



**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI  
DOTTORATO IN DATA SCIENCE IN MEDICINE**

**XXXIX Ciclo – Anno Accademico 2023/2024**

## SOMMARIO

Sommario .....	2
Art. 1 - Oggetto del bando.....	3
Art. 2 – Requisiti di ammissione alla selezione .....	5
Art. 3 - Domanda di ammissione .....	7
Art. 4 – Modalità di selezione.....	9
Art. 5 – Ammissione al corso .....	10
Art. 6 – Immatricolazione .....	12
Art. 7 – Borse di studio di dottorato e forme di sostegno finanziario equivalenti.....	12
Art. 8 – Diritti e obblighi del dottorando.....	14
Art. 9 – Ammissione agli anni successivi e Conseguimento del titolo.....	15
Art. 10 – Trattamento dei dati personali.....	15
Art. 11 – Responsabile del procedimento .....	15
Art. 12 – Norme di rinvio.....	16

## ART. 1 - OGGETTO DEL BANDO

Il Presente bando disciplina le modalità di ammissione al Corso di Dottorato in Data Science in Medicine (DASMEN) per l'anno accademico 2023/2024, corrispondente al XXXIX ciclo dei programmi di Dottorato attivati ai sensi della normativa vigente (di seguito il **"Corso di Dottorato"**).

L'effettiva attivazione delle posizioni di dottorato con borsa a valere sui fondi PNRR di cui al D.M n. 118/2023 (CUP G43C23000690006), riportate in allegato e identificate tramite CUP, è condizionata al perfezionamento della procedura di assegnazione di detti fondi da parte del MUR.

Il Corso è organizzato dall'Università Humanitas in convenzione con l'IRCCS Humanitas. Tale Corso è costituito dai seguenti Curricula:

1. Curriculum DASMEN;
2. Curriculum DASMEN-Clinico.

Le posizioni disponibili sono 6, di cui almeno 5 coperte da borse di studio di dottorato o forme di sostegno finanziario equivalenti a valere su fondi di ricerca o su altre risorse economiche degli enti convenzionati, ivi incluse le risorse di cui al D.M. n. 118 del 02.03.2023, e le posizioni "PhD Executive" descritte di seguito.

Il numero di posizioni coperte da borse di studio di dottorato o forme di sostegno finanziario equivalenti può essere incrementato a fronte dell'acquisizione di finanziamenti aggiuntivi.

L'ammissione al Corso di Dottorato è concessa ai candidati che superano la selezione nei limiti delle posizioni disponibili da assegnare secondo l'ordine della graduatoria di merito e delle preferenze espresse dai singoli candidati in relazione al curriculum, all'area di ricerca e al topic di ricerca da sviluppare durante il programma di formazione dottorale.

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

L'assegnazione dei temi di ricerca ("topic") ai candidati ammessi al Corso di Dottorato avviene secondo la graduatoria di merito e la scelta del curriculum e tiene conto di eventuali competenze specifiche necessarie per lo sviluppo del tema di ricerca e/o di requisiti indicati dal soggetto che finanzia la ricerca ovvero delle preferenze espresse dai candidati. I vincitori di procedure di selezione svolte da Enti o Organizzazioni terze con le quali l'Ateneo e/o l'IRCCS Humanitas hanno sottoscritto appositi accordi di ricerca che prevedono la partecipazione al Corso di dottorato possono essere ammessi al Corso, anche in sovrannumero. La durata legale del Corso di Dottorato in Data Science in Medicine è di tre anni.

L'inizio del XXXIX ciclo del Corso di Dottorato DASMEN è previsto per il 1° dicembre 2023.

Lingua ufficiale del Corso è l'inglese.

Il programma del Corso di Dottorato in Data Science in Medicine comprende le aree scientifico-disciplinari elencate di seguito ed è articolato su due curricula: DASMEN e DASMEN-Clinico.

Il curriculum DASMEN prevede che l'attività si articoli lungo assi principali, non esclusivi, tra i quali: immunopatologia oncologica, cardiometabolica molecolare, genetica, e neuroscienze. Tema trasversale è la visione generale delle medicina di precisione, associata ad approcci innovativi di analisi di big data. Il curriculum offre una formazione specifica su tecnologie abilitanti, quali imaging, citometria a flusso, genomica e bioinformatica.

