



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Dir. DF/FTLI

## 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;
- Visto il decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- Visto il Regolamento d'Ateneo in materia di dottorato di ricerca, emanato con decreto rettorale 5 giugno 2015 e successive modificazioni;
- Viste le deliberazioni adottate dal Senato Accademico nella seduta del 13 dicembre 2022 e del Consiglio di Amministrazione nella seduta 20 dicembre 2022, concernenti l'attivazione del XXXIX ciclo di dottorato;
- Visti i Decreti Rettorali registrati con repertorio n. 3264/2023 del 22 giugno 2023, n. 3288/2023, n. 3290/2023; n. 3291/2023 e n. 3292/2023 del 23 giugno 2023 con i quali è stato attivato il XXXIX ciclo (anno accademico 2023/2024) dei corsi di dottorato dell'Università degli Studi di Milano;
- Rilevata la necessità di procedere alla rettifica del decreto rettorale registrato con repertorio n. 3288/2023 del 23 giugno 2023 in quanto, per mero errore materiale, è stato riportato il 15 maggio 2023 come data di valutazione dei titoli del corso di dottorato in Medicina Traslazionale e non è stato riportato il programma di ricerca relativo al posto senza borsa per il corso di dottorato in Studi sulla criminalità organizzata;
- Tenuto conto che nei bandi di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato XXXIX ciclo, emanati con Decreti Rettorali registrati con repertorio n. 3264/2023 del 22 giugno 2023, n. 3288/2023, n. 3290/2023; 3291/2023 e 3292/2023 del 23 giugno 2023 all'art. 1 è stato previsto che: "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";
- Ritenuto altresì opportuno aderire alle richieste avanzate dai coordinatori dei corsi di dottorato coinvolti in ordine all'ampliamento dei posti messi originariamente a concorso per l'ammissione ai dottorati, in conseguenza all'acquisizione delle nuove borse;
- Ravvisata, inoltre, la necessità e l'urgenza di procedere alla stipula della convenzione con l'Istituto Auxologico Italiano, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

## DECRETA

Il decreto rettorale registrato con repertorio n. 3288/2023 del 23 giugno 2023 è rettificato come segue:

- in relazione al corso di dottorato in Medicina traslazionale la valutazione dei titoli si svolgerà il 6 settembre 2023.
- il posto senza borsa nell'ambito del corso di dottorato Studi sulla criminalità organizzata è vincolato al seguente programma: "La cooperazione internazionale di polizia e giudiziaria nelle attività di contrasto delle forze dell'ordine alla criminalità organizzata transnazionale e di tipo mafioso. Problematiche operative e



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

limiti normativi, prospettive evolutive organizzative e legislative. Nuove tecnologie: incidenza su capacità ed efficienza delle organizzazioni criminali e potenziale compressione degli spazi di cooperazione”.

I Decreti Rettorali registrati con repertorio n. 3264/2023 del 22 giugno 2023, n. 3288/2023, n. 3290/2023; 3291/2023 e 3292/2023 del 23 giugno 2023 prevedono i seguenti ampliamenti:

### **Corso di dottorato in Chimica**

Posti: da 2 a 3

Borse: da 2 a 3

1 borsa di studio co-finanziata dall'impresa Chiesi Farmaceutici spa ai sensi del DM 117/2023 per il programma “Sintesi di nuovi scaffold eterociclici per applicazioni in medicinal chemistry”, referente il prof. Valerio Fasano (CUP G43C23001140006)

### **Corso di dottorato in Fisica, astrofisica e fisica applicata**

Posti: da 10 a 12

Borse: da 9 a 11

2 borse finanziate dal Dipartimento di Fisica “Aldo Pontremoli” su fondi PNRR nell'ambito del progetto NFFA-DI di cui è referente il prof. Giorgio Rossi (CUP B53C22004310006) per i programmi:

