

DOTTORATO DI RICERCA IN

# Biomedicina, neuroscienze e diagnostica avanzata



# Biomedicina, neuroscienze e diagnostica avanzata

## ▶ OBIETTIVI

Formare ricercatori altamente specializzati e leader nel campo della biomedicina, neuroscienze e diagnostica avanzata. Gli studenti acquisiranno competenze interdisciplinari e multidisciplinari per affrontare le sfide scientifiche e tecnologiche in settori strategici come medicina rigenerativa, imaging avanzato, intelligenza artificiale applicata e biomarcatori innovativi.

## ▶ STRUTTURA E curricula

Il corso si articola in tre percorsi:

- Biomedicina: ricerca in scienze biologiche, biotecnologie e ingegneria biomedica.
- Neuroscienze: studio approfondito di neuroscienze cognitive, computazionali, molecolari e neuroimaging.
- Diagnostica Avanzata: tecniche di imaging, analisi big data e intelligenza artificiale per diagnosi innovative.

## ▶ FORMAZIONE E RICERCA

I dottorandi partecipano a seminari, workshop e attività di ricerca presso istituzioni internazionali, con opportunità di doppio titolo e collaborazioni prestigiose (es. University of Texas Medical Branch).

## ▶ SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Ricerca accademica, industria biotecnologica, enti governativi e aziende innovative a livello globale.

## ▶ LINGUA

Inglese.

## ▶ PUNTI DI FORZA

- Interdisciplinarietà e innovazione tecnologica.
- Partnership internazionali.
- Focus su ricerca applicata e trasferimento tecnologico.

## ▶ REQUISITI DI AMMISSIONE

Laurea magistrale in discipline scientifiche e conoscenza avanzata della lingua inglese.

## ▶ ISCRIZIONE

Visita il sito ufficiale dell'Università di Palermo o i portali delle istituzioni partner.

## ▶ CONTATTI

filippo.macaluso@unipa.it