



# UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

SCUOLA DI DOTTORATI DI RICERCA "SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA VITA"

## OFFERTA FORMATIVA A.A. 2024/25

cod.: CV\_STPSSP\_01

**Docenti:** Prof.ssa Nadia Marascio (SSD MEDS-03/A)

**Indirizzo email:** [marascio@unicz.it](mailto:marascio@unicz.it)

**Corso di dottorato:** Scienze e Tecniche delle Professioni Sanitarie Applicate alla Sanità Pubblica (STPSSP)

**Tipologia:** Corso Core Curriculum (didattica su tematica del Corso di dottorato)

**Nuova Proposizione :** si

**Indicare il curriculum o i curricula (anche tutti) a cui si rivolge il modulo formative:** Rivolto ai Dottorandi in STPSSP

**Titolo dell'attività:** La microbiologia molecolare applicata alla diagnosi clinica

**Descrizione (max 300 caratteri):** Trattare l'utilità diagnostica dell'integrazione del sequenziamento genomico dei microrganismi nei flussi di lavoro del laboratorio di Microbiologia Clinica. Approfondire le tecniche molecolari per identificare le specie patogene, per determinare la loro resistenza o sensibilità ai farmaci, e per caratterizzare il microbiota umano attraverso l'utilizzo di software specifici. Il corso prevede una parte pratica per acquisire le conoscenze di base delle principali tecniche di sequenziamento classico (metodica Sanger) e di nuova generazione (Next-Generation Sequencing, NGS).

**CFU:** 1

**Modalità di verifica delle competenze:** SI

**Luogo presunto:** Aula (8 studenti)

**Date preferite:** 17.06.2025; 14:00-18:00

24.06.2025; 14:00-18:00



*Edificio delle Bioscienze – Campus Universitario ‘Salvatore Venuta’ - Germaneto – 88100 Catanzaro – Italy*  
*Tel +39 (0961) 369- e-mail: [scuoladottorati@unicz.it](mailto:scuoladottorati@unicz.it)*