“Nanomagnetic phenomena enhanced by the optical field and by plasmonic structures for the localization of the information below the optical diffraction limit. Optical excitation and structural spectroscopic analysis will induce and produce integrate knowledge in field-matter coupling processes at the nanoscale. In particular, the plasmon structures with the overcoming of the optical diffraction limit allow the down-scaling of optoelectronic devices. Studies on surface magneto-dynamic processes at the nanoscale with the use of a pulsed source by extending the temporal resolution to current spin-resolved spectral microscopies. Acquisition of FAIR data and implementation of FAIR-by-design technology as part of NFFA-DI”;

“Ab initio molecular dynamics with electronic friction, and other non-adiabatic effects at metallic surfaces. This work will benefit from advanced codes and methods, such as machine learning (ML)-based approaches, and interfaces for the remote (interactive) access to theory/simulations. The work will be done to establish a synergetic collaboration with the National Center for HPC and its facilities. Expertise in FAIR data management and repositories in the framework of NFFA-DI”

### **Corso di dottorato in Medicina sperimentale**

Posti: da 11 a 12

Borse: da 11 a 12

1 finanziata dall'Istituto Auxologico Italiano, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico per il programma: “Studio del metabolismo dell'RNA in cellule iPSC di pazienti affetti da sclerosi laterale amiotrofica (Dissecting RNA metabolism defects in ALS patient-derived iPSCs)”

### **Corso di dottorato in Medicina traslazionale**

Posti: da 3 a 5

Borse: da 3 a 5

1 finanziata dall'Istituto Auxologico Italiano, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico per il programma: “Identificazione e caratterizzazione di nuovi geni malattia nella sclerosi laterale amiotrofica e nella demenza frontotemporale mediante next-generation sequencing”



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO**

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

1 borsa di studio co-finanziata dall'impresa Wanbangde Pharmaceutical Group Co. ai sensi del DM 117/2023 per il programma "Discovery of active substances from Gypenosides with anti-arrhythmic effects and their regulation of ion channels", referente il prof. Mirko Baruscotti (CUP G43C23001430006)

### **Corso di dottorato in Scienze ambientali**

Posti: da 8 a 9

Borse: da 8 a 9

1 borsa di studio co-finanziata dall'impresa Foundry Ecocer srl ai sensi del DM 117/2023 per il programma "Refractory ceramics for aluminium foundries: optimization of the production cycle and selection of raw materials for greater process and product sustainability", referente il prof. Stefano Trasatti (CUP G43C23001160006)

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

Posti: da 2 a 4

Borse: da 2 a 4

2 finanziate dal Dipartimento di beni culturali e ambientali per il programma: "Negotiating Abjection: Performance and Politics among Turkey's Diasporas in Lombardy"

### **Corso di dottorato in Scienze della Terra**

Posti: da 10 a 11

Borse: da 9 a 10

1 borsa di studio messa a disposizione dall'Università degli Studi di Milano a valere su fondi del DM 118/2023 per la Pubblica Amministrazione per il programma "Conservazione e digitalizzazione dei beni paleontologici del Museo di Storia Naturale di Milano: analisi e valorizzazione delle collezioni fossili di mammiferi cenozoici" (CUP G43C23001440006)

### **Corso di dottorato in Scienze farmacologiche biomolecolari, sperimentali e cliniche**

Posti: da 17 a 21

Borse: da 16 a 20

2 finanziate dal Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari per i programmi: "Studio di farmaci a base di RNA per il trattamento di patologie cardiometaboliche" e "Identificazione di signature periferiche associate allo sviluppo di sintomi depressivi in gravidanza e di meccanismi periferici associati a traiettorie di neurosviluppo negli offspring."

