

**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 15 dicembre 2016. Sono disponibili 5 borse di studio a favore dei dipendenti della pubblica amministrazione iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali (borse INPS). Per ulteriori informazioni visitare la seguente pagina: <http://www.inps.it/portale/default.aspx?sID=;0;9653;9660;9664;9665;&lastMenu=9665&iMenu=13&iNodo=9665&ipagina=1&regione=&stipologia=&ianno=0&numeroelementi=10&itipologia=11&idettaglio=92>

## Consiglio Direttivo

Il Consiglio Direttivo è composto da 7 membri (in ordine alfabetico): Prof.ssa Stefania Boccia, Prof. Paolo Boffetta, Dott.ssa Chiara de Waure, Prof. Lamberto Manzoli, Prof. Martin McKee, Prof. Walter 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, 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 23 gennaio 2017. L'attività didattica si concluderà il 7 luglio 2017 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.

## Unità organizzativa Master e corsi specializzanti

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma  
Largo F. Vito, 1 00168 Roma  
Tel 06 30154275 – 5840

<http://roma.unicatt.it/master/epidemiologia-e-biostatistica-contatti-2016>

## Per informazioni generali

Sito internet <http://roma.unicatt.it/master/epidemiologia-e-biostatistica-2016#content>

Dott.ssa Chiara de Waure [chiara.dewaure@unicatt.it](mailto:chiara.dewaure@unicatt.it)

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
- 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
- Statistica bayesiana
- Inferenza causale

## Coordinamento Scientifico

Prof.ssa Stefania Boccia [stefania.boccia@unicatt.it](mailto:stefania.boccia@unicatt.it)  
Istituto di Sanità Pubblica, Università Cattolica del Sacro Cuore  
Tel 06 35001527, Fax 06 35001522