

DOTTORATO DI RICERCA IN

Medicina di precisione



Medicina di precisione

▶ OBIETTIVI DEL CORSO

Il dottorato forma ricercatori esperti nell'applicazione di tecnologie avanzate e multidisciplinari per la diagnosi, cura e prevenzione di malattie complesse (oncologiche, cardiovascolari, metaboliche, neurodegenerative, rare). Gli studenti acquisiranno competenze in ricerca molecolare, analisi di big data, approcci omici e tecnologie digitali, con un focus su terapie personalizzate e modelli predittivi innovativi.

▶ STRUTTURA E SPECIALIZZAZIONI

Il programma si articola in 7 curricula:

1. Oncologia
2. Malattie Cardiovascolari
3. Malattie Metaboliche
4. Malattie Rare
5. Malattie Neurodegenerative
6. Salute Digitale e Intelligenza Artificiale
7. Materiali e Tecnologie

I primi cinque si concentrano su specifiche patologie; gli ultimi due offrono competenze trasversali in ambiti come AI, biomateriali, biosensori e drug delivery.

▶ FORMAZIONE E RICERCA

Gli studenti partecipano a seminari, workshop e collaborano con istituzioni accademiche, cliniche e industriali nazionali e internazionali. Sono previsti scambi di ricerca e mobilità internazionale, con risorse economiche dedicate.

▶ SBOCCHI PROFESSIONALI

I dottori di ricerca saranno pronti per carriere in ambito accademico, sanitario, industriale e tecnologico, con un focus su progetti di ricerca traslazionale e innovazioni centrali per la medicina personalizzata.

▶ REQUISITI DI AMMISSIONE

Laurea magistrale o equivalente e buona conoscenza dell'inglese. La formazione è aperta a laureati di ambiti bio-medici, tecnologici, giuridico-economici o umanistici per ruoli complementari nel settore.

▶ MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Concorso pubblico per titoli ed esami bandito dall'Università degli Studi di Palermo.

▶ CONTATTI

antonio.russo@unipa.it