



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO- TOSSICOLOGICHE FORENSI

A.A. 2019/2020



Master di II livello

Evento di presentazione

7 ottobre 2019

Scadenza bando

21 ottobre 2019

Selezioni

25 e 26 ottobre 2019

Immatricolazioni

6 - 15 novembre 2019

Periodo di svolgimento

22 novembre 2019 - 24 ottobre 2020

PRESENTAZIONE E DIREZIONE

Il Master offre un percorso formativo che l'obiettivo di fornire agli studenti una solida preparazione in campo analitico-tossicologico, mettendoli in grado di:

- effettuare analisi forensi ad alta specializzazione in campo farmacotossicologico, alimentare e ambientale, ottemperando ai requisiti di legge;
- redigere, presentare e discutere una perizia o consulenza forense nelle sedi competenti;
- affrontare correttamente le problematiche relative alla proprietà intellettuale nel campo specifico.

Il profilo professionale di riferimento è quello del perito forense, del consulente e dell'ausiliario di Polizia Giudiziaria in materia chimica e chimico-tossicologica.

Direzione: Prof. Stefano Girotti, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie



Segui il Master su Facebook:

www.facebook.com/master.chimicaforense.unibo

CONSIGLIO SCIENTIFICO

Prof. Stefano Girotti

Prof. Roberto Mandrioli

Prof.ssa Barbara Roda

Dott. Marcello D'Elia

Dott. Michele Protti

Prof.ssa Lucia Maini

Prof.ssa Dora Melucci

Dott. Danilo Coppe

Prof. Giovanni Lercker

Dott. Francesco Stante

Prof.ssa Tullia Gallina Toschi

Prof.ssa Laura Mercolini

Dott. Francesco Chiaravalle

Dott. Gianluigi Corroppoli

CON IL PATROCINIO DI



CON IL CONTRIBUTO DI



Lezioni e laboratori, in programma da novembre 2019 a febbraio 2020, si terranno a Bologna presso le aule dei dipartimenti di Farmacia e Biotecnologie e Chimica "G. Ciamician", e presso il Plesso didattico Vespignani di Imola. L'impegno previsto è di circa due fine settimana al mese (venerdì e sabato) dalle 9.00 alle 18.00.

Le attività formative verteranno su argomenti specialistici ed estremamente aggiornati, che includeranno le ultime novità nel campo della ricerca scientifica e della normativa forense:

- Chimica analitica forense
- Chemiometria per l'analisi forense
- Analisi forense dello stato solido
- Analisi ambientale a scopo forense
- Analisi chimica forense alimentare
- Analisi chimica forense degli stupefacenti
- Analisi chimica forense delle sostanze dopanti
- Analisi farmaceutiche a scopo forense
- Chimica forense e indagini criminali
- Normativa dei procedimenti giudiziari
- Consulenza tecnica e perizia
- Case history

I laboratori costituiscono una parte rilevante della didattica: questa caratteristica conferisce al Master un notevole spessore per quanto riguarda la preparazione alle attività pratiche, rappresentando un punto di forza nei confronti del mondo del lavoro. L'attività di laboratorio sarà effettuata utilizzando strumentazioni d'avanguardia, all'interno delle strutture di ricerca dei docenti di riferimento dei vari insegnamenti, o di aziende ed enti coinvolti in campo forense.

Parallelamente, saranno organizzati seminari di approfondimento, ai quali interverranno massimi esperti degli specifici campi di analisi scientifica.

A completamento della didattica frontale, seguirà un periodo di stage (300 ore) presso strutture convenzionate. In alternativa, è prevista l'elaborazione di un project work finalizzato allo studio di casi specifici.

A fronte di una percentuale di frequenza pari ad almeno il 70% dell'attività d'aula e al superamento delle verifiche intermedie, il Master rilascia 60 CFU.

DESTINATARI E REQUISITI DI ACCESSO

Il Master è riservato a laureati in materie scientifiche ad indirizzo chimico, farmaceutico e biotecnologico, specialmente nel campo dell'analisi. Nello specifico, sono ammessi titoli conseguiti nelle classi di laurea magistrale e magistrale a ciclo unico:

LM07 Biotecnologie agrarie

LM08 Biotecnologie industriali

LM09 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

LM13 Farmacia e Farmacia industriale

LM54 Scienze chimiche

LM69 Scienze e Tecnologie agrarie

LM70 Scienze e Tecnologie alimentari

LM71 Scienze e Tecnologie della Chimica industriale

oppure lauree di secondo ciclo o ciclo unico di ambito disciplinare equivalente, eventualmente conseguite ai sensi degli ordinamenti previgenti (D.M. 509/99 e Vecchio Ordinamento).

In base a una valutazione positiva della Commissione Giudicatrice, possono essere ammessi al percorso di selezione anche candidati in possesso di altre lauree in ambito scientifico, purché in presenza di un curriculum che documenti competenze di base nelle materie oggetto del Master.

ISCRIZIONE E COSTI

Bando consultabile su unibo.it seguendo il percorso:

www.unibo.it > *Didattica* > *Master universitari* > 2019 - 2020 > *Analisi chimiche e chimico-tossicologiche forensi*

Posti disponibili: 25

La quota di iscrizione è di 3.500 €, da corrispondersi in due rate.

È prevista la possibilità di seguire il Master in qualità di uditori (rata unica di 2.000 €).

Sono previsti finanziamenti da soggetti sponsor del Master, che consentiranno di ridurre la tassa di iscrizione o di attribuire borse di studio.

SEGRETERIA DIDATTICA

Pierpaolo Carlino

AREA ALTA FORMAZIONE | FONDAZIONE ALMA MATER

p.carlino@fondazionealmamater.it

☎ 051 2091979



FAM

FONDAZIONE ALMA MATER