

# Ricerca e Sviluppo Preclinico e Clinico dei Farmaci

## MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO



MASTERFARMACO

[www.masterfarmaco.medicina.unimib.it](http://www.masterfarmaco.medicina.unimib.it)

**Scadenza presentazione domande di ammissione: 7 Gennaio 2019**

**Test di conoscenza dell'inglese scientifico: 21 Gennaio 2019** (edificio U18, aula INFO1, ore 10:00)

**Colloqui di selezione: 21 Gennaio–28 Febbraio 2019** (edificio U8, aule e orari da definire)

**Inizio lezioni: 4 Aprile 2019**

**Costo: € 3.800** (I rata: all'immatricolazione; II rata: entro 30/6/2019)

**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 (**271 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](mailto:info.masterfarmaco@unimib.it)**

**Il Bando integrale è scaricabile dal sito: [www.unimib.it](http://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.