



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

**FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA  
MASTER DI II LIVELLO**

**IN**

**LA CAUSALITA' TRA MEDICINA E GIURISPRUDENZA IN TEMA DI LAVORO, AMBIENTE E  
SALUTE**

**THE CAUSALITY BETWEEN MEDICINE AND JURISPRUDENCE IN THE FIELD OF WORK,  
ENVIRONMENT AND HEALTH**

(modalità didattica in presenza)

**A.A. 2018/2019**

**Coordinatore: Prof. Leonardo Palombi**

Nell'anno accademico 2018/2019 è istituito e attivato, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata", il Master Universitario di II livello in **"La causalità tra Medicina e Giurisprudenza in tema di lavoro, ambiente e salute"** - **"The causality between Medicine and Jurisprudence in the field of work, environment and health"**, ai sensi dell'art. 9 del d.m. 270/2004.

**FINALITÀ**

Il Master in **"La causalità tra Medicina e Giurisprudenza in tema di lavoro, ambiente e salute"** è mirato a fornire strumenti conoscitivi – di ordine teorico e pratico – necessari a poter valutare e trattare compiutamente il tema della causalità nell'ambito del rapporto tra attività produttiva e salvaguardia dell'ambiente e salute delle popolazioni esposte e dei lavoratori.

In questo specifico contesto si sono sviluppati rapidamente negli ultimi decenni nuovi approcci all'interpretazione delle relazioni causali, determinando un ruolo centrale dell'Epidemiologia e più in generale delle scienze nell'evoluzione della Giurisprudenza. Le basi scientifiche delle testimonianze degli esperti devono sempre più soddisfare lo stesso rigoroso standard impiegato da ricercatori scientifici e professionisti esterni al contesto giudiziario. Queste esigenze pongono in maniera crescente una richiesta di professionisti esperti non solo nel comprendere le complessità della scienza moderna, ma, soprattutto, nel valutare le diverse interpretazioni che le parti nel processo attribuiscono alle prove scientifiche.

Sebbene la scienza si basi sempre su principi rigorosi di generazione di ipotesi, progettazione scrupolosa dello studio, raccolta meticolosa dei dati e interpretazione obiettiva dei risultati sperimentali, l'evoluzione in corso richiede una sempre più approfondita capacità di analisi dei rapporti di causalità da parte di professionisti delle scienze medico-legali nel valutare le prove, giudicare e decidere.

Attraverso il raggiungimento delle competenze, dei principi e del lessico proprio di discipline come l'Igiene e l'Epidemiologia, la Medicina Legale, la Medicina del Lavoro e l'Ingegneria Ambientale, l'obiettivo formativo del Master è quello di fornire ai partecipanti le capacità per approcciare, condurre e verificare ipotesi di ricerca complesse, quali quelle identificabili nella valutazione dell'impatto di importanti attività produttive sull'ambiente, sulla salute delle popolazioni e dei lavoratori nonché sul territorio in cui ricadono.

La richiesta di figure professionali specialistiche con competenze giuridico-epidemiologico-ambientali in grado di formulare risposte in tali contesti per i diversi stakeholder, costituisce un ambito di grande attualità ed interesse nell'ambito dell'Alta Formazione.

Il corso di studi fornirà strumenti tecnici per un'immediata operatività. Verranno inoltre fornite le basi e gli strumenti per realizzare le attività di ricerca e valutare l'efficacia degli studi elaborati e pubblicati in questo ambito.

Al termine del Master lo studente dovrà essere in grado di condurre complesse procedure valutative e interpretative avendo acquisito competenze relative a:

- Teorie e Tecniche del Ragionamento Scientifico
- Metodi in Statistica
- Elementi sulle evidenze e la causalità in Epidemiologia
- Disegno e conduzione degli Studi Scientifici
- Elementi di Genetica Forense
- Elementi di Tossicologia Forense
- Evidenze scientifiche e causalità in Diritto Civile
- Evidenze scientifiche e causalità in Diritto Penale
- Evidenze scientifiche e causalità in Diritto Amministrativo
- Aspetti nel Diritto Costituzionale
- Studi di caso
- Principi di Ingegneria Ambientale
- Stima dei danni economici
- Valutazione del danno sulla salute
- Valutazione del danno ambientale
- Causalità e Tecnologia negli impianti industriali
- La consulenza tecnica d'ufficio

## ARTICOLAZIONE

La durata del Master è di 18 mesi e comporta l'acquisizione dei previsti 60 crediti per un totale di 1500 ore di cui 456 ore di didattica frontale.

Il Master si articola in lezioni d'inquadramento, seminari ed esercitazioni guidate, attività formative individuali e di gruppo. L'attività formativa seguirà un percorso costituito da corsi formali distribuiti in moduli ed apprendimento pratico attraverso lo studio di casi.

