

# MACHINE LEARNING E BIG DATA NELLA MEDICINA DI PRECISIONE E NELLA RICERCA BIOMEDICA

IV° Edizione

Direttore: **Barbara di Camillo**, Università di Padova  
Vice Direttore: **Dario Gregori**, Università di Padova

Master Universitario di II° livello **completamente online** per l'aggiornamento e la formazione di laureati e laureate in ambito biostatistico, matematico, fisico e ingegneristico, che si occupano, in attività professionali o di ricerca, di dati biomedici.

## Moduli del Master

**1 PANORAMICA SUL MACHINE LEARNING  
E BIG DATA**  
Prof.ssa **Ileana Baldi**, DCTV Università di Padova

**2 MACHINE LEARNING PER LA PREVISIONE  
DEGLI ESITI**  
Prof. **Dario Gregori**, DCTV Università di Padova

**3 MACHINE LEARNING PER PREDIRE  
LA CONDIZIONE CLINICA**  
Prof. **Enrico Grisan**, DEI Università di Padova

**4 GESTIONE DELL'ETERogeneITÀ NELLA  
RICERCA BIOMEDICA E LA PRATICA CLINICA**  
Prof.ssa **Barbara Di Camillo**, DEI Università di Padova

**5 TECNICHE AVANZATE PER LA PREDIZIONE  
E LA STRATIFICAZIONE**  
Prof. **Fabio Vandin**, DEI Università di Padova

**6 DEEP LEARNING IN AMBITO CLINICO  
PER LA RICERCA BIOMEDICA**  
Prof. **Stefano Ghidoni**, DEI Università di Padova

### Attività:

Ottobre 2021 - Maggio 2022  
Giugno - Settembre 2022  
Settembre 2022

**Moduli didattici**  
**Project Work**  
**Consegna del titolo di Master**

**Iscrizioni:** Entro il 2 ottobre 2021 sul sito  
<https://www.unipd.it/corsi-master/machine-learning-big-data>

**Costo:** 3.024,50 € (Rateizzato)

### Informazioni:

sito web: <http://didattica.dctv.unipd.it/machinel.php>  
email: [machinelearning.dctv@unipd.it](mailto:machinelearning.dctv@unipd.it)  
telefono: 331 2602232 - 331 2601668