



UNIVERSITA'  
CAMPUS  
BIO-MEDICO  
DI ROMA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## DECRETO DEL RETTORE

*Anno Accademico 2023/2024*

N. 463 del 19/07/2024

### DOTTORATI DI RICERCA - XL CICLO A.A. 2024/2025 INTEGRAZIONE E MODIFICA DEL BANDO D.R. 389 DEL GIORNO 12/06/2024

#### IL RETTORE

- Vista** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, recante norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;
- Visto** il Decreto Rettorale n. 537 del 9 agosto 2023, con il quale è emanato il Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, in attuazione delle norme previste dalla Legge n. 240/2010;
- Visto** il Decreto Rettorale n. 389 del 12 giugno 2024, con il quale è stato bandito il concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca relativi al XL ciclo;
- Considerato** che l'art. 9, comma 2, del bando Decreto Rettorale n. 389 del 12 giugno 2024, prevede che il numero dei posti con borsa di studio messi a concorso sia suscettibile di incremento, qualora si rendano disponibili finanziamenti da parte di altri Atenei, Enti pubblici o privati, a condizione che la pubblicazione delle stesse avvenga entro il giorno 22 luglio 2024;
- Viste** le delibere degli organi competenti, relative al finanziamento di borse aggiuntive di Dottorato, per il Corso in Bioingegneria, Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti – Bioengineering, Applied Sciences and Intelligent Systems (Borse tematiche);
- Considerata** l'opportunità di rendere comunque disponibili tali borse per il XL ciclo, A.A. 2024/2025;
- Considerata** la necessità di dover provvedere all'integrazione del bando;

#### DECRETA

##### Art. 1 (Incremento borse di studio)

Il numero delle borse di studio e dei posti relativi ai Corsi di Dottorato di Ricerca in Bioingegneria, Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti – Bioengineering, Applied Sciences and Intelligent Systems (Borse tematiche) per il XL ciclo di cui al bando riportato in premessa, viene incrementato come indicato nell'**Allegato A** al presente Decreto, che riporta il numero aggiornato delle borse e dei posti messi a concorso.

**Art. 2**  
**(Pubblicazione del bando)**

Il presente decreto è disponibile sul sito web dell'Ateneo: <https://www.unicampus.it/bando/bando-dottorati-di-ricerca-xl-ciclo-a-a-2024-2025/>.

Roma, 19 luglio 2024

L'Amministratore Delegato e Direttore Generale  
f.to Dott. Andrea Rossi

Il Rettore  
f.to Prof. Eugenio Guglielmelli

Documento formato digitalmente



UNIVERSITA'  
CAMPUS  
BIO-MEDICO  
DI ROMA



*ALLEGATO A*  
*D. R. n. 463 del 19 luglio 2024*

<b>Corso di Dottorato di Ricerca</b> Bioingegneria, Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti – Bioengineering, Applied Sciences and Intelligent Systems Ciclo XL A.A. 2024-2025	<b>Curricula:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bioingegneria e Robotica;</li><li>• Bioscienze e Fisica applicata;</li><li>• Sistemi intelligenti e Tecnologie digitali.</li></ul>	
<b>Coordinatore del Corso:</b> Prof.ssa Loredana Zollo		
<b>Durata:</b> 3 anni	<b>Posti:</b> 19	<b>Numero posti coperti da borse di studio:</b> 15 <b>Numero posti senza borsa di studio:</b> 4
<b>Data e sede del colloquio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 25 luglio 2024 ore 09:00</li></ul> Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams	