### Articolazione dei moduli:

MASTER DI 2° LIVELLO IN “ La causalità tra Medicina e Giurisprudenza in tema di lavoro, ambiente e salute ”								
INSEGNAM. 1 <b>CREDITI 1</b> Ragionamento scientifico  8 ore MED/42	INSEGNAM. 2 <b>CREDITI 4</b> Metodi in statistica  32 ore MED/01	INSEGNAM. 3 <b>CREDITI 3</b> Evidenze e causalità in epidemiologia 24 ore MED/42	INSEGNAM. 4 <b>CREDITI 3</b> Studi scientifici 24 ore MED/42	INSEGNAM. 5 <b>CREDITI 3</b> Evidenze in Genetica Forense 24 ore MED/03	INSEGNAM. 6 <b>CREDITI 3</b> Tossicologia Forense 24 ore MED/43	INSEGNAM. 7 <b>CREDITI 3</b> Evidenze scientifiche e causalità in Diritto Civile 24 ore IUS/15	INSEGNAM. 8 <b>CREDITI 3</b> Evidenze scientifiche e causalità in Diritto Penale 24 ore IUS/17	INSEGNAM. 9 <b>CREDITI 3</b> Evidenze scientifiche e causalità in Diritto Amministrat. 24 ore IUS/10
INSEGNAM. 10 <b>CREDITI 3</b> Aspetti nel Diritto Costituzionale 24 ore IUS/08	INSEGNAM. 11 <b>CREDITI 6</b> Studi di caso 48 ore MED/42 MED/43 MED/44	INSEGNAM. 12 <b>CREDITI 4</b> Ingegneria Ambientale 32 ore ICAR/03	INSEGNAM. 13 <b>CREDITI 4</b> Stima dei danni economici 32 ore MED/42	INSEGNAM. 14 <b>CREDITI 5</b> Valutazione del danno alla salute 40 ore MED/42 MED/43 MED/44	INSEGNAM. 15 <b>CREDITI 5</b> Valutazione del danno all'ambiente 40 ore MED/42 MED/43 MED/44	INSEGNAM. 16 <b>CREDITI 2</b> Causalità e Tecnologia negli impianti industriali 16 ore ICAR/03	INSEGNAM. 17 <b>CREDITI 2</b> Consulenza tecnica d'ufficio 16 ore MED/43	

**TESI FINALE 3 CFU**

## REQUISITI DI AMMISSIONE

Per l'ammissione al Master è necessario il Diploma di Laurea magistrale in Giurisprudenza o Medicina e Chirurgia o Economia e Commercio o Ingegneria.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

L'iscrizione al Master è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi universitari, ad eccezione dei Corsi di Perfezionamento.

## DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione va effettuata entro e non oltre il **25/01/2019** in modalità on-line connettendosi al sito d'Ateneo <http://delphi.uniroma2.it>, selezionare AREA STUDENTI e poi nell'ordine: **A) CORSI POST-LAUREAM > 1) MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > 1) ISCRIZIONE ALLA PROVA DI AMMISSIONE MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > a) COMPILA LA DOMANDA > selezionare Facoltà di Medicina e Chirurgia - Codice Corso PJU**

Stampare e convalidare con il codice AUTH presente sul bollettino generato insieme alla domanda (anche se d'importo pari a € 0,00).

**Entro la stessa scadenza** inviare all'indirizzo E-MAIL: [master@mastercgm.uniroma2.it](mailto:master@mastercgm.uniroma2.it) alla C.A. del Prof. **Leonardo Palombi/Dr. Francesco Gilardi** la seguente documentazione:

- Domanda di ammissione scaricata e stampata dal sito <http://delphi.uniroma2.it>
- Curriculum vitae
- Autocertificazione di laurea ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, con indicazione dei voti riportati negli esami di profitto e voto finale di conseguimento del titolo (il modulo è reperibile alla pagina [http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section\\_parent/5996](http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996))

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n 40 il numero minimo è pari a n 10

Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie a scorrimento formulate dal Collegio dei docenti a seguito del superamento di una prova scritta e della valutazione dei titoli professionali, secondo i criteri di valutazione deliberati dal Collegio stesso e riportati nell'**allegato A** del presente bando.

La mancata immatricolazione entro la data di scadenza comporterà rinuncia e verranno ammessi al Corso gli idonei successivi in graduatoria.

