



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 14 maggio 2024 e dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28 maggio 2024 concernenti l'attivazione del XL ciclo di dottorato;
- Tenuto conto che nei bandi di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato XL ciclo, emanati con Decreti Rettorali registrati con repertorio n. 3733/24, n. 3731/24, n.3734/24 del 29 maggio 2024 e 3924/24 del 6 giugno 2024, 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.";
- Visti i Decreti Rettorali n. 3948/24 del 7 giugno 2024 e n. 3975/24 del 10 giugno 2024;
- 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 il Consorzio Nazionale Biorepack, con INAF – Osservatorio Astronomico di Bresa, con la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, con l'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e con la Fondazione Collegio Carlo Alberto;

DECRETA

- è autorizzata la stipula della convenzione con il Consorzio Nazionale Biorepack, con INAF – Osservatorio Astronomico di Bresa, con la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, con l'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e con la Fondazione Collegio Carlo Alberto per il finanziamento di borse di studio (XL ciclo anno accademico 2024/2025);
- 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 Agricoltura, ambiente e bioenergia

Posti: da 10 a 13

Borse: da 10 a 13

1 finanziata dal Consorzio Nazionale Biorepack per il programma: "Biodegradazione della bioplastica nell'ambiente - Bioplastic biodegradability in the environment"



1 cofinanziata dall'impresa Winegraft s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Ricerca e valutazione di specie alternative di Vitis per il breeding di nuovi portainnesti - Research and evaluation of alternative Vitis species for the breeding of new rootstocks", referente il prof. Lucio Brancadoro (CUP G43C24000800006)

1 cofinanziata dall'impresa Erica s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Verde e benessere nei luoghi di lavoro. Progettazione e valutazione di soluzioni basate sulla natura (NBS) per il soddisfacimento della componente E-Environment e S-Social degli European Sustainability Reporting Standards (ESRS) - Green and well-being in the workplace. Design and assessment of Nature-Based solutions (NBS) for reaching the E-Environment and S-Social components of the European Sustainability Reporting Standards (ESRS)", referente il prof. Giulio Senes (CUP G43C24000800006)

Corso di dottorato in Biologia molecolare e cellulare

Posti: da 7 a 11

Borse: da 7 a 11

1 cofinanziata dall'istituto CREA ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Studio del ruolo dell'acido clorogenico sull'attività biologica delle antocianine: un caso-studio - Unveiling the role of chlorogenic acid on anthocyanin bioactivity: a multi-species case study", referente la prof.ssa Katia Petroni (CUP G43C24001000006)

1 cofinanziata dall'impresa GOWAN CROP PROTECTION ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Identification of linear and cyclic peptides to be used as antimicrobials to conventional pesticides", referente il prof. Paolo Pesaresi (CUP G43C24001000006)

1 cofinanziata dall'impresa Linari Engineering s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Structural-based antiviral drug discovery and delivery system optimization", referente la prof.ssa Eloise Mastrangelo (CUP G43C24001000006)

1 cofinanziata da HMGBiotech s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Nuovi ruoli per il signaling di CXCR4 nello sviluppo ematovascolare - Novel roles for CXCR4 signaling in hematovascular development", referente il prof. Alessandro Fantin (CUP G43C24001000006)

Corso di dottorato in Chimica industriale

Posti: da 5 a 7

Borse: da 5 a 7

1 cofinanziata dall'Ospedale San Raffaele s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Studies on the design of novel antivirals for chronic infections", referente il prof. Pierfausto Seneci (CUP G43C24001040006)

1 cofinanziata dall'impresa Flamma S.p.A. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Development of technology-driven innovative and sustainable synthetic methodologies", referente il prof. Maurizio Benaglia (CUP G43C24001040006)

Corso di dottorato in Diritto pubblico, internazionale ed europeo

Posti: da 7 a 8

Borse: da 7 a 8

1 cofinanziata dall'impresa Edison S.p.A. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Energie alternative", referente il prof. Wladimiro Troise Mangoni (CUP G43C24001070006)



Corso di dottorato in Economics

Posti: da 4 a 5

Borse: da 4 a 5

1 Università degli Studi di Pavia co-finanziata con fondi Dip. di Eccellenza 2023-27 Scienze Economiche e Aziendali

Corso di dottorato in Fisica, astrofisica e fisica applicata

Posti: da 16 a 19

Borse: da 16 a 19

1 finanziata da INAF – Osservatorio Astronomico di Brera per il programma: “High-Precision Thermal Forming for Astronomical Mirrors”

