



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università
degli Studi di
Messina

AVVISO DI RETTIFICA

BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA ATTIVATI NELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA XXXIX CICLO (D.R. n. 1854 del 15.06.2023)

IL RETTORE

- VISTA la Legge 3 luglio 1998, n. 210, e in particolare l'art. 4 in materia di Dottorato di Ricerca, come modificato dall'art. 19, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n.240;
- VISTO lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. n. 1244 del 14 maggio 2012 (pubblicato sulla G.U. – Serie Generale n. 116 del 19 maggio 2012) e modificato con D.R. n. 3429 del 30.12.2014 (pubblicato sulla G.U. – Serie Generale n. 8 del 12 gennaio 2015);
- VISTO il D.M. n. 226 del 14 dicembre 2021 avente ad oggetto il *“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 il *Regolamento del Dottorato di Ricerca presso l'Università degli Studi di Messina*, emanato con D.R. n. 834 del 25 marzo 2022;
- VISTO il D.M. n. 117 del 2 marzo 2023 che decreta l'attribuzione per l'anno 2023/2024, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2, Investimento 3.3, di risorse destinate al cofinanziamento di borse di dottorato per programmi dedicati con il contributo e il coinvolgimento delle imprese;
- VISTE le lettere d'intenti proposte da Imprese italiane e straniere per l'attivazione e/o il finanziamento dei Corsi di Dottorato dell'Università di Messina - XXXIX Ciclo, tra cui quella sottoscritta da Micerium Spa, in cui quest'ultima, in attesa della definizione dell'apposita Convenzione sulla base dello schema-tipo di Ateneo, ha dichiarato la disponibilità a cofinanziare una borsa di dottorato a valere sulle risorse del D.M. n. 117/2023, relativamente al Corso di Dottorato in **“BIOINGEGNERIA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE”**, XXXIX Ciclo (prot. n. 51647 del 21.04.2023);
- VISTE le deliberazioni del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del 30 maggio 2023, rispettivamente, prot. n. 76167/23 e prot. n. 76163/23, con le quali è stata autorizzata la pubblicazione del Bando di concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca attivati nell'Università di Messina - XXXIX CICLO;
- VISTO il D.R. n. 1854 del 15.06.2023 (prot. n. 81934/2023), con il quale è stato bandito il concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca attivati nell'Università di Messina - XXXIX CICLO, il cui avviso è stato pubblicato all'albo di Ateneo al n. 58 del 15.06.2023 e in particolare, **gli All. nn. 2, 7, 13 e 15**;
- RILEVATO che in risposta alla richiesta del 1° giugno 2023, con la quale UniMe ha trasmesso a Micerium Spa lo schema-tipo per la finalizzazione della Convenzione relativa al cofinanziamento della Borsa ex D.M. n. 117/2023, la predetta Impresa, con mail del 22 giugno 2023, prot. n.85046/2023, ha comunicato la volontà di non aderirvi e, pertanto, di non sottoscriverla;
- CONSIDERATO che l'art. 1 del suindicato Bando statuisce che *“le Borse di Dottorato di cui al D.M. n. 117/2023 e al D.M. n. 118/2023, possono essere attivate ed avviate, **solo a seguito della finalizzazione della Convenzione con le imprese partner** dei percorsi di dottorato innovativi disponibili a cofinanziare al 50%, e solo in seguito all'esito positivo della verifica di ammissibilità e di coerenza dei progetti di ricerca eseguita*

dal MUR e dall'Anvur in relazione alle borse selezionate sulla base dei requisiti di ammissibilità individuati nei citati Decreti Ministeriali. L'eventuale esito negativo della menzionata finalizzazione e/o valutazione, che pregiudicasse l'assegnazione delle suddette Borse, sarà comunicato ai candidati mediante pubblicazione sul sito istituzionale. In tal caso, nessuna pretesa potrà essere avanzata dai candidati nei confronti dell'Università di Messina";

RILEVATO che, pertanto, relativamente al Corso di Dottorato in **"BIOINGEGNERIA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE"** la Borsa ex D.M. n. 117/2023 cofinanziata da Micerium Spa, non può essere attivata nell'ambito del bando di concorso pubblico per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca attivati nell'Università di Messina - XXXIX CICLO;

