



# **Machine learning: concetti ed applicazioni in biologia computazionale**

**20-21 marzo 2023**

**Il corso si svolgerà in modalità telematica.**

**Orario delle lezioni: lunedì 9-12 e 14-17; martedì: 9-12 e 14-17.**

**Docente: Marco Chierici - Fondazione Bruno Kessler, Trento**

## **I giorno**

9-12: Introduzione al machine learning: concetti di base; concetti di base, alcuni semplici algoritmi; hands-on

15-18: Algoritmi classici; Tutorial/hands-on

## **II giorno**

9-12: Classificazione di immagini; hands-on

15-18: Introduzione al deep learning; Q&A

## **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.