



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Area Affari Generali

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE, INGEGNERIA BIOMEDICA E INFORMATICA XLII CICLO - A.A. 2026/2027

MODULO PER LA SCELTA DEI PROGETTI CON INDICAZIONE DELL'ORDINE DI PRIORITÀ

Il/La _____ sottoscritto/a _____ nato/a _____ il _____
a _____ residente in _____, ai sensi dell'art. 8 del
bando di selezione indetto con D.R. n. 865 del 02.07.2026, dichiara il seguente **irrevocabile** ordine
di priorità nella scelta del progetto da svolgere durante la frequenza del corso di Dottorato di ricerca
in _____ XLII ciclo - A.A. 2026/2027:

ORDINE DI PRIORITÀ DEI PROGETTI DI INTERESSE	TITOLO PROGETTI PROPOSTI	DOCENTE PROPONENTE	EVENTUALE FONTE DEL SOSTEGNO FINANZIARIO
	Analisi di arricchimento dei pathway multi-omici abilitata dall'HPC	Prof. Giuseppe AGAPITO	REGIONE CALABRIA (FESR- FSE+ 2021-2027)
	Integrazione multimodale PET/MRI per biomarcatori quantitativi della fisiologia cerebrale nelle malattie neurologiche	Prof.ssa Maria Eugenia CALIGIURI	ATENEIO/SENZA BORSA
	Analisi di Organoidi e Reti Cellulari mediante micro-imaging Raman combinato con algoritmi Multivariati e di Intelligenza Artificiale	Prof. Patrizio CANDELORO	ATENEIO
	4. Modelli e metodi per la generazione di dati sintetici in medicina: analisi e sperimentazione.	Prof. Mario CANNATARO	ATENEIO
	Sviluppo di metodologie computazionali ibride per l'analisi di sistemi biologici e l'implementazione di strumenti predittivi in ambito clinico	Prof. Carlo COSENTINO	ATENEIO



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Area Affari Generali

	Bioreattori per la coltura tridimensionale di cellule eucariotiche e frammenti di tessuto primario	Prof. Gionata FRAGOMENI	ATENEO
	Plasmonica Soffice Ingegnerizzata per Sensori Biomedici Indossabili e Impiantabili	Prof. Francesco GENTILE	ATENEO
	Contrastive Learning per l'estrazione di conoscenza da dati biologici, clinici e multi-omici	Prof. Pietro Hiram GUZZI	ATENEO
	Sviluppo di un Modello Predittivo Multimodale per il Rischio Oncologico: Integrazione di Intelligenza Artificiale, Citologia Digitale e Diagnostica Clinico-Radiologica.	Prof.ssa Natalia MALARA	ATENEO
	Dalle tecnologie della Robotica Soft al controllo avanzato dell'interazione: chiudendo il loop nella riabilitazione mediata dalla realtà virtuale	Prof. Alessio MEROLA	ATENEO
	Metodologie Computazionali e Artificial Intelligence per la Modellazione di Sistemi Biologici Complessi	Prof.ssa Marianna MILANO	ATENEO
	Nanotecnologie avanzate per la gestione del dolore nelle malattie croniche e nell'invecchiamento: Un approccio multiscala che utilizza nanoparticelle biomimetiche e la profilazione degli esosomi	Prof.ssa Carolina MUSCOLI	ATENEO/SENZA BORSA
	Sviluppo di dispositivi microfluidici per il monitoraggio delle microplastiche in acqua	Prof. Gerardo PEROZZIELLO	REGIONE CALABRIA (FESR-FSE+ 2021-2027)



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Area Affari Generali

	Approcci integrati di systems biology per la modellazione e l'analisi di reti regolatorie cellulari	Prof.ssa Anna PROCOPIO	ATENEO
	Sviluppo di modelli computazionali paziente-specifici e multidimensionali per la pianificazione chirurgica e la prevenzione del deficit neurocognitivo nelle patologie cerebrali	Prof.ssa Maria Francesca SPADEA	SENZA BORSA
	Intelligenza Clinica di Prossima Generazione: Integrazione di Dati Multimodali attraverso RAG Spiegabili ed Ecosistemi IA ad Agenti	Prof. Giuseppe TRADIGO	ATENEO
	Metodi e Modelli di Intelligenza Artificiale e di Bioingegneria per la Medicina Digitale	Prof. Pierangelo VELTRI	ATENEO
	Algoritmi predittivi e modelli di Intelligenza Artificiale per l'integrazione e l'analisi di dati eterogenei per la medicina personalizzata	Prof.ssa Patrizia VIZZA	ATENEO
	Implementazione di algoritmi di intelligenza artificiale applicati all'imaging biomedico per la personalizzazione e l'ottimizzazione dei protocolli terapeutici	Prof. Paolo ZAFFINO	ATENEO
	Intelligenza Artificiale e Network Science in Medicina: integrazione e analisi di dati multimodali per il supporto a patologie croniche e complesse	Prof. Pietro Hiram GUZZI	REGIONE CALABRIA (FESR-FSE+ 2021-2027)



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRAECIA di CATANZARO

Area Affari Generali

	Progetto e sviluppo di una pipeline software basata su tecniche di Intelligenza Artificiale per l'analisi multimodale di immagini CESM (Contrast-Enhanced Spectral Mammography) di supporto alla diagnosi in senologia.	Prof. Mario CANNATARO	REGIONE CALABRIA (FESR-FSE+ 2021-2027)
	Intelligenza Artificiale per l'analisi di biosegnali e bioimmagini: tecniche multimodali per l'identificazione di features nelle procedure diagnostiche e terapeutiche.	Prof. Pierangelo VELTRI	REGIONE CALABRIA (FESR-FSE+ 2021-2027)
	CoRoSA – Collaborative Robotics for Smart Agriculture: Progetto di Dottorato per l'Innovazione delle Tecnologie Robotiche e Meccatroniche in Agricoltura 4.0 e Agroalimentare.	Prof. Alessio MEROLA	REGIONE CALABRIA (FESR-FSE+ 2021-2027)
	Elaborazione di un nuovo Standard Elettrochimico AI-Driven per la diagnosi precoce del Tumore Pancreatico nell'obeso integrando superfici nanostrutturate e il protocollo di biopsia liquida CHARA.C.T.EX.	Prof.ssa Natalia MALARA	REGIONE CALABRIA (FESR-FSE+ 2021-2027)
	Sviluppi di algoritmi di Intelligenza Artificiale per l'ottimizzazione di processi produttivi	Prof. Mario CANNATARO	PATTI TERRITORIALI PER L'ALTA FORMAZIONE DELLE IMPRESE PROGETTO "MAGNA GRAECIA MEDITERRANEA"

Luogo e data

Firma leggibile

Note per la compilazione:

- 1) Inserire nelle prime caselle della prima colonna, in corrispondenza di ciascun progetto, il numero che esprime l'ordine di priorità (n. 1 in corrispondenza del progetto preferito, n. 2 in corrispondenza del progetto preferito come secondo, etc.);



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Area Affari Generali

- 2) Ai sensi dell'art. 9 del Regolamento in materia di dottorato di ricerca dell'Ateneo, in caso di borse finanziate da enti pubblici o privati esterni è fatto obbligo per i vincitori di selezionare tutti i progetti finanziati dai suddetti enti.
- 3) È in ogni caso fortemente raccomandato selezionare tutti i progetti con borsa di Ateneo/Senza borsa.