



**4<sup>a</sup>**  
**edizione**  
**2011/2012**

# MASTER IN Ricerca e Sviluppo Pre-clinico e Clinico dei Farmaci

MASTER DI 2° LIVELLO

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

Scadenza presentazione domande di ammissione: **16 Febbraio 2012**  
Prova di conoscenza dell'inglese scientifico: **5 Marzo 2012**.  
Pubblicazione graduatoria ammessi: **23 Marzo 2012**  
Scadenza domande di immatricolazione: **6 Aprile 2012**  
Inizio lezioni: **4 Maggio 2012**  
Costo € 3.500 (1° rata di € 2.000 all'iscrizione, 2° rata di € 1.500 entro 29 Giugno)

## ARTICOLAZIONE e SEDE del CORSO

La durata è 1 anno, i posti disponibili 30 (il Master viene attivato con un minimo di 15 iscritti).

La didattica in aula (258 ore; 31 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 - Studi clinici: disegno e analisi statistica dei dati
- 7 - Farmacovigilanza
- 8 - Aspetti etici e legali
- 9 - Farmacoepidemiologia
- 10 - Aspetti regolatori
- 11 - Informazione e comunicazione
- 12 - Il Dipartimento medico
- 13 - Principi di farmacoconomia e marketing
- 14 - Farmacologia traslazionale e aree terapeutiche

Le lezioni si svolgono al venerdì (dalle 9 alle 18) e al sabato mattina (dalle 8:30 alle 12:30); è obbligatoria la frequenza di almeno il 75% delle lezioni.

Sede del Master: Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca, Edificio U8, via Cadore 48, Monza.

E' previsto uno stage di 650 ore (26 CFU), da svolgere presso Enti o Aziende (AIFA, Assessorati regionali alla Sanità, Aziende Sanitarie, Aziende Farmaceutiche, Aziende Ospedaliere, ecc.) e la presentazione di un elaborato finale (4 CFU). In alternativa allo stage è ammesso un working project di uguale durata presso la propria sede lavorativa, previa autorizzazione del comitato di coordinamento del Master.

## 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, Direzione Ricerca Clinica, Direzione Affari regolatori di industrie farmaceutiche, Ospedali di ricerca, IRCCS, ASL, Autorità sanitarie (Regione, AIFA).

## TITOLI di STUDIO per l'AMMISSIONE

**Lauree specialistiche/magistrali** 46/S Medicina e Chirurgia; 14/S Farmacia e Farmacia Industriale; 6/S Biologia; 7/S Biotecnologie agrarie; 8/S Biotecnologie Industriali; 9/S Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; 47/S Medicina Veterinaria; 62/S Scienze Chimiche; 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 Agroindustriali; Biotecnologie, Biotecnologie Mediche Veterinarie e Farmaceutiche; Medicina Veterinaria; Chimica.

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

- Dr ssa Elena Bresciani, Tel 02 64488225, elena.bresciani@unimib.it
- Dr Antonio Torsello, Tel 02 64488200, antonio.torsello@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.

Con il Patrocinio di:

