

## DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2023/2024

N. 464 del 19/07/2024

---

### **DOTTORATO DI RICERCA IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE (DOTTORATO NAZIONALE) AREA SALUTE E SCIENZE DELLA VITA – XL CICLO A.A. 2024/2025 INTEGRAZIONE E MODIFICA DEL BANDO D.R. 390 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. 390 del giorno 12 giugno 2024, con il quale è stato bandito il concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Intelligenza Artificiale (Dottorato Nazionale) Area Salute e Scienze della Vita;
- Considerato** che l'art. 10, comma 4, del bando Decreto Rettorale n. 390 del giorno 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 22 luglio 2024;
- Viste** le delibere degli organi competenti, relative al finanziamento di n. 2 borse aggiuntive di Dottorato di Ricerca in Intelligenza Artificiale (Dottorato Nazionale) Area Salute e Scienze della Vita;
- Considerata** l'opportunità di rendere comunque disponibili tali borse per il Dottorato di Ricerca in Intelligenza Artificiale (Dottorato Nazionale) Area Salute e Scienze della Vita – 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 al Corso di Dottorato di Ricerca in Intelligenza Artificiale (Dottorato Nazionale) Area Salute e Scienze della Vita 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.



DECRETO DEL RETTORE

*Anno Accademico 2023/2024*

N. 464 del 19/07/2024

---

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

Il presente decreto è disponibile sul sito web dell'Ateneo: <https://www.unicampus.it/bando/bando-dottorato-di-ricerca-in-intelligenza-artificiale-dottorato-nazionale-area-salute-e-scienze-della-vita-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 firmato digitalmente

ALLEGATO A  
D.R. n. 464 del 19/07/2024

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

Area Salute e Scienze della Vita XL ciclo A.A. 2024-2025

**Coordinatore del Corso:** Prof. Paolo Soda

**Durata:** 3 anni

**Numero posti totali:** 41

**Numero posti coperti da borse di studio:** 31

**Numero posti senza borse di studio:** 1

**Numero posti senza borse di studio riservati a dipendenti di imprese, Istituti o centri di ricerca di elevata qualificazione:** 9

<b>Data e luogo del colloquio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 29 luglio 2024 ore 09:00</li> </ul> <p>I colloqui potranno proseguire anche nei giorni successivi. Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams.</p>
-----------------------------------	---

<b>Posti con borsa di studio finanziata con fondi di Ateneo, progetti ed altri Enti</b>	<b>Tema</b>	<b>Sede/i delle Attività</b>
n. 2 borse <b>MUR post lauream</b>	Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita	Università Campus Bio-Medico di Roma
n. 1 borsa finanziata dall' <b>Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale</b>	Sicurezza dei dati medici: strumenti di Intelligenza Artificiale Generativa per la condivisione e l'anonimizzazione sicura dei dati	Università Campus Bio-Medico di Roma
n. 1 borsa finanziata dall' <b>Università degli Studi di Bari "A. Moro"</b>	Caratterizzazione del rischio per psicosi attraverso l'indagine della relazione tra severità dei sintomi, indici neurobiologici acquisiti tramite fMRI e misure di co-espressione genica	Università degli Studi di Bari "A. Moro"
n. 1 borsa finanziata dall' <b>Università degli Studi di Bari "A. Moro"</b>	Adversarial attacks and defenses in medical machine learning	Università degli Studi di Bari "A. Moro"
n. 1 borsa finanziata dall' <b>Università Italo-Francese progetto Vinci 2022</b> – dottorato in cotutela e dall' <b>Università degli Studi di Bari "A. Moro"</b>	Il ruolo della variabilità inter-individuale negli esiti clinici di patologie cerebrovascolari del talamo	Università degli Studi di Bari "A. Moro"
n. 1 borsa finanziata nell'ambito del progetto <b>Horizon - HLTH-2023-TOOL-05 Grant Agreement n. 101137154</b> "Well-being improvement through the Integration of healthcare	Studio, implementazione e test di modelli di machine learning / deep learning per la predizione della diagnosi ed evoluzione clinica della sclerosi multipla	Università del Piemonte Orientale

