

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;
- Tenuto conto che nel bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato XXXIX ciclo, emanato con decreto rettorale n. 3288/2023 in data 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";
- Visto il Decreto Rettoriale 3618/2023 del 7 luglio 2023;
- Ritenuto 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 la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta", con la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico e con la Società TT Tooth Transformer S.r.l.

## DECRETA

- è autorizzata la stipula della convenzione con la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta", con la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico e con la Società TT Tooth Transformer S.r.l. per il finanziamento di borse di studio (XXXIX ciclo anno accademico 2023/2024);
- è disposto l'ampliamento dei posti e delle borse di studio messi originariamente a concorso per l'ammissione ai seguenti corsi di dottorato:

### Corso di dottorato in **Biologia molecolare e cellulare**

Posti: da 18 a 21

Borse: da 18 a 21

1 finanziata dalla Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" per il programma: "Flourish or perish: pro-regenerative epigenetic programme to sustain axonal sprouting of peripheral nerves"

1 finanziata dal Dipartimento di Bioscienze per il programma: "An in vivo model of intractable R257C-ACTG2 Visceral Myopathy to study pathogenesis and to identify new disease targets"

1 borsa di studio co-finanziata dall'IRCCS Policlinico San Donato Spa ai sensi del DM 117/2023 per il programma: "The potential of ncRNA as biomarkers of cardiovascular diseases" (CUP G43C23001100006)

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

Posti: da 3 a 6

Borse: da 3 a 6

1 borsa di studio co-finanziata da Lombarda H S.r.l. ai sensi del DM 117/2023 per il programma: "Sviluppo di prodotti cosmetici funzionali per la cura del paziente: dalla ricerca di laboratorio allo scale-up industriale. EN: Development of functional cosmetic products for patient care: from laboratory research to industrial scale-up" (CUP G43C23001140006);

1 borsa di studio co-finanziata da Italfarmaco S.p.a. ai sensi del DM 117/2023 per il programma: "Sintesi di nuovi sistemi di rilascio di farmaci e di leganti covalenti reversibili di proteine ad interesse farmaceutico. EN: Synthesis of new drug delivery systems and of reversible-covalent binders for clinically-relevant protein targets" (CUP G43C23001140006);

1 borsa di studio co-finanziata da Dreos S.r.l. ai sensi del DM 117/2023 per il programma: "Utilizzo di tecniche di intelligenza artificiale nell'ambito della chimica computazionale. EN: Use of artificial intelligence techniques in computational chemistry" (CUP G43C23001140006)

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

Posti: da 1 a 7

Borse: da 1 a 7

1 borsa di studio co-finanziata da Dipharma S.p.A. ai sensi del DM 117/2023 per il programma: "Progettazione e realizzazione di strategie di sintesi innovative a basso impatto ambientale" (CUP G43C23001650006);

1 borsa di studio co-finanziata da Indena S.p.A. ai sensi del DM 117/2023 per il programma: "Sviluppo di metodi catalitici a basso impatto ambientale per la sintesi di intermedi di interesse farmaceutico" (CUP G43C23001650006);

1 borsa di studio co-finanziata da Bunge Italia S.p.A. ai sensi del DM 117/2023 per il programma: "Process intensification in wastewater treatment and for waste valorization" (CUP G43C23001650006);

3 borse di studio co-finanziate da Eni S.p.A. ai sensi del DM 117/2023 (CUP G43C23001650006) per i programmi:

- "Progettazione e l'ottimizzazione di una nuova generazione di adsorbenti cooperativi MOF in grado di superare le limitazioni delle prime generazioni e di operare in tecnologie di CCS con requisiti variabili. Sintesi e caratterizzazione delle proprietà di adsorbimento di materiali polimerici porosi";
- "Progettazione e l'ottimizzazione di una nuova generazione di adsorbenti cooperativi MOF in grado di superare le limitazioni delle prime generazioni e di operare in tecnologie di CCS con requisiti variabili. Caratterizzazione strutturale dei materiali e delle interazioni host-guest mediante metodi di diffrazione di raggi X";
- "Nuovi adsorbenti porosi rigenerabili per la bonifica delle risorse idriche inquinate da PFAS"

### **Corso di dottorato in Fisica**

Posti: da 12 a 14

Borse: da 11 a 13

1 borsa di studio co-finanziata da NTT Data Italia S.p.A. ai sensi del DM 117/2023 per il programma: "Applicazione della computazione quantistica al deep reinforcement learning" (CUP G43C23001170006);

