



Corso di programmazione Python

20-21 febbraio 2023

Il corso si svolgerà in modalità telematica.

Orario delle lezioni: 20 febbraio: 9-17; 21 febbraio: 9-12.

Docente: Marco Chierici - Fondazione Bruno Kessler, Trento

Programma

- Introduzione a Python e alla programmazione
- Installazione e setup dell'ambiente di lavoro
- Variabili, tipi di dato, conversione; espressioni e statement
- Operatori semplici
- Funzioni
- Condizionali, operatori logici, ricorsione
- Iterazioni, assegnazioni multiple
- Stringhe: formattazione, manipolazione
- Liste, dizionari, tuple
- Input/output: lavorare con i file
- Linee guida per la formattazione del codice

CV Dott. Marco Chierici

Marco Chierici ha conseguito il dottorato in Bioingegneria nel 2007 ed è attualmente ricercatore senior presso l'unità di ricerca Data Science for Health (DSH) della Fondazione Bruno Kessler a Trento. È esperto nella programmazione scientifica con R e Python, nell'analisi computazionale di big data biologici e nell'integrazione di metodi di intelligenza artificiale nei workflow bioinformatici. Marco è coautore di più di 40 articoli apparsi su riviste internazionali, svolge attività di training in (bio)informatica e machine learning, ed è docente a contratto presso l'Università di Trento.