RILEVATO altresì che nell'**All. n. 7**, Corso di Dottorato in **"MATEMATICA E SCIENZE COMPUTAZIONALI"**, non sono stati indicati il CUP e il logo identificativi del Progetto "IR00011 – EBRAINS Italy - M4C2" a valere dell'Avviso Pubblico MUR n. 3264 del 28/12/2021 che ha previsto la presentazione di proposte progettuali per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU;

VISTO il verbale prot. n.85917 del 26.06.2023 del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Bioingegneria applicata alle Scienze Mediche con il quale la data dell'esame di ammissione viene rinviata dal 18.07.2023 al **20.07.2023**, ore 10:00 Aula Teams;

VISTA la mail della Coordinatrice del Corso di Dottorato in Scienze Umanistiche del 27.06.2023 con la quale si comunica il rinvio della data dell'esame di ammissione dal 19.07.2023 al **24.07.2023**, ore 8:30 in presenza presso le Aule D ed E del plesso ex Dipartimento Farmacia Viale Annunziata;

VISTA la mail del Coordinatore del Corso di Dottorato in Translational Molecular Medicine and Surgery del 22.06.2023 con la quale si comunica il rinvio della data dell'esame di ammissione dal 17.07.2023 al **20.07.2023** alle ore 15:00 Aula Teams;

FATTA RISERVA di eventuali e successive modifiche e/o integrazioni al bando che verranno pubblicizzate sul sito internet dell'Università degli Studi di Messina all'indirizzo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi>.

DECRETA

per le motivazioni in premessa, il D.R. n. 1854 del 15.06.2023 (prot. n. 81934/2023), è rettificato come segue:

- nell'**All. n. 2**, Corso di Dottorato in **"BIOINGEGNERIA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE"** va eliminata dai *Posti e Borse a concorso* la borsa finanziata da **Micerium S.p.a. ex D.M. n. 117/2023**; qualora i candidati avessero opzionato, unitamente ad altre borse anche quella Micerium S.p.a., la Commissione esaminatrice non effettuerà la valutazione in ordine alla predetta borsa. La data dell'esame di ammissione viene rinviata dal 18.07.2023 al **20.07.2023**, ore 10:00 Aula Teams;
- nell'**All. n.7**, Corso di Dottorato in **"MATEMATICA E SCIENZE COMPUTAZIONALI"**, relativamente alla Borsa finanziata da CNR - IBF Istituto di Biofisica a valere sul Progetto "IR00011 – EBRAINS Italy - M4C2", vanno inseriti il CUP e il logo identificativi del Progetto di ricerca finanziato, unitamente all'indicazione dell'Avviso Pubblico MUR n. 3264 del 28/12/2021.

Vengono, altresì, rinviate le date dell'esame di ammissione dei seguenti Corsi di Dottorato:

- **Scienze Umanistiche** dal 19.07.2023 al **24.07.2023**, ore 8:30 in presenza presso le Aule D

ed E del plesso ex Dipartimento Farmacia Viale Annunziata;

- **Translational Molecular Medicine and Surgery** dal 17.07.2023 al **20.07.2023**, ore 15:00
Aula Teams.

Si allegano al presente Decreto le schede del Bando, All. nn. 2, 7, 13 e 15, come rettificate.

Il presente decreto, redatto in lingua italiana ed in lingua inglese, sarà pubblicato nell'Albo di Ateneo ai seguenti indirizzi <https://archivio.unime.it/it/ateneo/amministrazione/albo-online> e <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi>.

IL RETTORE
Prof. Salvatore Cuzzocrea

R.p.a dott.ssa Angelina Venezia

AVVISO DI RETTIFICA
BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AI
CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA ATTIVATI NELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
MESSINA XXXIX CICLO
(D.R. n. 1854 del 15.06.2023)

ALLEGATO N. 2

Titolatura del Corso

Dottorato in: BIOINGEGNERIA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE

Coordinatore: Prof. Michele Gaeta

E-mail: michele.gaeta@unime.it

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://bioingegneria-applicata-scienze-mediche.phd.unime.it/it>