and reSearch Data and models with Out border for chronic iMmune-mediated diseases – WISDOM dell'Università del Piemonte Orientale		
n. 1 borsa finanziata dall'Università di Pavia	Towards trustworthy Generative AI	Università degli Studi di Pavia
n. 2 borse finanziate dall'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"	Cloud-edge computing and federated learning	Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"
n. 1 borsa finanziata dall'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro	Modellazione ed analisi di dati in medicina e biologia usando le reti	Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
n. 3 borse finanziate dall'Università di Catania	Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita	Università di Catania
n. 1 borsa finanziata dall' Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Apprendimento multimodale nella patologia digitale: verso un'integrazione efficiente di dati testuali, clinici e molecolari	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
n. 1 borsa cofinanziata nell'ambito del progetto PNRR IR0000011 EBRAINS "EBRAINS-Italy - "European Brain ReseArch INfrastructureS-Italy" - CUP B51E22000150006 – MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 3.1 - Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione - Next Generation EU dell'INFN e fondi Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)	Apprendimento incrementale e cicli di sonno nel cervello umano e artificiale	INFN - Roma
<b>Posti senza borsa di studio finanziata con fondi di Ateneo, progetti ed altri Enti</b>	<b>Tema</b>	<b>Sede/i delle Attività</b>
n. 1 posto senza borsa di studio finanziato dall'Università Campus Bio-Medico di Roma	Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita	Università del Piemonte Orientale

Posti con borsa di studio finanziata con fondi ex DM 629/2024	Ambito borsa PNRR	Tema	Sede/i delle Attività*	CUP
n. 2 borse cedute dall' <b>Università di Pisa</b>	Ricerca PNRR	Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita	Università Campus Bio-Medico di Roma	C87G24000480009
n. 1 borsa ceduta dall' <b>Università di Pisa</b>	Pubblica Amministrazione	Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita	Università Campus Bio-Medico di Roma	C87G24000490009
n. 1 borsa ceduta dall' <b>Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara</b>	Transizioni Digitali e Ambientali	Intelligenza Artificiale Teorica e Applicata	Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara	C87G24000500009

Posti con borsa di studio finanziata con fondi ex DM 630/2024	Tema	Sede/i delle Attività *	CUP
n. 1 borsa cofinanziata dalla <b>Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio- Medico</b>	Intelligenza Artificiale multimodale per la gestione del rischio clinico delle organizzazioni sanitarie	Università Campus Bio-Medico di Roma con periodi di studio e ricerca presso l'ente cofinanziatore	C87G24000510009
n. 1 borsa cofinanziata da <b>Mosaico Monitoraggio Integrato S.r.l.</b>	Intelligenza Artificiale per la guida di soluzioni robotiche per la prevenzione di infezioni ospedaliere	Università Campus Bio-Medico di Roma con periodi di studio e ricerca presso l'ente cofinanziatore	C87G24000510009
n. 1 borsa cofinanziata dal <b>Centro Diagnostico Italiano</b>	Metodi di Intelligenza Artificiale e applicazioni per digital twins	Università Campus Bio-Medico di Roma con periodi di studio e ricerca presso l'ente cofinanziatore	C87G24000510009
n. 1 borsa cofinanziata dal <b>Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per le Applicazioni del Calcolo “Mauro Picone” (CNR – IAC)</b>	Multimodal Scientific Data Analysis through Transformer-based Architectures: Unveiling Novel Insights and Applications	Università Campus Bio-Medico di Roma con periodi di studio e ricerca presso l'ente cofinanziatore	C87G24000510009
n. 1 borsa ceduta dall' <b>Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”</b> cofinanziata da	Intelligenza Umana, Artificiale e Sintetica: Comprendere il Funzionamento del Cervello mediante Plasticità,	Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” con periodi di studio e ricerca presso l'ente	C87G24000510009