**Posti con borsa di studio a tematica vincolata finanziate con fondi di Ateneo ed altri Enti:**

- n. 2 borse **MUR post-lauream** sul tema “Scienze e tecnologie per la salute e il benessere della persona”;
- n. 1 borsa finanziata dall’ **Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale** sul tema “Sviluppo di soluzioni di Incident Response System per Operational Technologies”;
- n. 1 borsa finanziata dall’**INAIL - Istituto Nazionale Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro** sul tema “Valutazione dell’incidenza di eventi di cybersecurity su aspetti di sicurezza degli ambienti di lavoro”;
- n. 1 borsa finanziata dall’ **INAIL - Istituto Nazionale Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro** sul tema “Sistemi indossabili per l’analisi della "collective intelligence" in ambito occupazionale”;
- n. 1 borsa cofinanziata su fondi PRIN: Progetti Di Ricerca Di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2022 “**PERSEA - Personal Empathic Robot with Sensory-motor and social interaction capabilities for Autism**” Prot. 2022P349BK CUP: C53D23000470008, fondi PNC progetto “**Fit for Medical Robotics**”, acronimo “Fit4MedRob”, codice identificativo progetto PNC0000007, CUP B53C22006990001 e **Università Campus Bio-Medico di Roma** sul tema “Interfacce uomo-macchina per robot personali empatici”;
- n. 1 borsa cofinanziata su fondi PNRR del progetto “**Bistoury**” finanziato nell’ambito dei bandi a cascata del progetto **Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab research, and Integrated Approaches of Precision Medicine** (HEAL ITALIA identificata con codice PE00000019) CUP: J33C22002920006 e fondi **Università Campus Bio-Medico di Roma** sul tema “Sistemi robotici e interfacce aptiche per chirurgia robotica minimamente invasiva”;
- n. 1 borsa finanziata dalla **Fondazione Med’OR** sul tema “Biomedical Engineering for Global Health”
- n. 1 borsa finanziata dal **Cook Children’s Medical Center** sul tema “Development of Biomarkers of Epilepsy from Invasive and Non-invasive Recordings”
- n. 1 borsa finanziata su fondi del progetto “Empowering Africa's Point of Care with Cutting-edge Graphene Biosensing for Rapid Detection and Interconnected Surveillance of Novel Ebola Virus Outbreaks”, n. progetto e acronimo: 101145795 – **EpoCA**, finanziato dal Global Health EDCTP3 Joint Undertaking under the powers delegated by the European Commission, CUP C83C23001160006 sul tema “Ingegneria Biomedica per la salute globale: PoC per Ebola”
- n. 1 borsa cofinanziata sul progetto “**CASSATA -Covert and Advanced multi-modal Sensor Systems for tArget acquisiTion and reconnAissance**” Bando EDF-2022-RA GA: 101121447 CUP C83C23001040006 e dal CNR INO nell’ambito del PNRR progetto “**I-PHOQS- Integrated Infrastructure Initiative in Photonic and Quantum Sciences**”, Codice identificativo IR0000016, CUP B53C22001750006, attività 3.7 “Miniaturized Frequency-comb sources” sul tema “Sistemi e reti di dispositivi multi-sensore per applicazioni sostenibili in campo biomedico e ambientale”
- n. 1 borsa finanziata dall’**Università Campus Bio-Medico di Roma** sul tema “Caratterizzazione metrologica e valutazione delle prestazioni di sistemi di analisi del movimento in ambito clinico”
- n. 1 borsa finanziata da **Intesa Sanpaolo S.p.A.** sul tema “Intelligenza Artificiale, wearable ed IoT per il monitoraggio della glicemia mediante ECG”



**Posti con borsa di studio a tematica vincolata finanziate con fondi PNRR ex DM 629/2024 –  
Pubblica Amministrazione- CUP C87G24000440009:**

n. 1 borsa cofinanziata dall' **Università Campus Bio-Medico di Roma** sul tema "Sistemi in fibra ottica per il monitoraggio di parametri fisiologici".

**Posti con borsa di studio a tematica vincolata finanziate con fondi PNRR ex DM 630/2024 CUP  
C87G24000450009:**

n. 1 borsa cofinanziata dalla **Fondazione Neurone ONLUS** sul tema "Cammino con treadmill e realtà virtuale nella riabilitazione di soggetti con lesioni del sistema nervoso centrale".

**Posti senza borsa di studio a tematica vincolata**

n. 3 posti senza borsa finanziati su fondi dell'**Università Campus Bio-Medico di Roma** sul tema "Scienze e tecnologie per la salute e il benessere della persona";

n. 1 posto senza borsa finanziato sul progetto TF2309-116653 - "PACY - Pro-Active CYbersecurity" sul tema "Scienze e tecnologie per la salute e il benessere della persona".



