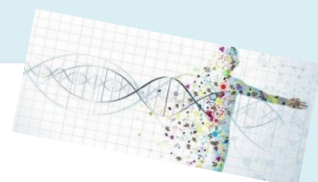




L'innovazione che cura

I DOTTORATI DI AREA MEDICA



Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale

Il Dottorato ha come fine la formazione teorica e pratica in moderne tecnologie della genetica, della genomica "BIGDATA" e della tossicologia forense, per lo sviluppo di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche. Il Dottorato prevede tre curricula: Genetica Molecolare Applicata alle Scienze Mediche, Biotecnologie per la Salute e l'Ambiente, Scienze Medico-Forensi.

Precision Medicine

Il percorso prepara i dottorandi all'attività di ricerca in ambiti altamente innovativi e multidisciplinari, come l'identificazione di biomarcatori e lo sviluppo di terapie personalizzate, lo studio dei meccanismi molecolari alla base delle malattie complesse e il perfezionamento di tecnologie diagnostiche di ultima generazione.

Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale

Il Dottorato ha come obiettivo la produzione di nuove conoscenze sulla fisiopatologia delle malattie, l'identificazione di biomarcatori utili per la diagnosi e bersagli per lo sviluppo di farmaci innovativi, e il potenziamento del trasferimento alle scienze mediche. Il corso è articolato in tre curricula: Neuroscienze, Farmacologia e Microbiologia, Immunologia e Oncologia.

Intelligenza Artificiale in Medicina e Innovazione nella Ricerca clinica e metodologica

Il Dottorato, di carattere interdisciplinare, ha l'obiettivo di promuovere e sviluppare la ricerca sull'innovazione tecnologica e sull'intelligenza artificiale in ambito sanitario. Il Dottorato sostiene e avvia programmi di ricerca sulle possibili applicazioni delle nuove tecnologie in bio-medicina, bio-ingegneria, bio-informatica, e neuroscienze considerando anche le implicazioni filosofico-giuridiche.

Technology for Health

Il Dottorato in Technology for Health (Tech4Health) dell'Università di Brescia è un percorso interdisciplinare che integra competenze di ingegneria, medicina e scienze della vita per sviluppare tecnologie innovative a supporto della salute e del benessere della persona, dalla prevenzione alla diagnosi, dal trattamento alla riabilitazione. Il Dottorato promuove ricerca, innovazione e collaborazione tra mondo accademico, sanitario e industriale.



INFO UTILI

www.unibs.it

