



INTERNATIONAL MASTER IN PHARMACEUTICAL MEDICINE

Realizzato dall'Università degli Studi di Milano in collaborazione con l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, il Master di secondo livello in Pharmaceutical Medicine forma professionisti in grado di lavorare nell'ambito della farmacologia clinica e nella ricerca farmacologica nel rispetto dei principi etici e normativi che regolamentano tutte le fasi dello sviluppo di un farmaco. 14 i posti a disposizione, iscrizioni entro il 10 marzo.

Milano, 25 settembre. Un progetto di ricerca clinica richiede la collaborazione di più figure professionali. Per questo, è fondamentale una formazione multidisciplinare che offra la possibilità di affrontare tutti gli aspetti di un programma di ricerca e sviluppo di un nuovo farmaco, in grado di sviluppare le competenze necessarie ad affrontare con efficacia le sfide scientifiche e professionali della farmacologia più avanzata.

L'Università degli Studi di Milano con l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS e grazie alla collaborazione di **AstraZeneca, Boston Consulting Group, Italfarmaco, Novartis, Pfizer, Zambon S.p.A.**, propone la seconda edizione del **Master internazionale in Pharmaceutical Medicine**, che promuove una formazione avanzata, basata sul dialogo tra accademia, ricerca di base e industria farmaceutica, nella consapevolezza comune che la collaborazione è vitale per tutti gli attori e che, come le migliori esperienze internazionali dimostrano, contribuisce a rendere il sistema più dinamico e competitivo.

L'iniziativa si rivolge a giovani laureati in discipline scientifiche. Gli studenti saranno calati da subito direttamente nella **realtà della ricerca**. Le lezioni teoriche si terranno, infatti, presso l'Istituto Mario Negri nella sede di Milano e nella sede di Bergamo presso il Centro di Ricerche Cliniche per le Malattie Rare "Aldo e Cele Daccò". L'Istituto rappresenta infatti un esempio unico di struttura accademica in grado di accogliere e sviluppare tutte le fasi di un progetto di ricerca clinica e dove professionalità diverse (medici, infermieri, biologi, farmacologi, bioingegneri, tecnici di laboratorio, esperti di statistica, informatici) lavorano in stretta collaborazione al fine di determinare l'efficacia di nuove strategie terapeutiche.

Il corso è articolato in 7 moduli:

1. Teoria, ricerca applicata e innovazione nel campo della farmacologia;
2. Requisiti etici e regolatori nella sperimentazione clinica;
3. Studi clinici nella pratica: gestione e coordinamento di un progetto;
4. Statistica applicata alla ricerca clinica;
5. Comunicazione scientifica;
6. Disciplina giuridica del farmaco;
7. Processi di scoperta e sviluppo del farmaco, aspetti regolatori e commerciali del management nell'industria farmaceutica.

La novità dell'edizione 2020. La seconda edizione del Master in Pharmaceutical Medicine ha previsto **l'inserimento nel programma formativo di un modulo giuridico** in cui sarà esaminato, con un approccio interdisciplinare, l'intero "ciclo di vita" del farmaco. Nelle lezioni, tenute da accademici, professionisti e funzionari di autorità italiane ed europee, saranno trattate, con un taglio pratico, questioni di natura giuridica inerenti le fasi di scoperta e sviluppo delle molecole, le

procedure di autorizzazione all'immissione in commercio, la farmacovigilanza, la commercializzazione.

Il Master è aperto a 14 professionisti che potranno iscriversi entro il 10 marzo. Il percorso formativo, della durata di 12 mesi, comprende **attività di didattica** frontale oltre a esercitazioni pratiche e workshops, per un totale di **500 ore**. **Il tirocinio formativo di 450 ore** sarà parte integrante della formazione dello studente e si svolgerà presso le sedi di AstraZeneca, Italfarmaco, Novartis, Pfizer, Zambon S.p.A. o, strutture d'eccellenza della ricerca e sviluppo di nuovi farmaci, che confermano con il sostegno a questa iniziativa il proprio impegno a valorizzare i giovani talenti delle bioscienze e a promuovere nuovi modelli imprenditoriali grazie alla sinergia tra accademia, industria, non profit, istituzioni e investitori.

Attraverso questa iniziativa, i giovani laureati avranno l'opportunità di comprendere e sperimentare concretamente come le competenze scientifiche si possono tradurre in soluzioni di elevato valore sociale ed economico, coniugando le esigenze della pratica clinica alle finalità industriali.

Testimonianze dei nostri studenti della I edizione:

- Partecipare all'International Master in Pharmaceutical Medicine è stata per me un'opportunità unica nel suo genere. Unica per le tematiche trattate durante le ore di formazione, per la modalità di svolgimento del corso e per la possibilità di accesso diretto ad aziende leader nel settore farmaceutico per lo svolgimento del tirocinio. Sotto la guida di esperti nazionali ed internazionali ho avuto la possibilità di introdurmi nel mondo della ricerca clinica e nel settore farmaceutico a trecentosessanta gradi - Serena Camassa

- Ho intrapreso il Master in Pharmaceutical Medicine per approfondire le conoscenze in ambito di ricerca clinica dopo una lunga esperienza nella ricerca di base. L'Istituto Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS è un ottimo esempio di ricerca traslazionale completa dal laboratorio alla clinica tramite cui apprendere tutti gli aspetti che portano le terapie a disposizione dei pazienti. L'offerta formativa del Master è culminata nell'esperienza pratica in Novartis in un ambiente dinamico e stimolante di cui tutt'ora faccio parte - Chiara Biancotto

- Il mondo della ricerca e sviluppo in ambito farmaceutico è una realtà molto complessa, difficilmente comprensibile per chi, per la prima volta, si confronta con questo settore una volta completati gli studi o un'esperienza di ricerca. Questo Master è riuscito a coniugare una formazione di altissimo livello con autorevoli personalità nazionali ed internazionali, sia del mondo accademico che industriale. In questo modo, il Master fornisce una visione ampia dei processi di sviluppo di nuovi farmaci, rendendo possibile, inoltre, l'applicazione pratica delle nozioni acquisite durante i corsi, tramite tirocini formativi sia interni all'Istituto Mario Negri che successivamente in azienda. Un'esperienza sicuramente di grande valore, che raccomando a chiunque voglia intraprendere una carriera nel mondo farmaceutico - Federico F. Di Maio

Per informazioni e per candidarsi, entro il 10 marzo, è possibile [scaricare il bando](#) e collegarsi al sito del [master: www.masterinpharmamed.eu](http://www.masterinpharmamed.eu)

Ufficio Stampa Università Statale di Milano

Anna Cavagna tel. 02.5031.2983 - Glenda Mereghetti tel. 02.50312025 – Chiara Vimercati tel. 02.50312982

Ufficio Stampa Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS

Sergio Vicario, cell. 348 9895170 - Francesca Di Fronzo, cell. 349 4740949