Enti/Imprese convenzionati

- Dental Hi Tech Srl
- Mega Gen Italia Srl

Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
Borse finanziate D.M. n. 117/2023 <i>M4C2 – Inv. 3.3.</i> <i>“Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori nelle imprese”</i> CUP J34D23000900009	N. 1 Dental Hi Tech Srl	Il tema di ricerca è la riprogettazione e l'aggiornamento del riunito odontoiatrico, dopo una adeguata sperimentazione, per sfruttare appieno le possibilità della digitalizzazione in questo campo. Il candidato dovrà possedere laurea in odontoiatria.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 12 mesi presso l'Impresa e un periodo all'estero di n. 6 mesi.
	N. 1 MegaGen Italia Srl	Il tema di ricerca è la valutazione delle differenti caratteristiche delle superfici dei monconi implantari, i loro metodi di trattamento e le interazioni di superficie. Il candidato dovrà possedere laurea in odontoiatria.	
Borse finanziate D.M. n. 118/2023 <i>M4C1 – Inv. 4.1</i> <i>“Ricerca PNRR”</i> CUP J44D23000880002	N. 4	I temi di ricerca, partendo da conoscenze tecnologiche e biomediche, dovranno essere inerenti ad attività di ricerca interdisciplinari ed innovative per un miglioramento della produttività e della competitività nel settore privato e aziendale, in società ed industrie di progettazione, produzione e commercializzazione del settore biomedico: sviluppo di materiali, dispositivi, algoritmi di elaborazione, progettati e	Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n. 6 mesi.

		sviluppati in sinergia tra i ricercatori delle varie aree e che insieme formano la catena di sviluppo dai concetti di base alla realizzazione di nuove soluzioni e/o metodologie. Inoltre, è ben visto il trasferimento tecnologico credendo fortemente che le ricerche industriali dei nuovi dottorandi possano ricadere e ampliare gli obiettivi del PNRR.	
Borse finanziate con altre risorse dell'Università	N. 1 SAMOTHRACE CUP - J43C22000310006	<p>Nell'ambito dello sviluppo di sistemi sensoristici indossabili per il monitoraggio in tempo reale di parametri vitali (es. ossigenazione del sangue, pressione arteriosa, PPG, frequenza cardiaca, funzioni neuromuscolari) e di patologie croniche ad impronta dismetabolica (es. diabete), il dottorando di ricerca parteciperà all'analisi dei dati pervenuti e alla valutazione del loro significato statistico e clinico, collaborando all'attività di validazione degli stessi mediante verifica della coerenza con le informazioni anamnestiche e obiettive già in possesso. Si occuperà altresì di collaborare alle attività del task 3.5 relative allo sviluppo della piattaforma dedicata all'integrazione dei dati provenienti dai vari <i>device</i> sensoristici nonché alla conservazione dei dati e loro gestione da remoto.</p> <p>Il candidato dovrà possedere competenze informatiche, mediche o biomediche e laurea in discipline delle AREE CUN: 02, 06.</p>	
Posti senza borsa	N. 2		

Tipologia del titolo di studio richiesto

LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
 LM-17 Fisica
 LM-18 Informatica
 LM-21 Ingegneria biomedica
 LM-25 Ingegneria dell'automazione
 LM-29 Ingegneria elettronica
 LM-32 Ingegneria informatica
 LM-33 Ingegneria meccanica
 LM-40 Matematica
 LM-41 Medicina e chirurgia
 LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
 LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria
 LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
 LM-54 Scienze chimiche

Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati

1. Titoli

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **15/100** punti.

Progetto

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **20/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. 117/2023 e D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 117/2023 e dell'art. 8 del D.M. n. 118/2023.

2. Prova esame: prova orale

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

Data della prova	Modalità
20 luglio 2023, ore 10:00	Online

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **65/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **42/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua inglese**.

Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

AVVISO DI RETTIFICA
BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AI
CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA ATTIVATI NELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
MESSINA XXXIX CICLO
(D.R. n. 1854 del 15.06.2023)

ALLEGATO N. 7

Titolarità del Corso

Dottorato in: MATEMATICA E SCIENZE COMPUTAZIONALI

Curricula: Nella domanda il candidato dovrà indicare il curriculum del corso per il quale intende partecipare:

1. Matematica Pura
2. Matematica Applicata
3. Scienze Computazionali

Coordinatore: Prof. Oliveri Francesco
E-mail: francesco.oliveri@unime.it

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://matematica-e-scienze-computazionali.phd.unime.it/it>

Enti/Imprese convenzionati

- INGV
- CNR - IBF Istituto di Biofisica

Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
Borse finanziate D.M. n. 118/2023 <i>M4C1 - Inv. 4.1</i> <i>"Pubblica</i> <i>Amministrazione"</i> CUP J44D23001000002	N. 1	Workflows Innovativi orchestrati attraverso Architetture di tipo Computing Continuum. Algoritmi di Machine Learning per Big Data. Algoritmi di AI per processi decisionali delle pubbliche amministrazioni. Analisi e monitoraggio della sicurezza delle reti (transazioni finanziarie) Creazione e analisi di reti di conoscenza per lo studio di fenomeni sociali.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso PA/Impresa/Centro di ricerca e un periodo all'estero di n. 6 mesi.

