



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# ANALISI CHIMICHE E CHIMICO- TOSSICOLOGICHE FORENSI

*A.A. 2021 /*



*Master di II livello*

**Scadenza bando**

9 novembre 2021

**Selezioni**

12 e 13 novembre 2021

**Immatricolazioni**

19 novembre 2021 - 2 dicembre 2021

**Periodo di svolgimento**

10 dicembre 2021 - 29 ottobre 2022

# PRESENTAZIONE E DIREZIONE

Il Master offre un percorso formativo che ha 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 di analisi chimico-tossicologica.

**Direttrice:** Prof.ssa Laura Mercolini, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie

## Segui il Master:

 [master.unibo.it/analisi-chimiche-e-tossicologiche-forensi](http://master.unibo.it/analisi-chimiche-e-tossicologiche-forensi)

 [www.facebook.com/master.chimicaforense.unibo](http://www.facebook.com/master.chimicaforense.unibo)

 [www.linkedin.com/company/master-analisi-chimiche-forensi-unibo/](http://www.linkedin.com/company/master-analisi-chimiche-forensi-unibo/)



# CONSIGLIO SCIENTIFICO

Prof.ssa Laura Mercolini (DIRETTRICE)

Prof. Roberto Mandrioli

Dott. Michele Protti

Prof. Giovanni Lercker

Dott. Danilo Coppe

Dott. Francesco Stante

Dott. Bruno Saladini

Prof. Stefano Girotti (COORD. CONS. SCIENTIFICO)

Prof.ssa Dora Melucci

Prof.ssa Tullia Gallina Toschi

Dott. Francesco Chiaravalle

Dott. Marcello D'Elia

Prof. Angelo Sberna

Dott. Giovanni Staffilano

Lezioni e laboratori, in programma da dicembre 2021 a ottobre 2022, si terranno a Bologna presso le aule del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie e presso il Plesso Didattico di Imola. L'impegno previsto è di circa due fine settimana (venerdì e sabato) ogni mese, dalle ore 9:00 alle ore 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:

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

Le esercitazioni di laboratorio costituiscono una parte rilevante della proposta 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 didattica o 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 i massimi esperti degli specifici campi.

A completamento della didattica frontale e delle esercitazioni pratiche di laboratorio, 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 da letteratura.

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.

*Per il primo semestre del prossimo anno accademico, è prevista la ripresa delle attività didattiche in presenza, mantenendo, per quanti si trovasse nell'impossibilità di frequentare le aule, l'opportunità di seguire le lezioni da remoto. Qualora l'emergenza COVID-19 dovesse protrarsi, parte delle attività didattiche verranno svolte in e-learning.*

# 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 sufficienti nelle materie oggetto del Master.

## ISCRIZIONE E COSTI

Bando consultabile su [unibo.it](http://unibo.it) seguendo il percorso:

[www.unibo.it](http://www.unibo.it) > *Didattica* > *Master universitari* > *2021 - 2022* > *Analisi chimiche e chimico-tossicologiche forensi*

**Posti disponibili:** 25

La quota di iscrizione è di 3.500 €, da corrisondersi 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, consentendo di ridurre la quota di iscrizione o di attribuire borse di studio.

## SEGRETERIA DIDATTICA

Per informazioni e comunicazioni

✉ [master.mastforchem@unibo.it](mailto:master.mastforchem@unibo.it)

☎ +39 340 109 3077

