

Ricerca e Sviluppo Preclinico e Clinico dei Farmaci

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO



MASTERFARMACO

www.masterfarmaco.medicina.unimib.it

Scadenza presentazione domande di ammissione: 13 Gennaio 2020

Test di conoscenza dell'inglese scientifico: 27 Gennaio 2020 (edificio U18, aula INFO1, ore 10:00)

Colloqui di selezione: 27 Gennaio–28 Febbraio 2020 (edificio U8, aule e orari da definire)

Inizio lezioni: 02 Aprile 2020

Costo: € 3.800 (I rata: all'immatricolazione; II rata: entro 30/6/2020)

Posti disponibili: 30 (il Master viene attivato con un minimo di 15 iscritti)

ARTICOLAZIONE e SEDE del CORSO

Durata: 1 anno

La didattica in aula (**272 ore**; 32 CFU) è suddivisa in 14 moduli:

- 1 - Scoperta di nuovi farmaci
- 2 - Sviluppo farmacologico e farmaceutico
- 3 - La valutazione tossicologica
- 4 - Sviluppo clinico dei farmaci
- 5 - Studi clinici: pianificazione e conduzione. Gestione dei dati
- 6 - Farmacovigilanza
- 7 - Aspetti etici e assicurativi
- 8 - Studi clinici: disegno e analisi statistica dei dati
- 9 - Farmacoepidemiologia
- 10 - Aspetti regolatori
- 11 - Informazione e comunicazione
- 12 - Il Dipartimento medico
- 13 - Principi di farmacoeconomia e marketing
- 14 - Lo sviluppo dei farmaci in popolazioni speciali

Le lezioni si svolgono al **venerdì (9:00-18:00)** e al **sabato mattina (8:15- 12:15)**; è obbligatoria la frequenza di almeno il 75% delle lezioni.

Sedi del Master: Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca, Edificio U8 e U18, via Cadore 48, Monza.

E' previsto uno **stage di 650 ore** (26 CFU), da svolgere presso Enti o Aziende e la presentazione di un elaborato finale (6 CFU).

OBIETTIVI del CORSO

Fornire una completa formazione interdisciplinare su tutti gli aspetti scientifici, normativi, etici, organizzativi e di comunicazione dello sviluppo di un nuovo farmaco.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Direzione Medica, Divisione Ricerca Clinica, Affari regolatori, Farmacovigilanza di industrie farmaceutiche, divisioni di Ospedali di ricerca, IRCCS, ASL, Autorità sanitarie (Regione, AIFA), Contract Research Organizations (CRO).

TITOLI di STUDIO per l'AMMISSIONE

Lauree specialistiche/magistrali 46/S Medicina e Chirurgia; 14/S Farmacia e Farmacia Industriale; 6/S Biologia; 8/S Biotecnologie Industriali; 9/S Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; 47/S Medicina Veterinaria; 92/S Statistica per la Ricerca Sperimentale; LM/21 Ingegneria Biomedica.

Lauree con ordinamento previgente al D.M. 509/99 Medicina e Chirurgia; Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche; Biologia e Scienze Biologiche; Biotecnologie, Biotecnologie Mediche Farmaceutiche Industriali; Medicina Veterinaria; Biostatistica.

Contatti: info.masterfarmaco@unimib.it,

elena.bresciani@unimib.it

Il Bando integrale è scaricabile dal sito: www.unimib.it

Il processo di ricerca e sviluppo di un nuovo farmaco è un percorso lungo e complesso, che coinvolge diverse professionalità e che negli ultimi anni è stato oggetto di una profonda revisione normativa, sia a livello nazionale che internazionale. Il master rappresenta un'opportunità unica per apprendere e consolidare conoscenze in questo settore, ed è rivolto sia a chi si occupa direttamente del processo di ricerca e sviluppo, sia a chi ne deve valutare i risultati ed autorizzare qualche tappa del percorso.

Unico nel panorama italiano, il master ha ottenuto il **riconoscimento europeo di Centro di Eccellenza** da parte dell'IMI PharmaTrain.