Borse finanziate da Ente Pubblico convenzionato	N. 1 INGV	Applicazioni di Data Science e AI ai processi vulcanici	
Borse a valere sul PNRR, finanziate con fondi e Progetti di ricerca	N. 1 CNR - IBF Istituto di Biofisica A valere sul Progetto "IR00011 - EBRAINS-Italy - M4C2" CUP B51E22000150006 <i>Avviso Pubblico MUR n. 3264 del 28/12/2021 che ha previsto la presentazione di proposte progettuali per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU</i>	Neuroscienze computazionali (modellizzazione, analisi dati e calcolo ad alte prestazioni). Modelli matematici di neuroni e reti neuronali. Approcci computazionali alle reti neuronali e confronto con dati sperimentali.	
Posti finanziati da altri Atenei	N. 3 Università di Palermo D.M. n. 118/2023 <i>M4C1 - Inv. 4.1 "Ricerca PNRR"</i> CUP J24D23000690002	Modelli e metodi matematici per la ricostruzione di immagini. Teoria matematica del trasporto ottimale ed applicazioni. Computer vision nell'agroalimentare. Modelli computazionali della visione artificiale. Crittografia applicata alla sicurezza. PDE e metodi variazionali nella modellistica dell'erosione dei fiumi. Modelli matematici per l'ottimizzazione dell'efficienza energetica di convertitori elettronici di potenza (metodi variazionali, metodi diretti o metodi topologici). Modelli matematici per nanomateriali graduati ed efficienza termoelettrica. Modelli matematici a derivate parziali per malattie neuro-	Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n. 6 mesi.

		degenerative. Modelli matematici in epidemiologia. Modelli computazionali, algoritmi e strutture dati per la gestione, analisi e indicizzazione di big data.	
	N. 1 Università di Palermo		
	N. 1 Università di Catania D.M. n. 118/2023 <i>M4C1 – Inv. 3.4</i> <i>“Transizioni digitali e ambientali”</i> CUP J14D23001370002	Modelli matematici di sistemi ecologici. Modelli matematici dei processi di desertificazione. Modelli matematici di inquinamento ambientale.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso PA/Impresa/Centro di ricerca e un periodo all'estero di n. 6 mesi.
	N. 1 Università di Catania progetto RESTART – PNRR CUP E63C22002070006	Ottimizzazione deterministica e stocastica in reti e sistemi dinamici.	
	N. 1 Università di Catania progetto NQSTI – PNRR CUP E63C22002180006	Effetti quantistici e trasporto di cariche nelle nuove tecnologie e nei nuovi materiali. Trasporto di calore e dissipazione di energia in strutture di piccole dimensioni.	
Borse finanziate da Ateneo/MUR	N. 2		
Posti senza borsa	N. 4		

[Tipologia del titolo di studio richiesto](#)

Tutte le lauree magistrali

All'atto delle prove di ammissione, il candidato, oltre ad illustrare in dettaglio alla Commissione l'articolazione del progetto di ricerca, lo stato dell'arte e i metodi che intende utilizzare, dovrà dimostrare la sua preparazione di base nelle discipline matematiche e computazionali e la sua capacità critica, con particolare riferimento alle tematiche del progetto

[Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati](#)

1. Titoli

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **20/100** punti.

2. Progetto

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **30/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dagli artt. 7, 8 e 9 del D.M. n. 118/2023.

3. Prova esame: prova orale

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

Data della prova	Modalità
24/07/2023, ore 10:00	Telematica

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **50/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **26/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua inglese**.

Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

AVVISO DI RETTIFICA

BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA - XXXIX CICLO (D.R. n. 1854 del 15.06.2023)

ALLEGATO N. 13

Titolatura del Corso

Dottorato in: SCIENZE UMANISTICHE

Curricula: Nella domanda il candidato dovrà indicare il curriculum del corso per il quale intende partecipare:

1. Filologia Antica e Moderna
2. Antropologia e Storia dal Medioevo all'età contemporanea
3. Archeologia e Storia Antica
4. Filosofia

Coordinatore: **Prof. ssa Caterina Malta**
E-mail: caterina.malta@unime.it

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://scienze-umanistiche.phd.unime.it/it>