1 cofinanziata dalla NATO ai sensi del DM 630/2024 per il programma: “Quantum computing algorithms for maritime and underwater applications”, referente il prof. Enrico Prati (CUP G43C24000830006)

1 cofinanziata dall'impresa RSE S.p.A. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: “Studio e ottimizzazione di proprietà di interfaccia di rivestimenti sottili per applicazioni volte a migliorare la resilienza del sistema energetico nazionale”, referente il prof. Alessandro Podestà (CUP G43C24000830006)

Corso di dottorato in Informatica

Posti: da 9 a 11

Borse: da 9 a 11

1 cofinanziata dall'impresa S2E SPRINT s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: “Distribuzioni di modelli LLM Open Source”, referente il prof. Matteo Zignani (CUP G43C24000840006)

1 cofinanziata dall'impresa IT Systems s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: “Tecniche di elaborazione computazionale per l'ottimizzazione di primitive crittografiche”, referente il prof. Andrea Visconti (CUP G43C24000840006)

Corso di dottorato in Medicina sperimentale

Posti: da 11 a 12

Borse: da 11 a 12

1 finanziata dal Dipartimento di Dipartimento di Biotecnologie mediche e Medicina traslazionale per il programma: “HDAC8 andHDAC6 combined inhibition: a new frontier in glioblastoma treatment”

Corso di dottorato in Medicina traslazionale

Posti: da 17 a 21

Borse: da 17 a 21

1 cofinanziata dall'impresa SST s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: “Sviluppo di dispositivo odontostomatologico personalizzato tipo allineatori ortodontici a stampa 3d on site biocompostabile per il detecting di analiti predittivi della malattia neurodegenerativa”, referente la prof.ssa Chiarella Sforza (CUP G43C24001060006)



2 cofinanziate dalla Fondazione Don Carlo Gnocchi ai sensi del DM 630/2024 per i programmi:

- "MicroRNAs as Potential Predictive Biomarkers for Prognosis and Rehabilitation Outcome in Neurodegenerative Diseases", referente il prof. Mario Clerici (CUP G43C24001060006)

- "Validation of innovative biophotonic methods for the differential diagnosis of chronic pulmonary diseases", referente la prof.ssa Nicoletta Gagliano (CUP G43C24001060006)

1 finanziata dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico per il programma: "Mechanisms of gut microbiota in regulating skeletal muscle through immune pathways"

Corso di dottorato in Ricerca clinica

Posti: da 9 a 11

Borse: da 9 a 11

1 cofinanziata dall'IRCCS MultiMedica – MultiMedica S.p.A. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Fisiopatologia dell'Amiloidosi Cardiaca", referente la prof.ssa Paola Cornelia Maria Muti (CUP G43C24000870006)

1 cofinanziata dall'impresa Perfetti Van Melle S.p.A. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Masticazione e utilizzo di chewing gum", referente la prof.ssa Maria Grazia Cagetti (CUP G43C24000870006)

Corso di dottorato in Scienze ambientali

Posti: da 14 a 18

Borse: da 14 a 18

1 cofinanziata dall'impresa Corteva Agriscienze Italia s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "The price for rejecting biotechnological innovations in Italian and European agriculture: economic and environmental costs for selected traits", referente il prof. Piero Morandini (CUP G43C24001010006)

1 cofinanziata dall'impresa GEN-TECH s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Ecologia ed evoluzione delle piante. Conservazione, invasioni biologiche e gestione del territorio con approcci genomici", referente la prof.ssa Carla Lambertini (CUP G43C24001010006)

1 cofinanziata dall'impresa 3Bee s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Conservazione della biodiversità urbana: un quadro interdisciplinare per una pianificazione territoriale sostenibile", referente il prof. Roberto Ambrosini (CUP G43C24001010006)

1 finanziata dall'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) per il programma: "Earth observation to track the dynamics of primary producers in global lakes in response to climate change"

Corso di dottorato in Scienze della nutrizione

Posti: da 7 a 9

Borse: da 7 a 9

1 cofinanziata dall'impresa FUSION FARM SRLS ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Ruolo del nutraceutico Sitrophin a composizione brevettata a base di butirrato di sodio e lattoferrina nel mantenimento dell'integrità tissutale e nella prevenzione della recidiva postchirurgica nella malattia di Crohn", referente la prof.ssa Roberta Ottria (CUP G43C24000850006)



1 cofinanziata dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Insetti nell'agrifood-chain: qualità e sicurezza", referente il prof. Matteo Ottoboni (CUP G43C24000850006)

