sospensione della frequenza della durata superiore ai trenta giorni comporta la sospensione della borsa di studio.

Eventuali assenze non preventivamente comunicate e autorizzate possono costituire motivo di decadenza dal Corso di Dottorato.

#### **ART. 9 – AMMISSIONE AGLI ANNI SUCCESSIVI E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO**

Il titolo di dottore di ricerca, abbreviato con le diciture: "Dott.Ric." ovvero "Ph.D.", è rilasciato dall'Università Humanitas a fronte del positivo completamento del programma di Dottorato.

Al momento dell'iscrizione ad ogni studente viene assegnato un tema di ricerca.

Al termine del primo anno di corso lo studente presenta il proprio progetto formativo individuale a una Commissione di valutazione all'uopo nominata dal Collegio dei docenti. Nel caso in cui il progetto formativo non venga approvato, lo studente non potrà essere ammesso al secondo anno con conseguente decadenza dai benefici connessi allo status di studente del Corso di Dottorato.

É prevista l'eventuale "ammissione con riserva" al secondo anno in presenza di un giudizio della Commissione solo parzialmente positivo, che evidenzi delle criticità e suggerisca delle modifiche al percorso formativo da realizzarsi entro il secondo anno del Corso di Dottorato.

L'ammissione al terzo anno è condizionata ad una valutazione positiva del lavoro svolto nei primi due anni del percorso formativo individuale che lo studente dovrà discutere in presenza di un *opponent* esterno all'uopo individuato dal Collegio dei Docenti.

Per l'ammissione all'esame finale, lo studente deve presentare pubblicamente la versione preliminare della propria tesi di Dottorato, secondo i tempi e le modalità indicate dal Collegio dei Docenti il quale esprime un giudizio analitico sullo studente e delibera in merito alla ammissione dello stesso alla discussione della tesi di Dottorato per il rilascio del titolo finale.

#### **ART.10 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679, 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 processo di ammissione e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

#### **ART. 11 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Responsabile della procedura di selezione di cui al presente bando è la dott.ssa Paola Antonicelli.

Per informazioni è possibile mandare una email a [phd@hunimed.eu](mailto:phd@hunimed.eu) o contattare telefonicamente i numeri +39 02.8224.5424 - 5421 - 5642.

#### **ART. 12 – NORME DI RINVIO**

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, si rinvia ai Regolamenti di Ateneo del Corso e alla normativa vigente in materia di Dottorati di ricerca.