



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

### LA RETTRICE

- Visto** il D.R. n. 0032642/22 del 15/04/2022 con cui è stato indetto il concorso per l'ammissione al XXXVIII ciclo dei corsi di Dottorato di ricerca avente sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca;
- Visto** l'art. 2 del predetto decreto che stabilisce che il numero delle borse di studio possa essere aumentato a seguito di finanziamenti da parte di soggetti pubblici e privati, purché le convenzioni relative vengano stipulate in tempo utile, che l'aumento delle borse di studio determini l'incremento dei posti globalmente messi a concorso e che tali posti aggiuntivi siano resi noti con successivo decreto, da emanarsi il 19 maggio 2022;
- Ricordato** che, ai sensi dell'art. 8 lett. k) dello Statuto dell'Università, la Rettrice firma gli accordi in materia didattica, scientifica e culturale e ogni altro contratto, atto o convenzione la cui sottoscrizione non sia affidata al Direttore generale o ai responsabili delle strutture decentrate, in quanto delegati;
- Preso atto** della documentazione regolarmente pervenuta e in tempo utile al finanziamento di borse di studio per i corsi di Dottorato di ricerca XXXVIII ciclo;
- Acquisito** il parere favorevole della Presidente della Scuola di Dottorato prof.ssa Frezzotti Maria Luce;
- Atteso** che il Dirigente proponente attesta la regolarità e la legittimità del presente provvedimento;

### DECRETA

Per le motivazioni indicate nelle premesse del presente provvedimento e che qui si intendono integralmente riportate,

#### Art. 1

L'incremento del numero di borse di studio e dei posti messi a bando per i seguenti corsi di dottorato, come da tabella allegata Tab N.1;

#### Art. 2

Per manifestare il proprio interesse per le borse a progetto i candidati dovranno compilare un questionario disponibile dal **21 Maggio 2022** al **24 Maggio 2022 ore 12.00**, secondo le modalità dell'art. 6 del bando di concorso. Eventuali espressioni di interesse potranno essere manifestate anche durante le prove concorsuali.

La Rettrice

Giovanna Iannantuoni  
(f.to digitalmente ex Art 24 D.Lgs 82/05)

Tab. N.1

<b>Corso di dottorato</b>	<b>Tipologia posto</b>	<b>Ente finanziatore</b>	<b>Progetti di ricerca vincolati alle borse</b>	<b>Totale posti messi a concorso</b>
<b>Fisica</b>	n. 1 posto con borsa	Eni S.p.A.	<i>"Development of a diagnostic system for neutron spectroscopy for the high magnetic field fusion reactor SPARC"</i>	23
	n.1 posto con borsa	Eni S.p.A.	<i>"Development of a diagnostic system of gamma-ray emissions for the high magnetic field fusion reactor SPARC"</i>	
	n.1 posto con borsa	Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini"	<i>"Innovative methods of scintillation optimization for low radioactive background detectors for Double Beta Decay searches"</i>	
<b>Informatica</b>	n. 1 posto con borsa	Ospedale San Raffaele S.r.l.	<i>"Computational modeling of RNA transcription using scRNA and getSEQ data to infer trajectories in single cell maps and highlight coupled regulation between different layers of the RNA biology"</i>	16
<b>Medicina Traslazionale e Molecolare</b>	n. 1 posto con borsa	Istituto di Neuroscienze - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IN)	<i>"Deciphering inflammation pathways in Parkinson's disease and setting new gene therapy strategies to attenuate its progression"</i>	21
	n. 1 posto con borsa	Fondazione Centro San Raffaele	<i>"Identification and targeting of cellular and metabolic programs during hematopoietic stem cell aging"</i>	
	n.1 posto con borsa	Istituto Auxologico Italiano	<i>"Meccanismi patogenetici nelle cardiopatie aritmogene"</i>	
<b>Scienza dei Materiali</b>	n. 1 posto con borsa	Società Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A.	<i>"Materials for alkaline ion batteries based on MAX phase and related compounds towards a pre-industrial scale up"</i>	27
	n. 2 posti con borsa	Eni S.p.A.	1)" Rethinking Perovskite Solar Cells From A Circular Economy Perspective  2)" Solar Cells and Tandem Minimodules for Building Integrated Photovoltaic or Vehicle Integrated Photovoltaic"	
	n. 1 posto con borsa	Dipartimento di Scienza dei Materiali	<i>"Electroactive Materials for Rechargeable Batteries with Super-Concentrated Electrolyte"</i>	
	n.1 posto con borsa	Vishay Semiconductor GmbH	<i>"Study of reliability behavior of MOCVD grown GaAs structures for low power IR emitting devices"</i>	

<b>Scienze Chimiche, Geologiche e Ambientali</b>	n. 1 posto con borsa, Curr. Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino	Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche	<i>"Crop trait retrieval from Earth Observation multispectral and hyperspectral imagery for a sustainable agriculture"</i>	27
	n.1 posto con borsa, Curr. Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra	<i>"Production and chemical functionalization of biochar for environmental applications"</i>	
	n. 1 posto con borsa, Curr. Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra	<i>"Phenotypic and genotypic characterisation of bacterial strains for biological functionalization of biochar"</i>	
	n.1 posto con borsa, Curr. Scienze Chimiche	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra	<i>"Multiscale computational approaches to the modeling of lytic polysaccharide monoxygenases (LPMOs) and bacterial cytochromes P450 (CYP) variants."</i>	
	n.1 posto con borsa, Curr. Scienze Geologiche	Eni S.p.A,	<i>"Characterization and modelling of fracture networks with applications to the circulation and storage of geofluids"</i>	
<b>Tecnologie Convergenti per i Sistemi Biomolecolari</b>	n. 2 posti con borsa	L'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri (IRCCS)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>"Desmoplastic response in pancreatic ductal adenocarcinoma (pdac): exploiting high throughput CRISPR screening to disrupt tumour-induced stromal reprogramming"</i></li> <li>2. <i>"Contribution of brain's resident immune cells to neurological disorders in Wiskott-Aldrich syndrome"</i></li> </ol>	15

Capo Area: Dott. Giuseppe Sinicropi  
Responsabile procedimento: Dott.ssa Luisa Lorenzi  
Referente istruttoria: Dott.ssa Nadia Adami