



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_ BiotecMedMol_02

Docenti: Prof.ssa Malanga Donatella

Prof.ssa Carmela De Marco

Indirizzo e-mail: malanga@unicz.it

cdemarco@unicz.it

Corso di dottorato: Biotecnologie per la Medicina Molecolare

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:

Tutti

Titolo dell'attività: Tecniche di genomica avanzata

Descrizione (max 300 caratteri):

Questo corso è finalizzato alla comprensione delle più recenti tecnologie per il sequenziamento di acidi nucleici. Gli studenti seguiranno lezioni teorico-pratiche sui seguenti argomenti: sequenziamento automatizzato del DNA e applicazioni di nuova generazione, trascrittomica, Chromatin Immunoprecipitation (ChIP) ed analisi high-throughput CHIP-on-chip; metagenomica ed epigenomica; analisi "omiche" a singola cellula.

CFU: 2

Modalità di verifica delle competenze: SI

Luogo presunto: Aula

Date preferite:

17 Settembre (11-13)

18 Settembre (11-13)

19 Settembre (11-13)

23 Settembre (11-13)

24 Settembre (11-13)

25 Settembre (11-13)

26 Settembre (11-13)

30 settembre (11-13)



*Edificio delle Bioscienze – Campus Universitario ‘Salvatore Venuta’ - Germaneto – 88100
Catanzaro – Italy*

Tel +39 (0961) 369- e-mail: scuoladottorati@unicz.it