**OFFERTA FORMATIVA A.A. 2023/24**

**cod.:** CV\_IA\_003

**Docente proponente: Mario Cannataro, Pietro Cinaglia (codocente)**

**Indirizzo email:** cannataro@unicz.it, cinaglia@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:** Python for Biomedical Data Analysis

**Descrizione (max 300 caratteri):** ll corso presenta le basi del linguaggio Python per l’analisi di dati biomedici. Sono introdotti inoltre i concetti di dato ed informazione, presentando le tecniche per la strutturazione di modelli utili a raccogliere in modo efficace dati biomedici. Il corso è articolato nelle seguenti fasi: Introduzione al linguaggio Python; Strutturazione di modelli per la raccolta di dati biomedici; Organizzazione e caricamento dati; Operazioni di base per la statistica descrittiva; Rappresentazione dei dati. Il corso presenta, inoltre, un insieme di librerie utili all’importazione, descrizione, e rappresentazione di dati strutturati.

**CFU:** 2

**Modalità di verifica delle competenze:** Test scritto a risposta multipla.

**Luogo presunto:** Università Magna Graecia

**Date e orario preferiti:** 06, 07, 13, 20 febbraio 2024 – Mattina: 09:00-13:00.