<b>Aka Biotech S.r.l.</b>	Computing neuromorfico e reinforcement learning	cofinanziatore	
n. 1 borsa ceduta dall' <b>Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"</b> cofinanziata dalla <b>Fondazione Italiana Linfomi</b>	Metodologie di Intelligenza Artificiale e Machine Learning per la modellizzazione ed il supporto alle decisioni in ambito di clinical trials	Università del Piemonte Orientale con periodi di studio e ricerca presso l'ente cofinanziatore	C87G24000510009
n. 1 borsa ceduta dall' <b>Università di Torino</b> cofinanziata dall' <b>Azienda Ospedaliera Universitaria San Luigi Gonzaga</b>	Artificial Intelligence (AI) and robotic surgery	Università di Torino con periodi di studio e ricerca presso l'ente cofinanziatore	C87G24000510009
n. 1 borsa ceduta dall' <b>Università di Torino</b> cofinanziata da <b>Maieutical Labs S.r.l.</b>	Stimulate and Organize peer learning through responsible use of AI in education.	Università di Torino con periodi di studio e ricerca presso l'ente cofinanziatore	C87G24000510009
n. 1 borsa ceduta dall' <b>Università di Torino</b> cofinanziata dal <b>Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (CNR – IRIB)</b>	AI and robotics in neuropsychological research, diagnostics, and therapy	Università di Torino con periodi di studio e ricerca presso l'ente cofinanziatore	C87G24000510009
n. 1 borsa ceduta dall' <b>Università degli Studi di Messina</b> cofinanziata da <b>Barbera 1870 S.p.A.</b>	Intelligenza artificiale applicata a nutraceutica e salute	Università degli Studi di Messina con periodi di studio e ricerca presso l'ente cofinanziatore	C87G24000510009
n. 1 borsa ceduta dalla <b>Luiss Guido Carli</b> e cofinanziata da <b>Lynkeus S.r.l.</b>	Applicazioni di Machine Learning e Intelligenza Artificiale in Medicina	Luiss Guido Carli con periodi di studio e ricerca presso l'ente cofinanziatore	C87G24000510009

Posti riservati a dipendenti di imprese/centri di ricerca	Tema	Sede delle Attività
n. 1 Posto dottorato industriale in collaborazione con <b>Foresight Consulting S.r.l.</b>	Intelligenza artificiale e PMI: sfide e trasformazioni dell'intelligenza artificiale per le piccole medie imprese nel settore salute e scienze della vita. Case study: il consorzio Mediterranean Health Innovation Hub S.c.a r.l.	Università Campus Bio-Medico di Roma

n. 1 Posto dottorato industriale in collaborazione con <b>Foresight Consulting S.r.l.</b>	Metodologie e strumenti di intelligenza artificiale a servizio delle scienze della vita	Università Campus Bio-Medico di Roma
n. 2 Posti dottorato industriale in collaborazione con <b>Cool Projects S.r.l.</b>	Sistemi di gestione I5.0 AI-based per l'efficientamento energetico ed il benessere negli smart buildings	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
n. 2 Posti dottorato industriale in collaborazione con <b>Cool Tech S.r.l.</b>	Tecniche AI per l'ottimizzazione dei consumi energetici e del comfort nell'esercizio human-in-the-loop di sistemi HVAC	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
n. 1 Posto dottorato industriale in collaborazione con <b>IRCCS Centro Neurolesi-Bonino Pulejo</b>	L'Intelligenza Artificiale per la Teleriabilitazione	Università di Messina
n. 1 Posto dottorato industriale in collaborazione con <b>Medas S.r.l.</b>	AI landing in the real healthcare setting	Università degli Studi di Pavia
n. 1 Posto dottorato industriale in collaborazione con <b>Istituti Clinici Scientifici Maugeri</b>	Leveraging AI for oncology prehabilitation interventions to improve perioperative outcomes	Università degli Studi di Pavia

\* per approfondimenti si rimanda all'art 12 comma 4 del bando.

Documento firmato digitalmente