**Dell'eventuale prova scritta sarà data comunicazione direttamente ai candidati tramite posta elettronica**

Responsabile del procedimento è il Coordinatore del Master Prof. Leonardo Palombi - Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione., Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Montpellier 1, 00133 Roma; Tel. 06-72596614  
E-mail [palombi@uniroma2.it](mailto:palombi@uniroma2.it)

**L'elenco degli ammessi** sarà pubblicato a partire dal **06/02/2019** sul sito web <http://www.uniroma2.it> .

## QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di € 5.000,00 da versare come segue:

- € 2.646,00 all'immatricolazione, entro il **27/02/2019** (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale e del contributo di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale).
- € 2.500,00 entro il **30/05/2019**

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 27/02/2019** seguendo le istruzioni indicate alla voce PROCEDURA D'IMMATRICOLAZIONE del file **"ISTRUZIONI PROCEDURE"** presente nella sezione allegati della pagina web della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento:

[http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section\\_parent/5996](http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996)  
(selezionare Facoltà di Facoltà di Medicina e Chirurgia - Codice Corso **PJU**)

Per le modalità di pagamento delle quote d'iscrizione da parte di Enti Pubblici o Privati contattare la Segreteria Master: e-mail [segreteria@uniroma2.it](mailto:segreteria@uniroma2.it)

## **AGEVOLAZIONI**

Per gli studenti che, da idonea documentazione, risultino avere invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% ovvero con riconoscimento di handicap ai sensi dell'articolo 3, comma 1 e 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 104 è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di una quota ridotta nella misura di **€ 380 totali** (corrispondenti al 5% dell'intero contributo d'iscrizione più l'importo di € 130,00 per il rilascio della pergamena).

Nell'effettuare l'inserimento dei propri dati per la domanda di ammissione sul sito <http://delphi.uniroma2.it>, gli aventi diritto dovranno dichiarare la situazione di invalidità e/o handicap.

In seguito all'ammissione, prima dell'immatricolazione, l'invalidità e/o handicap dovrà essere dimostrata mediante idonea documentazione rilasciata dall'autorità competente che dovrà essere presentata alla Segreteria Tecnica della Commissione per l'inclusione degli studenti con Disabilità e DSA (CARIS) via del Politecnico, 1 - Facoltà di Ingegneria, [segreteria@caris.uniroma2.it](mailto:segreteria@caris.uniroma2.it)

Il Collegio dei docenti può deliberare, nei casi e con le modalità previste dal regolamento, la concessione di benefici economici a titolo di copertura totale o parziale della quota di iscrizione.

## **INIZIO DEI CORSI**

Le lezioni avranno inizio in data **06/03/2019**

## **FREQUENZA E TITOLO FINALE**

E' previsto l'obbligo di frequenza pari ad almeno il 70 % delle lezioni.

A conclusione del Master gli iscritti che risultino in regola con i pagamenti, abbiano frequentato nella misura richiesta, abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale conseguiranno il titolo di Master Universitario di secondo livello in **"La causalità tra Medicina e Giurisprudenza in tema di lavoro, ambiente e salute"** - **"The causality between Medicine and Jurisprudence in the field of work, environment and health"**

## **INFORMAZIONI**

Per le informazioni di ordine didattico gli interessati potranno rivolgersi a:

**Segreteria didattica del Master: lun e giov 9.00 – 13.00** tel. 06 2042 7263 – 06 7259 6615 e-mail [master@mastercgm.uniroma2.it](mailto:master@mastercgm.uniroma2.it) (C.A. del Dott. Francesco Gilardi)

Per tutte le informazioni di tipo amministrativo consultare la pagina web:

[http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section\\_parent/5996](http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996)

Roma, 07/12/2018

F.TO Il Direttore Generale  
Dott. Giuseppe Colpani

F.TO Il Rettore  
Prof. Giuseppe Novelli

# ALLEGATO A

## Criteria procedure selettive di ammissione al Master

Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti l'ammissione avverrà sulla base di criteri selettivi di seguito indicati:

- 1) Prova scritta: test a risposta chiusa (a scelta multipla) al quale sarà assegnato un punteggio massimo di 20/40.
- 2) Valutazione dei titoli professionali e accademici ai quali sarà assegnato un punteggio massimo di 20/40.

Si specifica che nel **curriculum vitae** devono essere adeguatamente documentati:

- eventuali corsi di perfezionamento svolti in ambito riabilitativo;
- esperienze lavorative svolte nel settore fisioterapico;
- pubblicazioni scientifiche;
- votazione del titolo di laurea

### Elenco punteggi attribuiti ai titoli professionali e accademici:

diploma di laurea magistrale con voto 110/110 con lode		10/40
diploma di laurea magistrale con voto da 106 a 110/110		7/40
diploma di laurea magistrale con voto da 100 a 105/110		5/40
diploma di laurea magistrale con voto inferiore a 100/110		3/40
diploma di laurea triennale con voto 110/110 con lode		4/40
diploma di laurea triennale con voto da 100 a 110/110		2/40
diploma di laurea triennale con voto inferiore a 100/110		0/40
eventuali corsi di perfezionamento svolti in ambito riabilitativo	max	5/40
esperienze lavorative svolte nel settore fisioterapico	max	3/40
pubblicazioni scientifiche	max	2/40

I criteri sono validi per tutti i partecipanti al Master, inclusi coloro ai quali verranno riconosciuti venti CFU come specificato nel bando.