[Posti e Borse messi a concorso](#)

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
Borse finanziate D.M. n. 118/2023			
<i>M4C1 – Inv. 4.1 “Patrimonio Culturale” CUP J44D23001110002</i>	N. 4	Archeologia. Storia del patrimonio e dei beni culturali, in coerenza con le linee di ricerca del dottorato: storica, antropologica, filosofica, filologico-letteraria. Paleografia. Estetica.	Il Programma di ricerca prevede un periodo di n. 6 mesi presso Impresa/Centro di ricerca/PA, inclusi musei, istituti e istituzioni di formazione del Ministero della Cultura, archivi e biblioteche, e un periodo all'estero di n. 6 mesi, anche non continuativi.
<i>M4C1 – Inv. 4.1 “Pubblica Amministrazione” CUP J44D23001050002</i>	N. 1	Archivi e beni della pubblica amministrazione: l'apporto della metodologia storica e antropologica. Archivi e beni della pubblica amministrazione: l'apporto della filologia. Archivi e beni della pubblica amministrazione: l'apporto degli studi archeologici. Etica professionale e fondamenti filosofico-giuridici della pubblica amministrazione. Strategie comunicative della pubblica amministrazione.	
<i>M4C1 – Inv. 4.1 “Ricerca PNRR” CUP J44D23000950002</i>	N. 4	Letteratura italiana; Filologia italiana; Filologia e letteratura medievale e umanistica (testi greci, latini, volgari); Archivi d'autore; Storia della lingua e linguistica italiana; Filologia classica; Letteratura greca; Letteratura latina. Antropologia; Storia medievale; Storia moderna, Storia contemporanea; Storia delle religioni; Storia del Cristianesimo e delle Chiese. Storia antica; Numismatica antica e medievale; Archeologia Filosofia teoretica; Filosofia morale; Storia della filosofia; Filosofia della scienza; Estetica.	Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero di n. 6 mesi, anche non continuativo.
Posti senza borsa	N. 3		

Tipologia del titolo di studio richiesto

LM-1 Antropologia culturale ed etnologia
LM-2 Archeologia
LM-5 Archivistica e biblioteconomia

LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali
LM-14 Filologia moderna
LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità
LM-19 Informazione e sistemi editoriali
LM-39 Linguistica
LM-52 Relazioni internazionali
LM-62 Scienze della politica
LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni
LM-64 Scienze delle religioni
LM-78 Scienze filosofiche
LM-80 Scienze geografiche
LM-84 Scienze storiche
LM-92 Teorie della Comunicazione
LM-14. Filologia moderna (abilitazione A043)
1/S (specialistiche in antropologia culturale ed etnologia)
2/S (specialistiche in archeologia)
5/S (specialistiche in archivistica e biblioteconomia)
13/S (specialistiche in editoria, comunicazione multimediale e giornalismo)
15/S (specialistiche in filologia e letterature dell'antichità)
16/S (specialistiche in filologia moderna)
17/S (specialistiche in filosofia e storia della scienza)
18/S (specialistiche in filosofia teoretica, morale, politica ed estetica)
24/S (specialistiche in informatica per le discipline umanistiche)
40/S (specialistiche in lingua e cultura italiana)
44/S (specialistiche in linguistica)
70/S (specialistiche in scienze della politica)
72/S (specialistiche in scienze delle religioni)
93/S (specialistiche in storia antica)
94/S (specialistiche in storia contemporanea)
96/S (specialistiche in storia della filosofia)
97/S (specialistiche in storia medievale)
98/S (specialistiche in storia moderna)
99/S (specialistiche in studi europei)

[Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati](#)

1. Titoli

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **15/100** punti.

2. Progetto

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **15/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 118/2023, il progetto di ricerca, di non oltre 4000 parole, va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dagli artt. 8, 9 e 10 del D.M. n. 118/2023.

3. Prova esame: prova orale

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

Data della prova	Modalità
24 luglio 2023	in presenza alle ore 8,30, nelle aule D ed E del plesso ex Dipartimento Farmacia-Viale Annunziata

Il colloquio comprenderà:

- a. presentazione e discussione del progetto di ricerca;

- b. verifica della conoscenza della lingua indicata dal candidato nella domanda (a scelta tra inglese, francese, tedesco, spagnolo).

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **70/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **50/100** punti.

Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.

