



# UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

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

**OFFERTA FORMATIVA A.A. 2022/23**

**cod.:** CV\_RTappNuMed\_04

**Docenti:** Marianna Milano

**Indirizzo email:** m.milano@unicz.it

**Corso di dottorato:** Ricerca traslazionale tecnologie innovative applicate alla nutrizione ed alla medicina predittiva e di precisione

**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:**

**Titolo dell'attività:** Analisi di reti in biologia e medicina

**Descrizione (max 300 caratteri):** Il corso introduce i concetti di base delle reti, le misure topologiche, le reti di interazione proteica (PPI) e strumenti per la loro analisi e visualizzazione. Il corso descrive alcuni esperimenti di analisi di reti in biologia ( estrazione di reti da database PPI e loro allineamento) e medicina ( analisi di dati COVID19 e del Brain Connectome) usando Cytoscape e linguaggio R.

**CFU:** 2

**Modalità di verifica delle competenze:**

**Luogo presunto:**

**Date preferite:**12-13-19-20 Aprile ore 9:00-13:00