<b>Corso di Dottorato di Ricerca</b> Sviluppo Sostenibile: Ambiente, Alimenti e Salute – Sustainable Development: Environment, Food and Health Ciclo XL A.A. 2024-2025	<b>Curricula:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ingegneria per lo Sviluppo sostenibile e la Tutela ambientale;</li><li>• Salute, Nutrizione e Invecchiamento;</li><li>• Scienze degli Alimenti e Sostenibilità ambientale.</li></ul>	
<b>Coordinatore del Corso:</b> Prof.ssa Chiara Fanali		
<b>Durata:</b> 3 anni	<b>Posti:</b> 8	<b>Numero posti coperti da borse di studio:</b> 6 <b>Numero posti senza borsa di studio:</b> 2
<b>Data e sede del colloquio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 29 luglio 2024 ore 09:00</li></ul> Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams	
<b>Posti con borsa di studio <u>generiche</u> finanziate con fondi di Ateneo ed altri Enti:</b> n. 2 borse MUR post-lauream.		
<b>Posti con borsa di studio <u>a tematica vincolata</u> finanziate con fondi di Ateneo ed altri Enti:</b> n. 1 borsa finanziata dall' <b>Istituto Superiore di Sanità</b> sul tema " <u>Consumo e produzione responsabili nella filiera chimica e alimentare</u> "; n. 1 borsa finanziata dall' <b>Istituto Superiore di Sanità</b> sul tema " <u>Emergenze sanitarie ed esposizione a Chemicals e a prodotti alimentari</u> ".		
<b>Posti con borsa di studio <u>a tematica vincolata</u> finanziate con fondi PNRR ex DM 630/2024 CUP: C87G24000460009:</b> n. 1 borsa cofinanziata da <b>Aurora 2010</b> sul tema " <u>Innovazione Tecnologica nei processi di cattura dell'anidride carbonica</u> "; n. 1 borsa cofinanziata dal <b>COT - Cure Ortopediche Traumatologiche Spa</b> sul tema " <u>Studio dell'attività biologica di molecole con potenziale nutraceutico finalizzata alla formulazione di prodotti innovativi per la salute</u> ".		



<b>Corso di Dottorato di Ricerca</b> Scienze Biomediche Integrate e Bioetica Ciclo XL A.A. 2024-2025	<b>Curricula:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Endocrinologia;</li><li>• Bioetica;</li><li>• Patologia Osteo-Oncologica;</li><li>• Scienze dell’Invecchiamento e della Rigenerazione Tissutale;</li><li>• Scienze Neurologiche.</li></ul>	
<b>Coordinatore del Corso:</b> Prof. Raffaele Franco Antonelli Incalzi		
<b>Durata:</b> 3 anni	<b>Posti:</b> 9	<b>Numero posti coperti da borse di studio:</b> 7 <b>Numero posti senza borsa di studio:</b> 2
<b>Data e sede del colloquio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 26 luglio 2024 ore 08:15</li></ul> Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams	
<b>Posti con borsa di studio generiche finanziate con fondi di Ateneo e da altri Enti:</b>  n. 2 borse <b>MUR post-lauream</b> .  n. 1 borsa finanziata su fondi <b>MUR post- lauream</b> e fondi <b>Università Campus Bio-Medico di Roma</b>  n. 1 borsa finanziata dalla <b>Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico</b> sul progetto - <b>BRIC INAIL 2022</b> - Bando Ricerche in collaborazione progetto (BRIC 2022) <b>TEMATICA ID 30</b> “ActiveAgeIT "Active and healthy ageing at work: an analysis of the current situation and of barriers and facilitators in the Italian labour force" - Id n. 30 / 2022 - CUP: E83C22006750005 e sul progetto n. 101137315 — “ ENgineered CARtilage from Nose for the Treatment of Osteoarthritis <b>ENCANTO</b> ” — HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05 “ENgineered CARtilage from Nose for the Treatment of Osteoarthritis (ENCANTO)” CUP F83C23003380006.		
<b>Posti con borsa di studio a tematica vincolata finanziate con fondi di Ateneo e da altri fondi/Enti</b>  n. 1 borsa finanziata dall’ <b>Università Campus Bio-Medico di Roma</b> sul tema “ <u>Studio pre-clinico di impianto intramiocardico di cellule staminali su modello animale suino di infarto miocardico</u> ”.		
<b>Posti con borsa di studio a tematica vincolata finanziate con fondi PNRR ex DM 629/2024- Ricerca PNRR – CUP C87G24000470009:</b>  n. 1 borsa cofinanziata dall’ <b>Università Campus Bio-Medico di Roma</b> sul tema “ <u>Medicina di precisione nell’HCC correlato a MASLD: decifrare i principali driver epigenetici ed epitrascrittomici e le implicazioni per interventi terapeutici</u> ”.		
<b>Posti con borsa di studio a tematica vincolata finanziate con fondi PNRR ex DM 630/2024 – CUP C87G24000520009:</b>  n. 1 borsa cofinanziata da <b>BPCO Media S.r.l.</b> sul tema “ <u>Applicazioni dell’intelligenza artificiale nella diagnosi precoce e prevenzione delle riacutizzazioni asmatiche</u> ”.		

Documento firmato digitalmente