Corso di dottorato in Scienze farmaceutiche

Posti: da 6 a 9

Borse: da 6 a 9

1 cofinanziata dalla società NAVITA s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Formulazione, farmacocinetica e metabolismo di piccole molecole inibitrici dell'enzima emeossigenasi 1 con spiccata attività antitumorale", referente la prof.ssa Luisa De Cola (CUP G43C24001020006)

1 cofinanziata dall'impresa RoseBio s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Sviluppo di biosensori ultra-sensibili basati su micro-nano particelle magnetiche", referente la prof.ssa Laura Sola (CUP G43C24001020006)

1 cofinanziata dall'impresa Fidia Farmaceutici S.p.A. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Metodologie analitiche, bioanalitiche e "omiche" nel drug discovery and development (identificazione di bersagli farmacologici e di biomarker; studio degli effetti biologici e del metabolismo dei farmaci)", referente la prof.ssa Clelia Dallanocce (CUP G43C24001020006)

Corso di dottorato in Scienze farmacologiche biomolecolari, sperimentali e cliniche

Posti: da 8 a 13

Borse: da 8 a 13

1 cofinanziata dall'IRCCS MultiMedica – MultiMedica S.p.A. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Integrazione di biomarcatori nuovi e tradizionali a supporto di approcci personalizzati nella prevenzione delle malattie cardiovascolari", referente la prof.ssa Manuela Casula (CUP G43C24001030006)

1 cofinanziata dall'impresa B.S.N. Biological Sales Network s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Studio dei meccanismi patogenici delle malattie", referente il prof. Paolo Magni (CUP G43C24001030006)

1 cofinanziata dall'impresa TRUFFINI & REGGE' FARMACEUTICI s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Analisi di alimenti, integratori alimentari o fitofarmaci con proprietà salutistiche", referente il prof. Paolo Magni (CUP G43C24001030006)

1 cofinanziata dall'IRCCS Centro San Giovanni di Dio - Fatebenefratelli ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Terapie preventive non farmacologiche per ridurre la sintomatologia in disturbi stress correlati: ruolo del sistema Immuno-Metabolico", referente la prof.ssa Annamaria Cattaneo (CUP G43C24001030006)

1 finanziata dal Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari per il programma: "Soma TO syNapsE: the inverse communication ruling plasticity at specific synapses (STONE)"

Corso di dottorato in Scienze per i sistemi alimentari

Posti: da 6 a 9

Borse: da 6 a 9

1 cofinanziata dall'impresa Beingpharma s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Identificazione di specifiche attività microbiche in grado di interferire con la fisiologia dell'ospite per lo sviluppo di nuovi integratori alimentari - Identification of specific microbial activities capable of interfering with host physiology for the development of new food supplements", referente il prof. Diego Mora (CUP G43C24000810006)



1 cofinanziata dall'impresa Bolton Food S.p.A. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Valorizzazione dei prodotti della pesca nei modelli alimentari salutari e sostenibili - Valorization of fish in healthy and sustainable dietary patterns", referente la prof.ssa Patrizia Riso (CUP G43C24000810006)

1 cofinanziata dall'impresa Soremartec Italia s.r.l. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Cambiamenti climatici, sostenibilità e agricoltura rigenerativa e possibile impatto su parametri qualitativi della farina di frumento - Climate change, sustainability and regenerative agriculture and possible impact on quality parameters of wheat flour", referente la prof.ssa Alessandra Marti (CUP G43C24000810006)

Corso di dottorato in Scienze veterinarie e dell'allevamento

Posti: da 13 a 14

Borse: da 13 a 14

1 cofinanziata dall'impresa Panghea Natural and Chemical Innovation S.p.A. ai sensi del DM 630/2024 per il programma: "Nuove tecnologie e gestione dell'alimentazione di animali in produzione zootecnica - New technologies and feeding management in animal production", referente il prof. Giovanni Savoini (CUP G43C24000860006)

Corso di dottorato in Sociologia economica, gestione dell'organizzazione e studi del lavoro (ESOL)

Posti: da 5 a 7

Borse: da 5 a 7

1 Università degli Studi di Milano co-finanziata dalla Fondazione Collegio Carlo Alberto

1 Università degli Studi di Pavia co-finanziata con fondi Dip. di Eccellenza 2023-27 Scienze Economiche e Aziendali

Milano, 13/06/2024

IL RETTORE
(Firmato Elio Franzini)

Registrato con repertorio n. 4084/2024 del 14 giugno 2024