Il curriculum DASMEN-Clinico punta a combinare l'attività sperimentale di ricerca di base, traslazionale o clinica, con la pratica clinica di arruolamento e valutazione di pazienti in specifici studi. Il corso prevede la normale pratica clinica in ospedale supervisionata da un tutor clinico (fino ad un massimo di 20 ore settimanali) e l'attività sperimentale (prettamente di analisi) supervisionata da un secondo tutor (che può coincidere con il tutor clinico nel caso del clinical research mentor) che comprende, senza esserne limitata, la biologia cellulare e molecolare (e relative "omiche"), la genetica, l'informatica, la statistica, l'immunologia e l'utilizzo di modelli clinici. Il candidato sarà responsabile diretto di un progetto di ricerca concordato con il supervisor clinico e/o il capo del laboratorio di riferimento.

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

- 01/B – INFORMATICA
- 02/D – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
- 06/A – PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO
- 06/B – CLINICA MEDICINA GENERALE
- 06/C – CLINICA CHIRURGICA GENERALE
- 06/D – CLINICA MEDICA SPECIALISTICA
- 06/E – CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA
- 06/F – CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA
- 06/I – CLINICA RADIOLOGICA
- 06/L – CLINICA ANESTESIOLOGICA
- 06/M – SANITÀ PUBBLICA

Il progetto formativo del Corso di Dottorato prevede la partecipazione diretta degli studenti 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/course/phd-in-dasmen/> con indicazione della borsa di studio o forma di sostegno finanziario equivalente associata a ciascun progetto di ricerca.

## ART. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

2.1 Per la partecipazione al Corso di Dottorato in Data Science in Medicine, curriculum DASMEN, possono presentare domanda di partecipazione i candidati in possesso di un diploma di laurea magistrale conseguito ai sensi del D.M. 270/2004 o titolo equiparato ovvero di titolo 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-40 Matematica
- LM-41 Medicina e chirurgia
- LM-42 Medicina veterinaria
- LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria
- LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
- LM-54 Scienze chimiche
- 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
- LM-82 Scienze statistiche
- 6/S (specialistiche in biologia)
- 7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie)
- 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali)

- 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)
- 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale)
- 23/S (specialistiche in informatica)
- 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica)
- 27/S (specialistiche in ingegneria chimica)
- 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia)
- 47/S (specialistiche in medicina veterinaria)
- 52/S (specialistiche in odontoiatria e protesi dentaria)
- 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali)
- 68/S (specialistiche in scienze della natura)
- 69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana)
- 77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie)
- 78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari)
- 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale)
- 92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale)

La Commissione giudicatrice nominata per esaminare le domande di ammissione al Corso di Dottorato valuterà la possibilità di ammettere alla selezione candidati in possesso di un diploma di laurea magistrale conseguito in classi diverse da quelle sopra indicate a fronte dell'acquisizione durante l'intera carriera universitaria del candidato di almeno 60 CFU nelle aree 05 – Scienze Biologiche e 06 – Scienze Mediche.

La domanda di partecipazione può essere altresì presentata da coloro che conseguono il titolo di studio richiesto dal presente bando entro la data di inizio del Corso, prevista per il 1° dicembre 2023, pena la decadenza dall'ammissione al Corso di Dottorato. Tali candidati saranno ammessi con riserva e decadranno dalla eventuale posizione utile raggiunta in graduatoria qualora entro la data di iscrizione al Corso di Dottorato non dimostrino di aver conseguito titolo, anche tramite autocertificazione.

2.2 Per la partecipazione al Curriculum DASMEN-Clinico, possono presentare domanda i candidati in possesso di:

- iscrizione all'Albo dei Medici;
- un diploma di specializzazione in area medica.

Possono partecipare alla selezione per il Curriculum DASMEN-Clinico anche coloro che, alla data di presentazione della domanda, risultino iscritti all'ultimo anno di Specializzazione. Tali candidati, qualora superino la selezione, possono iscriversi al Curriculum DASMEN-Clinico con riserva e perfezionare l'iscrizione entro la data di inizio delle attività didattiche del Corso di Dottorato a condizione che entro detta data conseguano il titolo di Specializzazione medica.