1 borsa di studio co-finanziata dall'impresa Professional Dietetics S.p.A. ai sensi del DM 117/2023 per il programma "Approcci innovativi alla gestione della sindrome metabolica basati sugli effetti di diete sostituite con aminoacidi", referente il prof. Enzo Nisoli (CUP G43C23001150006)

1 borsa di studio co-finanziata dall'impresa Meda Pharma S.p.A. ai sensi del DM 117/2023 per il programma "Studio di estratti vegetali e sostanze attive nel miglioramento del profilo metabolico (colesterolemia, glicemia, steatosi epatica) attraverso la ricerca in letteratura, la caratterizzazione analitica, il monitoraggio dei marcatori di riferimento sia con modelli in vitro che in vivo", referente il prof. Danilo Norata (CUP G43C23001150006)

### **Corso di dottorato in Scienze per i sistemi alimentari**

Posti: da 5 a 7

Borse: da 4 a 6



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO**

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

1 borsa di studio co-finanziata dall'impresa Goglio S.p.A. ai sensi del DM 117/2023 per il programma "Sviluppo, ottimizzazione e validazione dei materiali sostenibili, riciclabili destinati al confezionamento di alimenti", referente la prof.ssa Sara Limbo (CUP G43C23001210006)

1 borsa di studio co-finanziata dall'impresa Bolton Food S.p.A. ai sensi del DM 117/2023 per il programma "Studio di trattamenti volti a ridurre il processo di degradazione ossidativa del tonno fresco", referente la prof.ssa Sabrina Dallavalle (CUP G43C23001210006)

### **Corso di dottorato in The human mind and its explanations: language, brain and reasoning**

Posti: da 1 a 2

Borse: da 1 a 2

1 borsa di studio co-finanziata dall'impresa Centro di ricerca dell'Istitut Paul Bocuse ai sensi del DM 117/2023 per il programma "La natura nell'arte della vinificazione", referente il prof. Andrea Borghini (CUP G43C23001450006)

### **Corso di dottorato in Sociologia economica, gestione dell'organizzazione e studi del lavoro PhD in Economic Sociology, Organization, and Labor (ESOL)**

Posti: da 9 a 10

Borse: da 9 a 10

1 finanziata dall'Università degli Studi di Pavia

### **Corso di dottorato di interesse nazionale in Immagine, linguaggio, figura. Forme e modi della mediazione**

Posti: da 48 a 51

Borse: da 48 a 51

3 borse di studio messe a disposizione dall'Università degli Studi di Milano a valere su fondi del DM 118/2023 per la Pubblica Amministrazione (CUP G43C23001270006) per i programmi:

- "Identità collettive, rappresentanza del lavoro, inclusione sociale"
- "L'inclusione digitale dei minori tra sfide pericolose, sexting e stalking tra adolescenti, linguaggio d'odio e dipendenze patologiche: aspetti informatico-giuridici, criminologici e di protezione dei dati"
- "Tecniche algoritmiche di analisi del testo per identificare e contrastare il linguaggio discriminatorio"

### **Corso di dottorato di interesse nazionale in Medicina dei sistemi**

Posti: da 64 a 70

Borse: da 64 a 70

5 finanziate dal Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia per i programmi:

- "Brain organoids modeling: unraveling the gene-vs-environment interactions in neurodevelopment through Endocrine Disruptors exposure";
- "Single cell omics analysis and integration to study gene-vs-environment interactions in neurodevelopment";
- "Epigenetic modifiers of the GTF2i axis in thymomas";
- "Contact Percolation Promotes Collective Flocking Migration and a ProInflammatory Cytosolic DNA Response in Epithelial Tissues";
- "Controlled deformations impact cell fate in 3D model of breast cancer cell assemblies".

1 finanziata dalla Fondazione "Scuola Superiore Europea di Medicina Molecolare" (SEMM).



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO**

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

È disposto l'ampliamento dei posti e delle borse di studio messi originariamente a concorso per l'ammissione ai sopra citati corsi di dottorato ed è altresì autorizzata la stipula della convenzione con l'Istituto Auxologico Italiano, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico per il finanziamento di 2 borse di studio (XXXIX ciclo anno accademico 2023/2024);

Milano, 7 luglio 2023

**IL RETTORE**  
(Firmato Elio Franzini)

Registrato con repertorio n. 3618/2023 del 7 luglio 2023