AVVISO DI RETTIFICA

BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – XXXIX CICLO (D.R. n. 1854 del 15.06.2023)

ALLEGATO N. 15

Titolarità del Corso

Dottorato in: TRANSLATIONAL MOLECULAR MEDICINE AND SURGERY

Coordinatore: Prof. Gaetano Caramori
E-mail: gaetano.caramori@unime.it

Le informazioni in merito alle caratteristiche del Corso di Dottorato sono consultabili sul sito internet del Corso di Dottorato alla pagina:

<https://translational-molecular-medicine-surgery.phd.unime.it/it>

<https://www.unime.it/it/dottorato/translational-molecular-medicine-and-surgery>

Enti/Imprese convenzionati

- UCB Pharma S.p.a
- COT S.p.a.

Posti e Borse messi a concorso

POSTI DISPONIBILI	TIPOLOGIA DI POSTI/BORSE	TEMATICHE DI RICERCA COLLEGATE ALLA BORSA FINANZIATA	MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO
Borse finanziate D.M. n. 117/2023 <i>M4C2 – Inv. 3.3.</i> <i>“Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori nelle imprese”</i> CUP J84D23001070009	N. 1 UCB Pharma S.p.a	Identificazione di nuovi marker molecolari di malattie neuromuscolari. La ricerca dovrà focalizzarsi su metodiche di biologia molecolare da eseguirsi su campioni biologici per ottenere marker predittivi. Il candidato ideale dovrebbe avere una laurea in LM6 o LM9.	Il Programma di ricerca prevede un periodo obbligatorio di n. 6 mesi presso l’Impresa e un periodo all’estero di min. n. 6 mesi
Borse finanziate D.M. n. 117/2023 <i>M4C2 – Inv. 3.3.</i> <i>“Introduzione ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori nelle imprese”</i>	N. 1 COT S.p.a.	Identificazione di nuovi marker molecolari predittivi dell’outcome clinico post chirurgia e in particolare della osteointegrazione a seguito di procedure tradizionali o robotiche. Il candidato ideale dovrebbe avere una laurea in LM6 o LM9 e svolgere attività di ricerca presso la sede dello sponsor per un minimo di 6 mesi.	Il Programma di ricerca prevede un periodo obbligatorio di n. 6 mesi presso l’Impresa e un periodo all’estero di min. n. 6 mesi

CUP J84D23001070009			
Borse finanziate D.M. n. 118/2023 <i>M4C1 – Inv. 4.1 “Ricerca PNRR”</i> CUP J44D23000970002	N. 6	Il Progetto dovrà affrontare argomenti tipici della ricerca traslazionale in ambito biomedico che abbiano come topic principale il miglioramento della salute e delle condizioni di benessere della popolazione in accordo con i principi della Missione Salute - Componente 2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale – del PNRR. Il candidato ideale dovrebbe avere una laurea in LM6 o LM9 o LM13 o LM41 o LM67	Il Programma di ricerca prevede un periodo all'estero obbligatorio di min 6 mesi.
Borse finanziate con altre risorse dell'Università	N. 1 SAMOTHRACE CUP - J43C22000310006	Il Progetto sarà relativo allo studio di device utili per il monitoraggio di parametri vitali (es. Ossigenazione del sangue, pressione arteriosa, PPG, frequenza cardiaca, funzioni muscolari) e di malattia corniche di tipo dismetabolico (es. diabete). Il candidato ideale dovrebbe avere una laurea in LM41, LM6 o LM9	
Posti senza borsa	N. 3		

Tipologia del titolo di studio richiesto

LM-6 Biologia
LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
LM-13 Farmacia e farmacia industriale
LM-41 Medicina e chirurgia
LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate

Punteggi per la selezione e la valutazione dei candidati

1. Titoli

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli sarà di **10/100** punti.

2. Progetto

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca sarà di **40/100** punti.

Si ribadisce che, relativamente alle Borse finanziate ex D.M. 117/2023 e D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche sopra indicate collegate alla Borsa di studio finanziata e i criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 117/2023 e dall'art. 8 del D.M. n. 118/2023.

3. Prova esame: prova orale

La prova si svolgerà in data e con le modalità sotto riportate.

Data della prova	Modalità
20/7/2023 ore 15:00	Aula Teams

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **50/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **20/100** punti.

Nel corso del colloquio avviene la verifica della conoscenza della **lingua Inglese**

Valutazione minima complessiva per essere considerato ammissibile: 60/100 punti.

Per tutti i dettagli relativi alla procedura di partecipazione si rinvia a quanto stabilito dal bando.