



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Corso di Dottorato:

**Intelligenza Artificiale in Medicina e
Innovazione nella Ricerca clinica e
metodologica**

Coordinatore:

Prof. Domenico Russo

domenico.russo@unibs.it



Corso di Dottorato

Durata: 3 anni

Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali

Coordinatore: Prof. Domenico Russo

Guarda la [presentazione](#) del Corso di Dottorato: **PhD si diventa!**

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Dottorato di Ricerca in "Intelligenza Artificiale in Medicina e Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica" è un Dottorato multidisciplinare finalizzato all'apprendimento teorico-pratico delle più avanzate tecnologie in campo bio-medico, bio-ingegneristico, bio-informatico e dell'intelligenza artificiale, per lo sviluppo applicativo di programmi di ricerca integrati in ambito medico-chirurgico, della medicina rigenerativa e terapia cellulare e della pianificazione e conduzione degli studi clinici sperimentali. Per le sue caratteristiche, il Corso di Dottorato ha come fine la formazione di medici, ingegneri, economisti in campo sanitario, biologi, fisici, bio-informatici, bio-statistici, infermieri, in grado di trasferire e integrare il know-how tecnologico in campo applicativo medico-chirurgico e, al contempo, di apprendere l'uso delle tecnologie avanzate per nuove strategie diagnostico-terapeutiche e di miglioramento della qualità di vita dei pazienti. Il Corso di Dottorato si propone, quindi, la formazione post-laurea di nuove figure professionali altamente specializzate che, per loro competenze interdisciplinari, possano avere nuove e più qualificate opportunità lavorative nelle Università, in Istituti di Ricerca pubblici o privati, nelle Aziende Ospedaliere o nell'Industria Farmaceutica e Biomedicale. Ogni Dottorando viene affidato ad un Docente Tutore che ne segue il percorso didattico-formativo per lo sviluppo di un progetto di ricerca.

Il corso di Dottorato di Ricerca in Intelligenza Artificiale in Medicina e Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica è strutturato su tre curricula:

-Curriculum: *Intelligenza Artificiale in Medicina*

-Curriculum: *Medicina Rigenerativa*

-Curriculum: *Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica*

3 curricula

- Intelligenza artificiale in medicina
- Medicina rigenerativa
- Innovazione nella ricerca clinica e metodologica

Linee di ricerca associate al PhD IACRM

PhD IACRM Linee di Ricerca e materiali per l'approfondimento



Esplora

Intelligenza Artificiale in Medicina
Medicina Rigenerativa
Innovazione nella Ricerca Clinica e
Metodologica

- 📄 Liquid Biopsy from bench to clinic: are we at the turning point?
- 📄 Azioni, emozioni e controllo inibitori: una porta per capire la volontà e i suoi disordini
- 📄 From human computer competition to human computer collaboration
- 📄 Application of Machine Learning and Artificial Intelligence in Robotic Surgery
- 📄 Cellule staminali da latte materno e possibile utilizzo in medicina rigenerativa
- 📄 La tecnologia della luce LED applicata alla medicina rigenerativa
- 📄 A.I. for training and coaching
- 📄 Artificial Intelligence in Medicine
- 📄 ODONTOIATRIA e OSAS Applicazione combinata di AI e analisi morfometrica