



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Piano nazionale per gli investimenti
complementari al PNRR
Ministero dell'Università e della Ricerca



FUTURE AI RESEARCH

ALLEGATO A
D.R. n. 465 Del 15/06/2023

**DOTTORATO DI RICERCA IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE
(DOTTORATO NAZIONALE)**

Area Salute e Scienze della Vita XXXIX ciclo A.A. 2023-2024

Coordinatore del Corso: Prof. Paolo Soda

Durata: 3 anni

Numero posti coperti da borse di studio:39

Data e luogo del colloquio	<ul style="list-style-type: none"> • 31 luglio 2023 ore 09:00 <p>I colloqui potranno proseguire anche nei giorni successivi. Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams.</p>
-----------------------------------	---

Posti con borsa di studio finanziata con fondi di Ateneo ed altri Enti	Tema	Sede/i delle Attività
2 borse MUR post-lauream	Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita	Università Campus Bio-Medico di Roma
1 finanziata dal CNR su fondi IAC	Modellazione della disregolazione metabolica e dell'infiammazione tramite modelli ad agenti e medicina di rete	CNR – IAC (Roma)
1 finanziata da Human Technopole	Approcci di Deep Learning per Variational Unmixing e sue applicazioni a modalità di dati comuni nelle scienze della vita	Human Technopole
1 finanziata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)	Intelligenza Artificiale per la Fisica applicata alla Medicina ed alle Scienze della Vita	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
1 finanziata dall'Università Italo-Francese progetto Vinci 2022 – <u>dottorato in cotutela</u>	Il ruolo della variabilità inter-individuale negli esiti clinici di patologie cerebrovascolari del talamo	Università degli studi di Bari

Posti con borsa di studio finanziata con fondi ex DM 118/2023	Tema	Sede/i delle Attività*	CUP
2 borse dell'Università Campus Bio-Medico di Roma: <u>Ricerca PNRR</u>	Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita	Università Campus Bio-Medico di Roma	C87G23000410009
1 borsa dell'Università	Transizione digitale ed ecologica del CNVVF	Università Campus Bio-Medico di Roma con	C87G23000420009



<p>Campus Bio-Medico di Roma: Pubblica Amministrazione</p>	<p>rispetto alle tecnologie e soluzione abilitanti</p>	<p>periodi di studio e ricerca presso il <u>Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco</u></p>	
<p>1 borsa dell'Università Campus Bio-Medico di Roma e fondi INAIL nell'ambito del Bando Ricerche in collaborazione (BRIC 2022) "DPI attivi Intelligenti per cluster di protezione Sostenibili Multifunzionali Affidabili Resilienti (DPI SMART)" CUP B83C23000220005: <u>Pubblica Amministrazione</u></p>	<p>Formulazione e disegno di politiche pubbliche di prevenzione e valutazione della salute dei cittadini</p>	<p>Università Campus Bio-Medico di Roma con periodi di studio e ricerca presso l'<u>ENEA</u></p>	<p>C87G23000420009</p>
<p>1 borsa dell'Università Campus Bio-Medico di Roma e 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: <u>Pubblica Amministrazione</u></p>	<p>Applicazioni di Intelligenza Artificiale per malattie rare del cuore</p>	<p>Università Campus Bio-Medico di Roma con periodi di studio e ricerca presso l'<u>Università della Campania "L. Vanvitelli"</u></p>	<p>C87G23000420009</p>
<p>1 borsa dell'Università Campus Bio-Medico di Roma e CNR: Transizioni Digitali e Ambientali</p>	<p>Transizione digitale e IA per la diagnosi e il potenziamento personalizzato delle capacità linguistico-cognitive</p>	<p>Università Campus Bio-Medico di Roma con periodi di studio e ricerca presso il <u>CNR-ILC (Pisa)</u></p>	<p>C87G23000430002</p>
<p>1 ceduta dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata": <u>Transizioni Digitali e Ambientali</u></p>	<p>Blending neurotechnology, nanoscience, reinforcement and neuromorphic learning: novel AI strategies to control and enhance brain activity in silico and in vivo</p>	<p>Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"</p>	<p>C87G23000430002</p>



