



# 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\_012

**Docente proponente:** Giuseppe Agapito

**Indirizzo e-mail:** agapito@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:** Analisi di pathways biologici

**Descrizione (max 300 caratteri):** Il corso introduce i concetti di base dei pathways biologici e le principali banche dati (Reactome, KEGG) e descrive alcuni esperimenti relativi all'uso dei pathways per l'arricchimento di geni/proteine di interesse nell'ambito biologico di riferimento, usando PathDIP, BioPax Parser (BiP), cross Pathway Enrichment Analysis (cPEA).

**CFU:** 1

**Modalità di verifica delle competenze:** Test scritto

**Luogo presunto:** Università Magna Graecia

**Date e orario preferiti:** 16/07/2024 dalle ore 14:30 alle ore 18:30; 18/07/2024 dalle ore 14:30 alle ore 18:30.