Possono essere ammessi alla selezione per il Curriculum DASMEN-Clinico anche i medici in formazione

specialistica iscritti agli ultimi anni del corso di specializzazione medica a fronte della valutazione da parte di un'apposita Commissione indicata da Humanitas University dei livelli di autonomia raggiunti e debitamente documentati nell'ambito del percorso di formazione specialistica. Tali candidati, qualora superino la selezione, coerentemente con quanto previsto al successivo art. 5, possono iscriversi al corso di dottorato a fronte del rilascio del parere favorevole del consiglio della scuola di specializzazione medica a cui sono iscritti e del Collegio di Dottorato.

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.

### **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 13.00**, ora italiana, del **30 giugno 2023** 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. Il candidato, al momento dell'iscrizione al concorso, deve indicare almeno una preferenza di curriculum tra:

- Curriculum DASMEN
- Curriculum DASMEN-Clinico

La scelta della prima preferenza di curriculum è obbligatoria e vincolante ai fini dell'ammissione al corso e dello scorrimento di graduatoria; il candidato ha facoltà di indicare in aggiunta alla prima preferenza anche una seconda preferenza di curriculum.

La procedura prevede che, una volta presentata la domanda, vengano indicati i contatti di due referenti scelti preferibilmente tra coloro che hanno recentemente ricoperto un ruolo di supervisione scientifico o lavorativo del candidato.

Le persone indicate (Referee) riceveranno una comunicazione contenente le indicazioni per compilare una breve lettera di referenza.

Le lettere di referenza ricevute saranno rilevanti ai fini della valutazione; le candidature completamente prive di referenze non saranno ammesse alla valutazione.

Non saranno accettate lettere di referenza pervenute con modalità differenti da quelle indicate e oltre la data del 7 luglio 2023, ore 13.00.

L'Ufficio PhD non provvederà a sollecitare l'invio delle lettere.

I candidati sono tenuti a versare a mezzo bonifico bancario, pena l'esclusione, un contributo alle spese di selezione pari a € 30,00 sul conto corrente bancario di BANCA INTESA SAN PAOLO S.P.A. – IBAN: IT 10 K 03069 09606 100000102343 – BIC CODE: BCITITMM intestato all'Università Humanitas, indicando obbligatoriamente la causale: "PhD DASMEN 39" seguita dal nome e cognome del candidato.

**Si precisa che il solo pagamento della quota non costituisce iscrizione alla prova.**

**La quota di iscrizione al concorso non potrà in nessun caso essere rimborsata.**

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 della stessa.

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* esclusivamente in formato pdf 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);
2. **Lettera di motivazione** in lingua inglese di massimo 2.000 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; si prega di non ripetere le informazioni contenute nel C.V.;
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, oltre che il piano di studi e il transcript degli esami sostenuti;



5. **Elenco numerato delle pubblicazioni** contenente PubMed link ovvero PMID;
6. **Certificato sul percentile di appartenenza** rilasciato dall'Ateneo nel quale si è conseguito il titolo di laurea magistrale;
7. **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 analogicamente e trasformato in formato PDF deve essere caricato nell'apposita sezione dell'applicativo informatico.

La mancata presentazione di uno o più documenti di cui al 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 dal Rettore sentito il Coordinatore del Corso di dottorato 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 o traslazionale 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 di temi di ricerca coerenti col progetto di Dottorato, anche tramite la somministrazione di un articolo scientifico che dovrà essere commentato.

Al colloquio verranno ammessi unicamente i candidati che, nella fase di valutazione del curriculum e dei titoli, si sono posizionati entro il quindicesimo 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 del candidato, delle eventuali pubblicazioni presentate, delle esperienze professionali e di laboratorio maturate e dei periodi di studio o ricerca presso università ed enti di ricerca esteri, oltre alle referenze da parte dei Referee indicati dal candidato in fase di sottomissione candidatura. 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 25 punti; nell'attribuire tale punteggio la Commissione tiene conto delle condizioni e dei tempi nei quali ogni candidato ha acquisito i titoli presentati 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 del progetto di Dottorato.

L'esito della valutazione del curriculum e dei titoli è consultabile sulla pagina Internet del corso <https://www.hunimed.eu/course/phd-in-dasmen/>.

