

Apparizione sulla scena internazionale

- Questo programma di master ha un forte orientamento internazionale:

L'orientamento fortemente internazionale del master consente agli studenti di sviluppare la capacità di adattarsi ai diversi sistemi di ricerca in Europa e nel mondo e di partecipare a progetti di ricerca internazionali, aprendo loro un'ampia gamma di opportunità.

Nel 2015, il master IsDD è stato definito da una prestigiosa rivista come "il master del futuro" nel settore internazionale della drug discovery: "Refining chemical tools in order to adapt them to practical and educational purposes for drug discovery in the 21st century" Lolli et al, DDT, 2015.

Dal 2016, questo programma di Master a orientamento internazionale offre due specializzazioni (tra cui una doppia laurea franco-italiana), ognuna delle quali prevede almeno un semestre all'estero.

- **La specializzazione "ISDD-macromolecole"** si concentra sulla modellazione di bersagli macromolecolari biologici e sulle loro interazioni con farmaci e altre molecole chimiche. **Il corso prevede lezioni di esperti internazionali e un semestre di studio e/o tirocinio all'estero.**
- **La specializzazione "IsDD - Molecole bioattive"**, insegnata all'Université Paris Cité, è dedicata alla modellazione di molecole bioattive e alla chimica farmaceutica in silico. Questa specializzazione comprende un semestre di chimica computazionale presso l'Université Paris Cité e un semestre dedicato alle molecole bioattive presso l'Università di Milano. **A determinate condizioni, questa specializzazione offre agli studenti l'opportunità di ottenere un doppio titolo di studio franco-italiano:** il Master in Silico Drug Design, specializzato nello sviluppo in silico di molecole bioattive, per le Università di Paris Cité, e la Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, per l'Università di Milano.

Queste due specializzazioni hanno ciascuna il 50% dei corsi in inglese e prevedono almeno un semestre all'estero.

I corsi di lingua (inglese, francese o italiano) sono integrati nel curriculum per aiutare gli studenti a prepararsi alla mobilità e a lavorare su progetti internazionali.

Professori di fama internazionale, come il Prof. Fernandez-Recio (Barcelona Supercomputing Centre, Barcellona) nel modulo "Protein docking" e il Dr. Xhaard (Finlandia, Università di Helsinki) nel modulo "hits to leads", nonché ricercatori dell'industria (Servier, Galapagos o SANOFI).

In quanto membro internazionale del programma IDEX dell'Università di Paris Cité (2015-2017) ed eletto "MIEM" dell'USPC (2015 e 2016), il master ha beneficiato per diversi mesi della presenza di diversi visiting professor (Pr Ester, Università dell'Insubria, Varese, Italia), per i moduli delle unità di ricerca QSAR in chimica ambientale ed ecotossicologia e modellazione.

Sono stati firmati accordi bilaterali Erasmus e internazionali con diverse università europee e internazionali (Italia, Paesi Bassi, Romania, Germania, Helsinki, Spagna, Norvegia, Bulgaria, Belgio, Regno Unito, Stati Uniti, Australia e Corea del Sud).

- **Assistenza alla mobilità:** borsa Erasmus, borsa MIEM, ecc.