



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

SCUOLA DI DOTTORATI DI RICERCA “SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA VITA”

OFFERTA FORMATIVA A.A. 2023/24

cod.: CV_IA_005

Docente proponente: Gerardo Perozziello

Indirizzo email: gerardo.perozziello@unicz.it

Corso di dottorato: Intelligenza artificiale, ingegneria biomedica e informatica

Tipologia: Corso core CV (didattica su tematica del CV)

Nuova Proposizione: SI

Indicare il curriculum o i curricula (anche tutti) a cui si rivolge il modulo formative: Non Applicabile

Titolo dell'attività: Lab on a chip

Descrizione (max 300 caratteri):

Il presente corso propone nozioni teoriche e conoscenze tecniche di microfluidica, micro e nanotecnologie, progettazione, fabbricazione e caratterizzazione di scaffolds e dispositivi biomedici miniaturizzati (lab on a chip) abbinati a tecniche analitiche e spettroscopiche per lo screening, monitoraggio e analisi di campioni biologici.

CFU: 2

Modalità di verifica delle competenze: Presentazione su argomenti del corso

Luogo presunto: Università Magna Graecia

Date e orario preferiti:

Prima lezione: 30 Maggio 2024, dalle 9 alle 13;

Seconda lezione: 20 Giugno 2024, dalle 9 alle 13

Terza lezione: 27 Giugno 2024, dalle 9 alle 13

Quarta lezione: 11 Luglio 2024, dalle 9 alle 13