



UNIVERSITA'
CAMPUS
BIO-MEDICO
DI ROMA

ALLEGATO A
D. R. n. 296 del 14/06/2021

CORSO DI DOTTORATO NAZIONALE IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE
(Area Salute e Scienze della Vita) XXXVII ciclo A.A. 2021-2022

Coordinatore del Corso: Prof. Eugenio Guglielmelli
Durata: 3 anni
Numero posti coperti da borse di studio: 44

Dettaglio borse	<p>4 Co-finanziate dall' Università Campus Bio-Medico di Roma e dal CNR su fondi FOE sul tema "Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita";</p> <p>1 Co-finanziata dal CNR su fondi FOE e dal CNR su fondi IRIB sul tema "Riabilitazione cognitiva e motoria di soggetti con disturbi dello spettro autistico o con malattia neurodegenerativa tramite robot dotati di AI" presso la sede di Messina;</p> <p>1 Co-finanziata dal CNR su fondi FOE e dal CNR su fondi ISTI sul tema "Artificial Intelligence and intelligent systems for imaging and precision medicine" presso la sede di Pisa;</p> <p>1 Co-finanziata dal CNR su fondi FOE e dal CNR su fondi IBIOM sul tema "Machine learning e modelli predittivi nell'integrazione di dati omici per la medicina di precisione" presso la sede di Bari;</p> <p>1 Co-finanziata dal CNR su fondi FOE e dal CNR su fondi ICAR sul tema "Robot Antropomorfi e Intelligenza Conversazionale on-device per l'assistenza domiciliare e il miglioramento di stili di vita." presso la sede di Palermo;</p> <p>1 Co-finanziata dal CNR su fondi FOE e dal CNR su fondi ISTC sul tema "Project Achlys: Application of the Meta-Reinforcement Learning framework to precision medicine of major depressive disorder" presso la sede di Roma;</p> <p>1 Co-finanziata dal CNR su fondi FOE e dal CNR su fondi ISTC sul tema "Studio di sistemi basati su Intelligenza Artificiale migrabile che adattano contenuti e forma in base allo stato affettivo-cognitivo dell'utente e a diversi contesti socio-tecnici di assistenza" presso la sede di Roma;</p> <p>1 Co-finanziata dal CNR su fondi FOE e dal CNR su fondi INO sul tema "Deep learning for bioimaging" presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;</p> <p>1 Co-finanziata dal CNR su fondi FOE e dal CNR su fondi ILC sul tema "Deep reading" presso Pisa;</p> <p>1 Co-finanziata dal CNR su fondi FOE e dal CNR su fondi SCITEC sul tema "Artificial Intelligence-based drug design and development" presso Roma;</p> <p>1 Co-finanziata dal CNR su fondi FOE e dal CNR su fondi IAC sul tema "Utilizzo dell'intelligenza artificiale per la caratterizzazione di sistemi biologici complessi, con particolare riferimento alle risposte infiammatorie e immunitarie" presso Roma;</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e</p>
------------------------	---

	<p>dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Novel neuromorphic architectures for unsupervised, adaptive and resilient therapy, control, and augmentation of brain functions";</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Generative, therapeutic "telepathy": deep encoding, decoding and multi-human transmission of emotions and experiences through multimodal physiological data and manipulation of space-time perception"</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Integrating symbolic knowledge and neural learning for personalized accurate, explainable and ethical medical decision making";</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Human Robot Voice-mediated Interaction: toward linguistically aware robots for rehabilitation therapies";</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università di Bari e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Identifying biological pathways of psychiatric risk from genes to cognition via AI";</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università di Bari e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Behavioral and non-invasive Biometrics for health, disease and well-being: from illness prediction to monitoring and rehabilitation";</p> <p>1 Co-finanziata da SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Applicazioni di AI alle neuroscienze per la salute";</p> <p>1 Co-finanziata da SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Applicazioni di AI ai sistemi biologici e chimico-fisici per la salute";</p> <p>1 Co-finanziata da SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Applicazioni di AI e Machine Learning per la salute e le scienze della vita";</p> <p>2 Co-finanziate dall'Università del Piemonte Orientale e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita";</p> <p>2 Co-finanziate dall'Università degli Studi di Catania e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Explainable AI";</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università degli Studi di Torino e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "AI-enabled ECG in cardiovascular disease";</p> <p>3 Co-finanziate dall'Università degli Studi di Torino e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita";</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università degli Studi di Pavia e dal CNR su fondi FOE sul tema "Sviluppo di algoritmi di machine learning e di metodi di data fusion per la modellizzazione del rischio di aterosclerosi coronarica";</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università degli Studi di Pavia e dal CNR su fondi FOE sul tema "Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita";</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università degli Studi di Messina e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Intelligenza Artificiale per Diagnostica Digitale";</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema "Tecniche di Cloud-Edge Intelligence, Deep Learning e Semantic Graph per la Network Medicine";</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università degli Studi della Tuscia e dall'Università di Pisa</p>
--	--

	<p>su fondi FFO sul tema “Sviluppo di strumenti digitali basati su intelligenza artificiale a supporto di persone con disturbo specifico dell'apprendimento”;</p> <p>1 Co-finanziata da Luiss Guido Carli e dal CNR su fondi FOE sul tema “Algoritmi di machine learning”;</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università degli Studi del Molise e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema “AI-based illness prediction at cell and tissue scale”;</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università di Reggio Calabria e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema “Explainable/Interpretable Approaches to Deep Learning of Biomedical Data”;</p> <p>1 Co-finanziata dall'Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" Chieti-Pescara e dall'Università di Pisa su fondi FFO sul tema “Advanced mathematical modeling of biological omics datasets through deep learning”;</p> <p>1 Co-finanziata dall' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e dal CNR su fondi FOE sul tema “Sviluppo e interpretabilità di algoritmi di intelligenza artificiale applicabili a imaging medico e processi cognitivi del cervello”;</p> <p>1 Finanziata da C.O.T. Cure Ortopediche Traumatologiche SpA sul tema “Intelligenza Artificiale - Salute e Scienze della Vita”;</p> <p>1 Finanziata dall'Università di Genova sul tema “Metodi computazionali per l'analisi di dati e immagini in biomedicina”;</p> <p>1 Finanziata dalla Scuola Superiore Sant'Anna sul tema “Controlli adattivi per protesi di mano”.</p>
--	---