

Direttore scientifico: Prof.ssa S. Boccia

Coordinatore didattico: Dott.ssa C. de Waure

Destinatari

Il Master Universitario di II livello in "Epidemiologia e Biostatistica" è riservato a coloro in possesso di Laurea Magistrale o Specialistica. L'ammissione avviene sulla base della valutazione del curriculum di studio e scientifico/professionale.

Il numero massimo di partecipanti al Master è di 25.

A coloro che avranno ultimato il percorso formativo e superato le prove di valutazione verrà rilasciato il titolo di Master Universitario di II livello in Epidemiologia e Biostatistica.

Saranno erogati un totale di 60 Crediti Formativi Universitari (CFU) e le lezioni si svolgeranno presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

La tassa di iscrizione al Master è di 5.100,00 € da pagarsi in due rate e il termine ultimo per le iscrizioni è il **4 dicembre 2017**.

Verrà avviata la richiesta delle borse di studio a favore dei dipendenti della pubblica amministrazione iscritti alla gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali (borse INPS).

Nell'edizione 2016/2017 sono state assegnate 5 borse.

Consiglio Direttivo

Il Consiglio Direttivo è composto da 6 membri (in ordine alfabetico): Prof.ssa Stefania Boccia, Prof. Paolo Boffetta, Dott.ssa Chiara de Waure, Prof. Lamberto Manzoli, Prof. Martin McKee, Prof. Paolo Villari.

L'attività didattica è assicurata da docenti provenienti dall'Istituto di Sanità Pubblica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, dall'Università degli Studi di Cassino, Milano, Bologna, Messina e da istituzioni operanti sul territorio.

Programma

L'attività didattica si articolerà in lezioni frontali e sessioni pratiche esercitative per un totale di 480 ore. L'inizio delle lezioni è previsto in data 22 gennaio 2018. L'attività didattica si concluderà il 6 luglio 2018 e si articolerà su una settimana e due week-end (giovedì-sabato) al mese. L'orario delle lezioni sarà dalle 9:00 alle 18:00 ad eccezione del sabato (dalle 9:00 alle ore 13:00).

I candidati verranno chiamati a redigere un protocollo di ricerca e a condurre un lavoro scientifico per la prova finale del master. Inoltre, i candidati saranno chiamati a sostenere una prova scritta sugli argomenti del Master.

Di seguito sono elencati gli argomenti che verranno trattati nel corso del Master:

- Introduzione all'epidemiologia: misure di rischio, associazione e impatto, causalità
- Stesura di un protocollo di ricerca e relativi aspetti etici
- Pianificazione dello studio epidemiologico
- Trial clinici e Good Clinical Practice
- Studi di coorte, caso-controllo e trasversali
- Studi ecologici
- Il questionario come strumento di indagine
- I bias e la standardizzazione
- La ricerca bibliografica
- Revisioni sistematiche di letteratura e metanalisi
- PRISMA
- Lettura e stesura di un articolo scientifico
- GRADE
- AGREE
- Stesura di un grant
- Epidemiologia diagnostica
- Epidemiologia delle malattie infettive
- Epidemiologia genetica e molecolare
- Epidemiologia ambientale
- Epidemiologia nutrizionale
- Epidemiologia occupazionale
- Farmaco-epidemiologia
- Epidemiologia dei tumori
- Gli screening
- Studi prognostici
- La comunicazione del rischio
- Epidemiologia dei servizi sanitari
- L'epidemiologia nella programmazione regionale
- Health Technology Assessment
- Modelli di Markov
- Health Impact Assessment
- Record linkage
- Analisi qualitativa
- Introduzione ai software statistici e statistica di base
- Analisi multivariata: regressione lineare, regressione logistica
- Analisi di sopravvivenza
- Analisi dei trend temporali
- Analisi delle misure ripetute
- Analisi di Poisson
- Analisi delle componenti principali, cluster analysis
- L'analisi delle reti sociali
- Determinazione della numerosità campionaria e della potenza statistica
- Inferenza causale
- Statistica spaziale

Ufficio Master universitari e corsi specializzanti

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

Largo F. Vito, 1

00168 Roma

Tel 06 30154275

<http://roma.unicatt.it/master/epidemiologia-e-biostatistica-contatti-2017#content>

Per informazioni generali

Sito internet <http://roma.unicatt.it/master/29145.html>

Dott.ssa Chiara de Waure chiara.dewaure@unicatt.it

Coordinamento Scientifico

Prof.ssa Stefania Boccia stefania.boccia@unicatt.it

Istituto di Sanità Pubblica, Università Cattolica del Sacro Cuore

Tel 06 35001527, Fax 06 35001522