



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Area Affari Generali

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE, INGEGNERIA BIOMEDICA E INFORMATICA XLI CICLO - A.A. 2025/2026

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. 933 del 20.06.2025, dichiara il seguente **irrevocabile** ordine
di priorità nella scelta del progetto da svolgere durante la frequenza del corso di Dottorato di
ricerca in _____ XLI ciclo - A.A. 2025/2026:

ORDINE DI PRIORITÀ DEI PROGETTI DI INTERESSE	TITOLO PROGETTI PROPOSTI	DOCENTE PROPONENTE	EVENTUALE FONTE DEL SOSTEGNO FINANZIARIO
	Applicazione dell'HPC nello sviluppo di algoritmi e strumenti bioinformatici basati su Machine Learning e Intelligenza Artificiale per l'analisi di dati omici	Prof. Giuseppe Agapito	ATENEOS/SENZA BORSA
	Ottimizzazione delle metodiche di analisi di neuroimmagini ibride PET/MRI per la diagnosi precoce e il monitoraggio delle malattie neurodegenerative	Prof.ssa Maria Eugenia Caligiuri	ATENEOS/SENZA BORSA
	Analisi di Organoidi e Reti Cellulari mediante micro-imaging Raman combinato con algoritmi Multivariati e di Intelligenza Artificiale	Prof. Patrizio Candeloro	ATENEOS
	Tecniche basate su Deep Learning per l'analisi efficiente e spiegabile di immagini in medicina	Prof. Mario Cannataro	ATENEOS/SENZA BORSA
	Digital twins, intelligenza artificiale e data science per studiare l'impatto dei fattori climatici sui sistemi sanitari ed in medicina	Prof. Mario Cannataro	ATENEOS/SENZA BORSA



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Area Affari Generali

	Sviluppo di metodologie computazionali ibride per l'analisi di sistemi biologici e l'implementazione di strumenti predittivi in ambito clinico	Prof. Carlo Cosentino	ATENEO
	Progettazione di soluzioni bioingegneristiche applicate all'ambito medico clinico	Prof. Gionata Fragomeni	ATENEO/SENZA BORSA
	Plasmonica Soffice Ingegnerizzata per Sensori Biomedici Indossabili e Impiantabili	Prof. Francesco Gentile	ATENEO
	Modelli ed Algoritmi di Intelligenza artificiale per estrazione di conoscenza da dati biologici e clinici	Prof. Pietro Hiram Guzzi	ATENEO/SENZA BORSA
	Progettazione e implementazione di un modello ad personam per migliorare la gestione dei pazienti oncologici	Prof.ssa Natalia Malara	ATENEO/SENZA BORSA
	Caratterizzazione e ottimizzazione delle proprietà viscoelastiche di meccanismi biorobotici per il conseguimento di prestazioni ottime e robuste nel controllo d'interazione uomo-robot	Prof. Alessio Merola	ATENEO
	Metodi computazionali per la scoperta di conoscenza in reti biologiche e dati clinici integrati	Prof. Marianna Milano	ATENEO/SENZA BORSA
	Tecniche di Intelligenza Artificiale e Computer Vision per la segmentazione ed analisi di immagini in medicina di supporto alla diagnosi e alla stratificazione clinica	Prof. Marianna Milano	ATENEO/SENZA BORSA
	Nanotecnologie avanzate per la gestione del dolore nelle malattie croniche e nell'invecchiamento: Un	Prof.ssa Carolina Muscoli	ATENEO



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Area Affari Generali

	approccio multiscala che utilizza nanoparticelle biomimetiche e la profilazione degli esosomi		
	Sviluppo di dispositivi microfluidici per il monitoraggio delle microplastiche in acqua	Prof. Gerardo Perozziello	ATENEO
	Sviluppo di microambienti cellulari per colture di cellule in 3D per applicazioni in tissue engineering	Prof. Gerardo Perozziello	ATENEO
	Studio di metodi basati su Intelligenza Artificiale per le applicazioni di Ingegneria Biomedica in medicina e sanità	Prof. Pierangelo Veltri	ATENEO/SENZA BORSA
	Tecnologie avanzate di bioinformatica, intelligenza artificiale e bioingegneria per la gestione di dati dati genomici per lo studio di patologie croniche complesse	Prof. Pierangelo Veltri	ATENEO/SENZA BORSA
	Implementazione di algoritmi efficienti per l'estrazione di informazioni quantitative da immagini mediche	Dr. Paolo Zaffino	ATENEO/SENZA BORSA

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.);
- 2) È in ogni caso fortemente raccomandato selezionare tutti i progetti con borsa di Ateneo/Senza borsa.