Il colloquio si svolge in seduta pubblica a partire dal 4 settembre secondo il calendario indicato sulla pagina internet del Corso. È prevista la possibilità di partecipare al colloquio in modalità telematica, indicandolo in fase di registrazione al concorso. Il colloquio è finalizzato a verificare le competenze acquisite in ambito professionale e la predisposizione all'attività di ricerca. Il colloquio è articolato in due momenti che prevedono la discussione della propria tesi di laurea ovvero di un progetto di ricerca a cui il candidato ha partecipato, seguita da una discussione generale su un articolo scientifico precedentemente condiviso e la discussione delle motivazioni che hanno guidato il candidato nella scelta dei Topic indicati. Il colloquio ha l'obiettivo di valutare le capacità espositive e di risposta alle domande, la motivazione, la conoscenza della lingua inglese e la coerenza del profilo del candidato con l'area di ricerca indicata tra le preferenze in fase di candidatura. Al colloquio possono essere attribuiti fino a un massimo di 75 punti.

Il colloquio si svolge in lingua inglese.

Il calendario dei colloqui è pubblicato sul sito <https://www.hunimed.eu/course/phd-in-dasmen/> a partire dal 7 agosto 2023. **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 partecipare ai colloqui secondo il calendario indicato, l'identità del candidato viene verificata tramite un documento di identità in corso di validità. **La mancata partecipazione ai colloqui secondo il calendario e le modalità indicate equivale alla rinuncia alla procedura di selezione.**

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/course/phd-in-dasmen/>.

#### **ART. 5 – AMMISSIONE AL CORSO**

I candidati sono ammessi al Corso di Dottorato secondo l'ordine della graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti disponibili. A parità di punteggio viene data priorità ai candidati di genere femminile e in subordine a quelli di minore età.

La graduatoria degli idonei viene pubblicata sul sito del Corso di Dottorato alla pagina <https://www.hunimed.eu/course/phd-in-dasmen/>.

**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 di Dottorato decadono qualora non perfezionino l'iscrizione al Corso di Dottorato 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 di altri Paesi o Istituzioni utilmente collocati nella graduatoria possono essere ammessi al Corso di Dottorato in sovrannumero, in tal caso, la posizione ad essi associata viene assegnata al candidato successivo secondo l'ordine della graduatoria.

I candidati iscritti a Scuole di specializzazione di area sanitaria sono ammessi alla frequenza congiunta del corso di dottorato e del corso di specializzazione medica, nel rispetto delle seguenti condizioni:

a) compatibilità, anche in considerazione della distanza tra le sedi, delle attività e dell'impegno previsti dalla scuola di specializzazione e dal corso di dottorato, attestata dal consiglio della scuola di specializzazione medica e dal collegio di dottorato;

b) incompatibilità tra la borsa di dottorato e gli emolumenti, comunque denominati, percepiti in relazione alle attività della scuola di specializzazione.

### **5.1 Scorrimento di graduatoria**

La graduatoria è unica e viene aggiornata in caso di rinunce o decadenza.

Al candidato risultato in posizione utile nella graduatoria finale e che abbia, in fase di sottomissione della domanda, indicato come prima preferenza il curriculum DASMEN-Clinico, viene offerta una posizione su tale curriculum.

Al candidato risultato in posizione utile nella graduatoria finale e che abbia, in fase di sottomissione della domanda, indicato come prima preferenza il curriculum DASMEN, viene offerta una posizione su tale curriculum.

I candidati assegnatari di una posizione associata al curriculum indicato come prima preferenza che non procedono all'immatricolazione entro il termine loro comunicato sono esclusi da ogni eventuale scorrimento di graduatoria anche per il curriculum indicato come seconda preferenza.

Nel caso in cui, terminato il primo scorrimento di graduatoria secondo la prima preferenza di curriculum espressa dai candidati, rimangano delle posizioni disponibili, queste verranno offerte seguendo l'ordine di graduatoria ai candidati rimanenti sulla base della seconda preferenza di curriculum espressa.