1 ceduta dalla SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati: <u>Ricerca PNRR</u>	Scienza e Teoria dei Dati	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati	C87G23000410009
1 ceduta dalla SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati: Ricerca PNRR	Neuroscienze Cognitive	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati	C87G23000410009
1 ceduta dall' Università del Piemonte Orientale: Transizioni Digitali e Ambientali	Definizione e sviluppo di metodologie avanzate di intelligenza artificiale a supporto della gestione di processi in ambito biomedicale, con particolare attenzione alle linee guida computerizzate, e ai clinical trial.	Università del Piemonte Orientale	C87G23000430002
1 ceduta dall' Università del Piemonte Orientale: Transizioni Digitali e Ambientali	Modelli predittivi di machine learning ed intelligenza artificiale applicati ai dati sanitari raccolti da diverse fonti (ospedaliere e territoriali)	Università del Piemonte Orientale	C87G23000430002
1 ceduta dall' Università di Catania: Pubblica Amministrazione	Principi etici e modelli giuridici per un'IA umano centrica	Università di Catania	C87G23000420009
1 ceduta dall' Università di Messina: Ricerca PNRR	Intelligenza Artificiale per Diagnostica Digitale	Università di Messina	C87G23000410009
1 ceduta dall' Università di Torino: Ricerca PNRR	Machine learning methods to infer differentiation landscapes in single cell genomics	Università di Torino	C87G23000410009
1 ceduta dall' Università di Torino: Ricerca PNRR	Prognostic and therapeutical implications of inflammation in acute and chronic diseases: an AI framework for integrating epidemiological, clinical and biological data	Università di Torino	C87G23000410009

2 cedute dall' Università della Campania "L. Vanvitelli" : Ricerca PNRR	Cloud-edge computing and federated learning	Università della Campania "L. Vanvitelli":	C87G23000410009
1 ceduta dalla Luiss Guido Carli : Pubblica Amministrazione	Algoritmi di machine learning	Luiss Guido Carli	C87G23000420009
1 ceduta dall' Università degli Studi del Molise : Ricerca PNRR	AI-based Imaging cellulare/nucleare per l'individuazione di nuovi biomarkers su scala tissutale	Università degli Studi del Molise	C87G23000410009
1 ceduta dall' Università Chieti-Pescara "G. D'Annunzio" : Transizioni Digitali e Ambientali	Intelligenza Artificiale Applicata e Teorica	Università Chieti-Pescara "G. D'Annunzio"	C87G23000430002
1 ceduta dall' Università di Pisa : Ricerca PNRR	Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita	Università Campus Bio-Medico di Roma	C87G23000410009
1 ceduta dall' Università di Pisa : Pubblica Amministrazione	Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita	Università Campus Bio-Medico di Roma	C87G23000420009

Posti con borsa di studio finanziata con fondi ex DM 117/2023	Tema	Sede/i delle Attività *	
1 borsa cofinanziata da Teleconsys S.p.A.	Artificial Intelligence for autonomous Robot Assisted Surgery	Università Campus Bio-Medico di Roma con periodi di studio e ricerca presso <u>Teleconsys (Roma)</u>	C87G23000400009
1 borsa cofinanziata da Teleconsys S.p.A.	Quantum Computing in AI for Healthcare Monitoring Techniques	Università Campus Bio-Medico di Roma con periodi di studio e ricerca presso <u>Teleconsys (Roma)</u>	C87G23000400009
1 borsa cofinanziata da BPCOMedia S.r.l.	AI for predictive and smart connected medicine for chronic respiratory diseases	Università Campus Bio-Medico di Roma con periodi di studio e ricerca presso <u>BPCOMedia</u>	C87G23000400009
1 borsa cofinanziata da Eustema S.p.A.	Connected health for personalized medicine: multimodal learning and XAI for smart and predictive patients'	Università Campus Bio-Medico di Roma con periodi di studio e ricerca presso <u>Eustema (Roma)</u>	C87G23000400009



	telemonitoring		
1 borsa cofinanziata da ENAV S.p.A.	Sviluppo di strumenti digitali basati su intelligenza artificiale per l'innovazione del sistema di gestione del traffico aereo	Università Campus Bio-Medico di Roma con periodi di studio e ricerca presso <u>ENAV</u> (Roma)	C87G23000400009

Posti con borsa di studio finanziata con fondi progetti PNRR	Tema	Sede delle Attività	CUP
1 borsa finanziata dall' Università degli studi di Bari su fondi PNRR progetto <u>FAIR</u>	AI in Behavioral Biometrics for health, disease and wellbeing	Università degli studi di Bari	H97G22000210007
1 borsa finanziate dall' Università di Pavia su fondi PNRR/PNC su progetto <u>Fit4MedRob</u>	Embodiment of a brain-inspired computational architecture	Università di Pavia	B53C22006950001
1 borsa finanziate dall' Università di Pavia su fondi PNRR/PNC su progetto <u>Fit4MedRob</u>	AI-based synthetic data generation in rehabilitation settings	Università di Pavia	B53C22006950001
1 borsa finanziate dall' Università di Pavia su fondi PNRR/PNC su progetto <u>Fit4MedRob</u>	Decision support in rehabilitation interventions: from machine learning to clinical guidelines	Università di Pavia	B53C22006950001
1 borsa finanziate dall' Università di Catania su fondi PNRR progetto <u>FAIR</u>	Sustainable Bio-Socio-Cognitive AI	Università di Catania	E63C22001940006
1 borsa finanziate dall' Università di Catania su fondi PNRR progetto <u>FAIR</u>	Multimodal Learning for Health SB	Università di Catania	E63C22001940006

* per approfondimenti si rimanda all'art 11 comma 4 del bando.

Documento firmato digitalmente