

Master di II livello in Epidemiologia & Biostatistica

XIII ciclo – edizione 2015-2016

Direttore scientifico: Prof.ssa S. Boccia

Coordinatore didattico: Dott.ssa C. de Waure

Destinatari

L'ammissione al Master Universitario di II livello in "Epidemiologia e Biostatistica" è riservata a coloro in possesso di Laurea Magistrale o Specialistica.

Il numero massimo di partecipanti al Master è di 25. L'ammissione avviene sulla base della valutazione del curriculum di studio e scientifico/professionale.

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 18 dicembre 2015.

Consiglio Direttivo

Il Consiglio Direttivo è composto da 8 membri (in ordine alfabetico): Prof.ssa Stefania Boccia, Prof. Paolo Boffetta, Prof. Giovanni Capelli, Prof. Carlo La Vecchia, Prof. Martin McKee, Prof. Umberto Moscato, Prof. Gualtiero Ricciardi, 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, Torino, Milano e Chieti 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 25 gennaio 2016. L'attività didattica si concluderà il 24 giugno 2016 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, disegni di studio
- Stesura di un protocollo di ricerca e relativi aspetti etici
- Pianificazione dello studio epidemiologico
- Trial clinici: dal disegno agli strumenti epidemiologico-statistici
- Studi di coorte, caso-controllo e trasversali: dal disegno agli strumenti epidemiologico-statistici
- 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 ed igiene ambientale
- Epidemiologia spaziale
- Epidemiologia nutrizionale
- Epidemiologia occupazionale
- Farmaco-epidemiologia
- Epidemiologia dei tumori
- Gli screening
- La comunicazione del rischio
- Epidemiologia dei servizi sanitari
- L'epidemiologia nella programmazione regionale
- Health Technology Assessment
- Modelli di Markov
- Health Impact Assessment
- Studi prognostici
- 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
- Statistica bayesiana
- Inferenza causale

Ufficio Master Universitari

Università Cattolica del Sacro Cuore

Largo F. Vito, 1 00168 Roma

Tel 06 30154275 – 5840

<http://roma.unicatt.it/>

Per informazioni generali

Sito internet

<http://roma.unicatt.it/offerta-formativa-master-universitari>

Dott.ssa Chiara de Waure

chiara.dewaure@rm.unicatt.it

Coordinamento Scientifico

Istituto di Sanità Pubblica, UCSC

Prof.ssa Stefania Boccia

Tel 06 35001527

Fax 06 35001522

sboccia@rm.unicatt.it