



DECRETO DEL RETTORE  
*Anno Accademico 2022/2023*  
N. 70 del 08/02/2023

**DOTTORATI DI RICERCA - XXXVIII CICLO A.A. 2022/2023**  
**INTEGRAZIONE E MODIFICA DEL BANDO D.R. 498 DEL 23/12/2022**

**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. 196 del 30 maggio 2022, 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. 498 del 23 dicembre 2022, con il quale è stato bandito il concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca relativi al XXXVIII ciclo;
- Considerato** che l'art. 9, comma 2, del bando Decreto Rettorale n. 498 del 23 dicembre 2022, 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 loro pubblicazione avvenga entro il 9 febbraio 2023;
- Visto** l'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 3277 del 30 dicembre 2021 Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;
- Visto** il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca di ammissione a finanziamento n. 1051 del 23 giugno 2022 recante l'ammissione al finanziamento dell'Ecosistema dell'Innovazione "Rome Technopole", ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", identificativo progetto n. ECS00000024, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Rome Technopole" CUP C83C22000510001;
- Visto** l'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 931 del 6 giugno 2022 Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per Tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale, in attuazione dell'Intervento di cui all'art. 1, comma 2, lett. i) del decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, di approvazione del Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza;
- Visto** il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca di ammissione a finanziamento n. 1984 del 19 dicembre 2022 recante l'ammissione al finanziamento dell'Iniziativa "Fit for Medical Robotics", acronimo "Fit4MedRob", codice identificativo progetto PNC0000007, CUP B53C22006990001;
- Viste** le delibere degli organi competenti, relative al finanziamento di n. 7 borse aggiuntive di Dottorato, di cui n. 4 per il Corso in Bioingegneria, Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti – Bioengineering, Applied Sciences and Intelligent Systems, n. 2 per il Corso in Sviluppo Sostenibile: Ambiente, Alimenti e Salute – Sustainable Development: Environment, Food and Health e n. 1 per il Corso in Scienze Biomediche Integrate e Bioetica;
- Considerata** l'opportunità di rendere comunque disponibili tali borse per il XXXVIII ciclo, A.A. 2022/2023;
- Considerata** la necessità di dover provvedere all'integrazione del bando;



DECRETO DEL RETTORE  
*Anno Accademico 2022/2023*  
N. 70 del 08/02/2023

**DECRETA**

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

Il numero delle borse di studio e dei posti relativi al Corso di Dottorato di Ricerca in Bioingegneria, Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti – Bioengineering, Applied Sciences and Intelligent Systems, al Corso di Dottorato in Sviluppo Sostenibile: Ambiente, Alimenti e Salute – Sustainable Development: Environment, Food and Health e al Corso di Dottorato in Scienze Biomediche Integrate e Bioetica per il XXXVIII 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/it/ucbm/bando-dottorati-di-ricerca-xxxviii-ciclo-a-a-2022-2023-bis>.

Roma, 8 febbraio 2023

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

Il Rettore  
f.to Prof. Eugenio Guglielmelli

Documento firmato digitalmente



ALLEGATO A  
D. R. n. 70 del 08/02/2023

<b>Corso di Dottorato di Ricerca</b> Bioingegneria, Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti – Bioengineering, Applied Sciences and Intelligent Systems Ciclo XXXVIII A.A. 2022-2023	<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> 10	<b>Numero posti coperti da borse di studio:</b> 8 <b>Numero posti senza borsa di studio:</b> 2
<b>Data e sede del colloquio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 Febbraio 2023 ore 12:00</li></ul> Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams	
<b>Posti con borsa di studio finanziata con fondi di altri Enti a tematica vincolata</b> 1 borsa finanziata dall'INAIL sul tema “Sistemi robotici per la prevenzione dei rischi occupazionali”. 1 borsa cofinanziata sul tema “Rilevazione ed analisi dell’attività autonoma nell’interazione con piattaforme biorobotiche per riabilitazione, mediante tecnologie digitali alleate/Detection and analysis of autonomic activity in the interaction with biorobotic platforms for rehabilitation, using allied digital technologies” come di seguito riportato: <ul style="list-style-type: none"><li>- fondi PNRR progetto “Fit for Medical Robotics”, acronimo “Fit4MedRob”, codice identificativo progetto PNC0000007, CUP B53C22006990001;</li><li>- fondi progetto europeo “Leveraging AI based technology to transform the future of health care delivery in Leading Hospitals in Europe” — “ODIN”, Grant Agreement number: 101017331, CUP C85F21000670006;</li><li>- fondi progetto “Sviluppo di un approccio innovativo, multidisciplinare ed integrato per i lavoratori affetti da patologie degenerative del rachide lombare basato su tecnologie avanzate, capacity building ed analisi di fattibilità per la creazione di un centro di riferimento per la prevenzione, diagnosi, trattamento e reinserimento lavorativo (SPINE 4.0)”, finanziato dall'INAIL nell’ambito del Bando Ricerche in collaborazione (BRIC 2021) Piano Attività di ricerca 2019-2021 Convenzione per la realizzazione del progetto di cui alla tematica id 4 “Sviluppo di un modello innovativo e integrato per la prevenzione, diagnosi, cura, reinserimento lavorativo e promozione della work ability delle patologie cronico degenerative del rachide con particolare riguardo all’uso di terapie di nuova generazione”, CUP C85F21001020001;</li></ul> 1 borsa cofinanziata sul tema “Next generation components for biomedical robotics/Nuovi componenti per applicazioni di robotica biomedica” come di seguito riportato: <ul style="list-style-type: none"><li>- fondi PNRR “Fit for Medical Robotics”, acronimo “Fit4MedRob”, codice identificativo progetto PNC0000007, CUP B53C22006990001;</li><li>- fondi Università Campus Bio-Medico di Roma;</li></ul> 1 borsa cofinanziata sul tema “Analisi biomeccanica dell’apparato locomotore” come di seguito riportato: <ul style="list-style-type: none"><li>- Università Campus Bio-Medico di Roma;</li><li>- progetto MUR – PRIN 2017 – progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale – Bando 2017, codice progetto 2017SZ5WZB;</li><li>- progetto MUR – PRIN 2020 – progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale – Bando 2020, codice progetto 2020HCWWLP.</li></ul>		



