

# Corso di Master **completamente online** per l'aggiornamento e la formazione del biostatistico

Il Master vuole fornire degli strumenti di approfondimento nella metodologia statistica nella Ricerca clinica, dai *clinical trials* agli studi osservazionali, sia per chi già opera professionalmente nel settore, sia per chi vuole avvicinarsi a esso.

Il programma del Master propone ogni anno 5 tematiche, scelte dal Direttivo del Corso sulla base delle indicazioni provenienti dagli iscritti all'IBIG (Italian Biostatistics Group).

**Direttore:** Paola Berchiolla (Univ. Torino)  
**Co-Direttori:** Beatrice Barbetta (IBIG)

## **Direttivo**

Dario Gregori (Univ. Padova)  
Anna Chiara Frigo (Univ. Padova)  
Francesco Tona (Univ. Padova)  
Cristina Canova (Univ. Padova)  
Carlo Giaquinto (Univ. Padova)  
Mario Ermani (Univ. Padova)  
Giuseppe Tarantini (Univ. Padova)  
Arturo Lanzarotti (IBIG)  
Fabio Montanaro (IBIG)  
Franco Folino (Cardiologo Padova)  
Marco Costantini (IBIG)  
Stefano Vezzoli (IBIG)  
Giulia Zigon (IBIG)

## **Iscrizioni**

**Entro il 3 ottobre 2019**

**Informazioni:** <http://didattica.dctv.unipd.it/biostat1.php>  
tel. 049 8275382

email: [biostatisticaarc.dctv@unipd.it](mailto:biostatisticaarc.dctv@unipd.it)

## **Attività**

Novembre 2019-Maggio 2020 Moduli didattici  
Giugno-Settembre 2020 Project Work  
Settembre 2020 – Esame

**Costo:** 3024,50€ (Rateizzato)

# Biostatistica avanzata per la ricerca clinica

## V edizione

Corso di Master Universitario di II livello



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Italian Biostatistics Group



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

## Moduli del Master

---

### Missing Data ed Estimandi

Prof.ssa Anna Chiara Frigo, Università di Padova

### Disegni Bayesiani per la sperimentazione farmacologica e i device

Dr.ssa Paola Berchiolla, Università di Torino

### Network meta-analisi

Prof.ssa Michela Baccini, Università di Firenze

### Propensity scores per trials clinici non randomizzati

Prof. Dario Gregori, Università di Padova

### Modello misto lineare in trials randomizzati e non randomizzati

Docente da definire

## Organizzazione della didattica

---

**Il corso di Master dura 30 settimane.**

20 settimane di lezioni videoregistrate e 10 di project work.

Ogni modulo è organizzato su 3-5 settimane di lezione.

Ogni settimana sono erogate dalle 2 alle 4 ore di lezioni.

Le lezioni sono registrate e disponibili online su PM-DCTV (piattaforma e-learning Moodle) per tutta la durata del Master.

Ogni settimana viene assegnato un homework, che deve essere consegnato entro la fine del modulo.

Il carico di lavoro per ogni homework è di circa 4-5 ore.

Lo svolgimento dell'homework è assistito tramite help-desk, anch'esso disponibile su PM-DCTV.

### Crediti ECM

Come indicato nella circolare del Ministro della Salute del 5/03/02 N. DIRP 3°/AG/448, al comma 15, l'iscritto al master è esonerato dall'obbligo dell'ECM per tutto il periodo di formazione (anno di frequenza).

### Valutazione finale

Alla valutazione finale concorrono gli esiti degli homeworks e del project work.

Il project work riguarderà un disegno di studio o un'analisi dei dati, negoziato tra lo studente ed il Direttivo.

## Project work

---

Il project work, focalizzato su uno dei moduli forniti, è oggetto di tutoraggio online tramite PM-DCTV da parte delle componenti accademiche cui può essere aggiunto un tutor IBIG.

Il docente del modulo su cui si svolge il project-work fa parte del team di tutorship.



L'orientamento didattico del Master è di privilegiare una conoscenza pratica delle problematiche, approfondendo le conoscenze teoriche quando necessario per una comprensione più dettagliata della metodologia.

Ogni metodo è presentato in corrispondenza di case-studies che sono illustrati insieme al software utilizzabile per l'analisi.

Il corso utilizza il software R.

Il corso è gestito dalla Piattaforma Moodle del Master del Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica (DSCTVSP).