



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_TDAM_09

Docenti: Alessia Sarica

Indirizzo email: sarica@unicz.it

Corso di dottorato: TECNOLOGIE DIGITALI APPLICATE ALLA MEDICINA

Tipologia: Corso core CV (didattica su tematica del CV)

Nuova Proposizione

Indicare il curriculum o i curricula (anche tutti) a cui si rivolge il modulo formative: TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA MEDICINA DIGITALE E LE TERAPIE AVANZATE e INNOVAZIONE NELLA RICERCA DI BASE E CLINICA PER LE MALATTIE CRONICHE RARE E NON TRASMISSIBILI

Titolo dell'attività: *Fondamenti di Data Science ed Exploratory Data Analysis per le Scienze Mediche*

Descrizione (max 300 caratteri): Questo corso introduttivo fornisce le basi della Data Science e della Exploratory Data Analysis (EDA), con un focus sulle applicazioni nel campo medico e biomedico. I partecipanti impareranno a gestire e analizzare dati, utilizzando metodi statistici descrittivi, tecniche di visualizzazione e strumenti pratici per la ricerca. Attraverso esempi semplici e casi studio, il corso mira a sviluppare competenze essenziali per interpretare i dati in ambito clinico e scientifico. Non sono richieste conoscenze pregresse, rendendo il corso ideale per chi si avvicina per la prima volta alla Data Science.

CFU: 1

Modalità di verifica delle competenze: I partecipanti al corso dovranno scegliere un articolo scientifico del loro proprio ambito di ricerca che vede l'applicazione di Data Science e preparare una presentazione power point in cui illustrano e spiegano i metodi applicati.

Luogo presunto: Ateneo

Date preferite: febbraio 2025 **Verifica finale:** febbraio 2025



Edificio delle Bioscienze – Campus Universitario 'Salvatore Venuta' - Germaneto – 88100 Catanzaro – Italy

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