**Posti con borsa di studio a tematica vincolata finanziata con fondi PNRR sul progetto Italy - European Brain ReseArch InfrastructureS- Italy EBRAINS**

1 borsa dall'Istituto Nazionale di Ottica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR - INO) sul tema "Misure sul sistema nervoso centrale anche in contesti sociali" (Measurements on the activity of the central nervous system in social contexts) presso il LENS a Sesto Fiorentino (FI) CUP B51E22000150006;

1 borsa dal Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR- DSFTM) sul tema "Modelli Computazionali multiscala di network neuronali e simulazioni in silico di dinamiche del cervello" (Computational multiscale models of neuronal networks and brain dynamics for in-silico simulations) CUP B51E22000150006.

**Posti con borsa di studio a tematica vincolata finanziata con fondi PNRR sul progetto "Integrated Infrastructure Initiative in Photonic and Quantum Sciences" I-PHOQS:**

1 borsa dall'Istituto Nazionale di Ottica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR- INO) sul tema "Fotonica per rivelazione di molecole" (Photonics for molecular sensing) CUP B53C22001750006.

**Posti con borsa di studio a tematica vincolata finanziata con fondi PNRR sul progetto "Ecosistemi dell'Innovazione" - Rome Technopole**

1 borsa sul tema "Microfabrication and microfluidics for the development of lab-on-a-chip and organ-on-a-chip platforms" CUP C83C22000510001.



<b>Corso di Dottorato di Ricerca</b> Sviluppo Sostenibile: Ambiente, Alimenti e Salute – Sustainable Development: Environment, Food and Health Ciclo XXXVIII A.A. 2022-2023	<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> 5	<b>Numero posti coperti da borse di studio:</b> 4 <b>Numero posti senza borsa di studio:</b> 1
<b>Data e sede del colloquio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 22 Febbraio 2023 ore 10:00</li></ul> Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams	
<b>Posti con borsa di studio a tematica vincolata finanziata con fondi PNRR sul progetto “National Center for technology in Agriculture (Agritech)”</b> 1 borsa Spoke 1 Plant and animal genetic resources and adaptation to climatic changes - Linking phenotype and genotype CUP C83C22000520001.		
<b>Posti con borsa di studio a tematica vincolata finanziata con fondi PNC sul progetto “Impatto dei contaminanti ambientali tossici e persistenti di interesse prioritario nei prodotti ittici del Mar Mediterraneo. Scenari di esposizione alimentare ed effetti sulla salute umana. (CAP-fish)”</b> 1 borsa sul tema “Impatto dei contaminanti ambientali tossici e persistenti di interesse prioritario nei prodotti ittici del Mar Mediterraneo. Scenari di esposizione alimentare ed effetti sulla salute umana. (CAP-fish)” CUP C85I22004240001.		
<b>Posti con borsa di studio a tematica vincolata finanziata con fondi PNRR sul progetto “Ecosistemi dell’Innovazione” - Rome Technopole</b> 1 borsa sul tema “Design, screening in organ-on-chip device and optimization of in batch and in the continuous in-flow synthesis of smart-engineered biomaterials and nanomaterials for the encapsulation and controlled release of bio-active molecules for biopharmaceutical /nutraceutical products.” CUP C83C22000510001; 1 borsa sul tema “Development of biopharma solutions” CUP C83C22000510001.		



<b>Corso di Dottorato di Ricerca</b> Scienze Biomediche Integrate e Bioetica Ciclo XXXVIII A.A. 2022-2023	<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> 4	<b>Numero posti coperti da borse di studio:</b> 3 <b>Numero posti senza borsa di studio:</b> 1
<b>Data e sede del colloquio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 22 Febbraio 2023 ore 10.00</li></ul> Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams	
<b>Posti con borsa di studio generica finanziata con fondi di Ateneo ed altri Enti</b> 2 MUR – borse post lauream; 1 Università Campus Bio-Medico di Roma e Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico		

Documento firmato digitalmente