



**CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN TECNOLOGIE DIGITALI APPLICATE ALLA  
MEDICINA XL CICLO - A.A. 2024/2025**

**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. 887 del 21.06.2024, dichiara il seguente  
**irrevocabile** ordine di priorità nella scelta del progetto da svolgere durante la frequenza del corso di  
Dottorato di ricerca in Tecnologie digitali applicate alla medicina XL ciclo - A.A. 2024/2025:

<b>ORDINE DI PRIORITÀ DEI PROGETTI DI INTERESSE</b>	<b>TITOLO PROGETTI PROPOSTI</b>	<b>DOCENTE PROPONENTE</b>	<b>CURRICULUM</b>	<b>EVENTUALE FONTE DEL SOSTEGNO FINANZIARIO</b>
	Nei cervelli danneggiati: correlazione contemporanea tra anatomia, funzione e metabolismo in modelli di neurodegenrazione e disordini del movimento	Prof. Giuseppe Lucio Cascini	Innovazione nella ricerca di base e clinica per le malattie croniche rare e non trasmissibili	ATENEO/ SENZA BORSA
	Applicazione di tecnologie innovative per il controllo di afezioni cutanee nell'ambito della medicina personalizzata	Prof.ssa Maria Chiara Cristiano	Innovazione nella ricerca di base e clinica per le malattie croniche rare e non trasmissibili	ATENEO/ SENZA BORSA
	Identificazione di nuovi biomarcatori al fine di migliorare la profilazione e la gestione dei pazienti con infarto miocardico acuto	Prof. Salvatore De Rosa	Innovazione nella ricerca di base e clinica per le malattie croniche rare e non trasmissibili	ATENEO/ SENZA BORSA
	Il microbiota intestinale nei pazienti con Sindrome di Angelman.	Prof. Edoardo Ferlazzo	Innovazione nella ricerca di base e clinica per le malattie croniche rare e non trasmissibili	ATENEO



**CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN TECNOLOGIE DIGITALI APPLICATE ALLA  
MEDICINA XL CICLO - A.A. 2024/2025**

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

	Biomarcatori di declino cognitivo e neurodegenerazione nell'epilessia focale del lobo temporale.	Prof. Antonio Gambardella	Tecnologie innovative per la medicina digitale e le terapie avanzate	ATENEO/ SENZA BORSA
	Biomarcatori genetici in epilessia	Prof. Antonio Gambardella	Tecnologie innovative per la medicina digitale e le terapie avanzate	ATENEO/ SENZA BORSA
	Implementare la valutazione emodinamica non invasiva mediante le nuove tecnologie disponibili per ottimizzare la gestione dei pazienti critici	Prof. Eugenio Garofalo	Innovazione nella ricerca di base e clinica per le malattie croniche rare e non trasmissibili	SENZA BORSA
	Analisi, caratterizzazione e implicazioni terapeutiche di esosomi come promettente frontiera antitumorale.	Prof.ssa Donatella Paolino	Innovazione nella ricerca di base e clinica per le malattie croniche rare e non trasmissibili	ATENEO/ SENZA BORSA
	Modelli di Predizione della Malattia di Parkinson e dei Parkinsonismi Atipici – analisi di big data della UK Biobank	Prof. Andrea Quattrone	Tecnologie innovative per la medicina digitale e le terapie avanzate	ATENEO
	La risonanza magnetica multimodale nello studio anatomico e funzionale dei nuclei della base: maturazione, evoluzione, involuzione e patologie neurodegenerative.	Prof. Umberto Sabatini	Tecnologie innovative per la medicina digitale e le terapie avanzate	ATENEO/ SENZA BORSA



**CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN TECNOLOGIE DIGITALI APPLICATE ALLA  
MEDICINA XL CICLO - A.A. 2024/2025**

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

	Tecniche avanzate di Trattografia mediante tensore di diffusione nelle malattie del sistema nervoso.	Prof.ssa Alessia Sarica	Tecnologie innovative per la medicina digitale e le terapie avanzate	ATENEEO/ SENZA BORSA
	Applicazioni bioingegneristiche in medicina cardiovascolare: fluidodinamica e modelli computazionali, modellazione 3D, sviluppo di dispositivi a supporto della telemedicina nei pazienti da sottoporsi o sottoposti a chirurgia cardiaca.	Prof. Giuseppe Filiberto Serraino	Tecnologie innovative per la medicina digitale e le terapie avanzate	ATENEEO
	Organoidi cardiaci umani: la nuova frontiera della ricerca pre-clinica per comprendere i complessi meccanismi della fibrillazione atriale e sviluppare terapie innovative e personalizzate.	Prof. Daniele Torella	Innovazione nella ricerca di base e clinica per le malattie croniche rare e non trasmissibili	ATENEEO/SENZA BORSA
	Esplorare la Biologia delle Cellule Staminali/Progenitrici Cardiache Adulte per una Efficiente Riprogrammazione Diretta in Cardiomiociti tramite RNA Modificati	Prof. Konrad Urbanek	Innovazione nella ricerca di base e clinica per le malattie croniche rare e non trasmissibili	ATENEEO/ SENZA BORSA



**CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN TECNOLOGIE DIGITALI APPLICATE ALLA  
MEDICINA XL CICLO - A.A. 2024/2025**

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

	Trattamento dell'insufficienza cardiaca pediatrica end-stage: valutazione dei meccanismi di rigenerazione miocardica dopo bendaggio dell'arteria polmonare in un modello sperimentale murino.	Prof. Jolanda Sabatino	Innovazione nella ricerca di base e clinica per le malattie croniche rare e non trasmissibili	ATENEIO/ 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.