

MASTER
di II° livello



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

ANALISI DI DATI OMICI

1° Edizione

Direttore: *Laura Ventura*, Università di Padova
Vice Direttore: *Ileana Baldi*, Università di Padova

Il progetto formativo è finalizzato all'apprendimento e all'utilizzo di tecniche statistiche e computazionali per l'analisi dei dati "omici". Per dati omici si intendono i dati provenienti da esperimenti di genomica, trascrittomica, epigenomica, metagenomica, metabolomica e proteomica. Le tematiche del master sono i di rilievo per i centri di ricerca, pubblici e privati, per gli ospedali e l'industria farmaceutica, che raccolgono spesso grandi moli di dati omici e che hanno bisogno di personale adeguatamente formato per la loro analisi.

Sbocchi Professionali e Occupazionali

Il master contribuisce alla formazione tecnica e scientifica di figure professionali di formazione matematica, statistica, informatica e bioingegneristica interessate all'approfondimento dell'analisi dei dati omici. Il master contribuisce alla formazione avanzata di figure professionali di formazione biologica e clinica, fornendo gli strumenti e le conoscenze tecniche per analizzare i dati prodotti nella ricerca e pratica clinica, sia pubblica che privata.

Moduli del Master

- **TECNICHE DI SEQUENZIAMENTO E QUANTIFICAZIONE DELL'ESPRESSIONE GENICA**
- **TRASCRIPTOMICA**
- **METABOLOMICA E PROTEOMICA**
- **GENOMICA E EPIGENOMICA**
- **METAGENOMICA**
- **DATI SINGLE-CELL**

Le lezioni sono tenute in italiano.

La durata del corso è di 1 anno.

Ente erogatore Università di Padova, CFU 60

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
MASTER
E CORSI DI PERFEZIONAMENTO E AGGIORNAMENTO

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/analisi-dati-omici>

Costo: 3.000 € (Rateizzato)

Informazioni:

sito web: <https://www.unipd.it/corsi-master>

email: angela.biggi@ubep.unipd.it

Tel: 331 2602232 - 331 2601668