**Si ricorda che per poter accedere al curriculum clinico è necessario essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 2, comma 2.2.**

### **5.2 Assegnazione delle borse di studio di dottorato o di forme di sostegno finanziario equivalenti**

L'assegnazione delle borse di studio di dottorato o forme di sostegno finanziario equivalenti, ivi incluso il mantenimento degli oneri stipendiali a carico dell'ente di appartenenza (per i cd "PhD executive"), è strettamente collegata al Topic di ricerca proposto al candidato e da questo dipende l'assegnazione di una

borsa di studio di dottorato o di altra forma di sostegno finanziario equivalente. I candidati devono comunicare formale accettazione del Topic di ricerca loro assegnato e dell'eventuale supporto finanziario ad esso associato entro il termine e secondo le modalità loro comunicate in fase di assegnazione del Topic e procedere con l'immatricolazione.

Decorsi i termini utili per l'accettazione del Topic, i candidati che non hanno perfezionato l'immatricolazione sono considerati rinunciatari e si procede allo scorrimento della graduatoria secondo le modalità sopra indicate.

#### **ART. 6 – IMMATRICOLAZIONE**

I candidati risultati vincitori dovranno procedere al perfezionamento dell'immatricolazione online, tramite la procedura <https://humanitas.esse3.cineca.it/>. In fase di immatricolazione ai candidati è richiesto il versamento del contributo annuale 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. 2023/2024 in €250,00 (euro duecentocinquanta).

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

Entro la data di immatricolazione, i candidati non comunitari devono presentare attestazione di avvenuta richiesta per il permesso di soggiorno. A questa pagina sono disponibili informazioni utili <https://www.hunimed.eu/international-students/>.

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.

#### **ART. 7 – BORSE DI STUDIO DI DOTTORATO E FORME DI SOSTEGNO FINANZIARIO EQUIVALENTI**

Le borse di studio di dottorato e le forme di sostegno finanziario equivalenti sono assegnate ai candidati ammessi al Corso secondo l'ordine di graduatoria, fino ad esaurimento delle risorse disponibili e sono attribuite in funzione del Topic assegnato e formalmente accettato dal singolo candidato prima dell'inizio del Corso di Dottorato.

Le borse di studio hanno durata annuale, vengono erogate in rate mensili, e sono rinnovate a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente e risulti ammesso all'anno di corso successivo.

L'importo annuo lordo delle diverse tipologie di sostegno finanziario è differenziato in funzione dello specifico regime fiscale e previdenziale ad esse associato, del tipo di curriculum scelto e di eventuali requisiti indicati dal soggetto che finanzia la ricerca in modo da garantire ad ogni studente un sostegno finanziario, al netto delle imposte, almeno pari a quello previsto dal D.M. 23.02.2022. Nello specifico:

- l'importo delle borse di studio di dottorato erogate direttamente dall'Ateneo per il curriculum DASMEN è pari a € 18.000,00 annui lordi. 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;

- l'importo delle borse di studio di dottorato erogate direttamente dall'Ateneo per il curriculum DASMEN-Clinico è pari a € 22.400,00 annui lordi, pari cioè all'importo riconosciuto per la frequenza dell'ultimo anno di specializzazione medica. 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. Per i dottorandi vincitori di una borsa afferente al curriculum clinico e contemporaneamente iscritti a una scuola di specializzazione medica;
- l'importo delle borse di studio erogate direttamente da enti privati, per il curriculum DASMEN è pari ad almeno € 21.000,00 annui lordi. Tale importo può essere soggetto a tassazione IRPEF ed esente da contribuzione previdenziale e assistenziale;
- il compenso riconosciuto ai PhD executive sotto forma di contratti di lavoro subordinato o autonomo deve essere pari ad almeno € 26.000,00 annui lordi. Tale importo rimane soggetto alle forme di tassazione e contribuzione previste dalla normativa vigente.

Altre forme di sostegno finanziario equivalenti possono essere definite in relazione a specifici requisiti indicati dal soggetto che finanzia la ricerca.

Per maggiori informazioni sulla tipologia di sostegno finanziario associate ai singoli Topic è possibile visitare la pagina <https://www.hunimed.eu/course/phd-in-dasmen/>.

Informazioni specifiche sulla tipologia di sostegno finanziario offerto al candidato sono comunicate in fase di assegnazione del Topic.