1 borsa di studio co-finanziata da Eni S.p.A. ai sensi del DM 117/2023 per il programma: "Nuova generazione di algoritmi quantistici per l'ottimizzazione e la chimica quantistica EN: Next generation of quantum algorithms for optimization and quantum chemistry" (CUP G43C23001170006)

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

Posti: da 12 a 13

Borse: da 12 a 13

1 borsa finanziata dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico per il programma: "Investigation of the biological, molecular, and clinical relevance of NONO in multiple myeloma"

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

Posti: da 5 a 9

Borse: da 5 a 9

3 borse finanziate dal Dipartimento di Scienze della salute su fondi PNRR nell'ambito del progetto D3-4 Health - Digital Driven Diagnostic Prognostics and Therapeutics for Sustainable Health Care - Spoke 3 "Wearable technologies, sensors and biomarkers for care through Digital Twin approaches" per i programmi di cui è referente la prof.ssa Monica Miozzo (CUP B53C22006080001):

- "Epigenomic profiling of peripheral blood lymphocytes in type 1 diabetes to identify possible disease markers related to the clinical phenotype"
- "Evaluation and characterization of spontaneous platelet aggregation as a potential marker of platelet hyper-reactivity in patients with Type 1 Diabetes"
- "Gut microbial signatures as biomarkers in disease exacerbation"

1 borsa di studio co-finanziata da SST Clinica Odontoiatrica S.r.l. ai sensi del DM 117/2023 per il programma: "Applicazione sistemi di predictive analytics e intelligenza artificiale a dati relativi alla salivary bio-science e diagnostica in generale" (CUP G43C23001430006)

### **Corso di dottorato Ricerca clinica**

Posti: da 12 a 13

Borse: da 12 a 13

1 borsa finanziata dalla Società TT Tooth Transformer S.r.l. per il programma: "La dentina come innesto allogenico per la rigenerazione dell'osso alveolare"

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

Posti: da 4 a 6

Borse: da 4 a 6

2 borse finanziate dal Dipartimento di Beni culturali e ambientali su fondi PNRR nell'ambito del progetto Partenariato Esteso n. 5 "Changes" per il programma: "Rigenerare il patrimonio culturale immateriale nel campo delle arti performative e dei media audiovisivi" di cui è referente il prof. Alberto Bentoglio (CUP G53C22000430006)

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

Posti: da 13 a 15

Borse: da 13 a 15

1 borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze della salute su fondi PNRR nell'ambito del progetto D3-4 Health - Digital Driven Diagnostic Prognostics and Therapeutics for Sustainable Health Care - Spoke 1 "Clinical use cases and new models of care supported by AI/E-Health based solutions" per il programma:

“Searching for novel disease markers by lipidomics and treatments to prevent the onset of Type 1 Diabetes Mellitus in subjects at risk” di cui è referente la prof.ssa Monica Miozzo (CUP B53C22006080001)

1 borsa finanziata su fondi PNRR nell'ambito del progetto MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action - Spoke 2 “Big Data-Open Data in Life Sciences” per il programma: “Telemedicina: approccio integrato nella gestione dietetico nutrizionale del paziente pediatrico affetto da patologia neurologica” di cui è referente il prof. Gianvincenzo Zuccotti (CUP G43C22001370007)

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

Posti: da 21 a 23

Borse: da 20 a 22

1 borsa finanziata su fondi PNRR nell'ambito del progetto CN3 RNA - Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA - Spoke 8 “Platform for DNA/RNA delivery” per il programma: “Vescicole extracellulari isolate da paziente per la veicolazione selettiva ai tumori di farmaci a RNA” di cui è referente il prof. Paolo Ciana (CUP G43C22001320007)

1 borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze farmacologiche e biomolecolari “Rodolfo Paoletti” per il programma: “An integrative approach for the systematic characterization of mitochondrial regulators in hepatocellular carcinoma”

### **Corso di dottorato in Scienze matematiche**

Posti: da 1 a 2

Borse: da 1 a 2

1 borsa di studio co-finanziata da Icare Centervue S.p.A. ai sensi del DM 117/2023 per il programma: “Sviluppo di nuovi algoritmi di ricostruzione di immagini in ambito biomedico” (CUP G43C23001640006)

### **Corso di dottorato in Scienze Giuridiche Cesare Beccaria**

Posti: da 1 a 2

Borse: da 1 a 2

1 borsa di studio co-finanziata da PagoPa S.p.A. ai sensi del DM 117/2023 per il programma: “Ethics by design dei servizi pubblici digitali nella società data-driven” (CUP G43C23001130006)

Milano, 26 luglio 2023

**IL RETTORE**  
(Elio Franzini)

Registrato con repertorio n. 0029736.23 del 26.07.23