Non è consentito il cumulo della borsa di dottorato e delle forme di supporto equivalenti con gli emolumenti, comunque denominati, percepiti in relazione alle attività della scuola di specializzazione, pertanto, ai candidati vincitori di una posizione finanziata che risultino contemporaneamente iscritti a una scuola di specializzazione, la borsa di studio di dottorato o il supporto finanziario equivalente verranno riconosciuti solo al completamento del percorso di specializzazione in relazione alla tipologia di supporto finanziario associato al Topic loro assegnato.

Le posizioni finanziate con fondi ex D.M. 118 non sono rinunciabili né compatibili con la contestuale partecipazione a una Scuola di specializzazione medica.

Le forme di sostegno finanziario erogate direttamente dall'Università possono essere cumulate unicamente con forme di supporto finanziario concesse da Istituzioni nazionali o straniere al fine di integrare la formazione del dottorando con soggiorni all'estero preventivamente approvati dal Collegio dei docenti.

L'Università Humanitas adotta misure a sostegno della mobilità degli studenti che trasferiscono il proprio domicilio o residenza abituale nell'area metropolitana di Milano per frequentare i propri Corsi di dottorato. I soggetti interessati possono presentare domanda di supporto alla mobilità scrivendo a [phd@hunimed.eu](mailto:phd@hunimed.eu) indicando il luogo dal quale si trasferiscono, la composizione e il reddito del nucleo familiare.

#### **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;
- iv) completare i percorsi di formazione obbligatoria per la sicurezza nei luoghi di lavoro previsti per i dipendenti e collaboratori dell'Università Humanitas e delle strutture con essa convenzionate in funzione della tipologia di attività svolta.

In particolare, i dottorandi titolari di borse di ricerca di dottorato finanziate a valere sui fondi PNRR di cui ai D.M. n. 118/2023 si impegnano a sottoscrivere una dichiarazione attestante:

- l'impegno formale, pena la decadenza, a effettuare i periodi di ricerca in impresa (minimo 6 mesi) previsti dal progetto secondo le indicazioni dell'Ateneo (solo per borse finanziate a valere su fondi PNRR da D.M. 117/2023);
- l'impegno formale, pena la decadenza, a effettuare i periodi di ricerca all'estero (minimo 6 mesi) previsti dal progetto secondo le indicazioni dell'Ateneo;
- di essere a conoscenza che l'intervento è cofinanziato dal PNRR - Missione 4;
- di essere consapevole che il mancato rispetto delle prescrizioni di cui al D.M. n. 118/2023 comporta la revoca del finanziamento assegnato.

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 se erogata dall'Ateneo, può essere incrementata fino a un massimo del 50 per cento in ragione della destinazione e della durata del soggiorno.

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 lo svolgimento di prestazioni lavorative non autorizzate dal Collegio dei docenti 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'immatricolazione ad ogni studente viene assegnato un tema di ricerca (Topic).

Al termine del primo anno di corso lo studente presenta il proprio progetto formativo individuale alla Commissione Selezione e Valutazione. 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 evidenzia 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 Poster che il dottorando presenterà per illustrare l'avanzamento del proprio percorso di Dottorato. Il Poster dovrà contenere le seguenti sezioni: Abstract, Introduzione, Risultati e Conclusioni e sarà valutato da una commissione interna tenendo conto dei seguenti aspetti: chiarezza dei contenuti riportati nel Poster, chiarezza espositiva, qualità del lavoro e valutazione delle effettive prospettive future di avanzamento e corretto completamento del percorso di Dottorato. La commissione è nominata dalla commissione Selezione e Valutazione.

Per l'ammissione all'esame finale, lo studente deve presentare in occasione della Viva session la versione preliminare della propria tesi di Dottorato a due Examiner indicati dai Supervisor, in accordo con il dottorando e approvati dal Coordinatore del corso.

La Viva session si compone di un seminario pubblico e un momento ristretto di valutazione con suddetti esaminatori.

Gli esaminatori sono chiamati a esprimere un giudizio analitico scritto sul lavoro presentato con l'indicazione di commenti e suggerimenti per eventuali miglioramenti da recepire prima della consegna definitiva della tesi di dottorato.

#### **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).



**ART. 12 – NORME DI RINVIO**

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, si rinvia alla normativa vigente in materia di Dottorati di ricerca e ai Regolamenti di Ateneo consultabili alla pagina <https://www.hunimed.eu/it/organizzazione-e-governance/documenti-ufficiali-di-ateneo/>.