

## Aspetto internazionale

### - Forte orientamento internazionale di questo master:

**L'orientamento altamente internazionale del Master** permette agli studenti di sviluppare la loro capacità di adattarsi ai diversi sistemi di ricerca in Europa e nel mondo e di partecipare a progetti di ricerca internazionali, il che apre loro opportunità molto ampie.

**Il Master IsDD è stato menzionato nel 2015 da una prestigiosa rivista come “il Master del futuro” nel settore drug discovery a livello internazionale :** "Affinare gli strumenti chimici allo scopo di adattarli a finalità pratiche ed educative per la drug discovery nel XXI secolo" Lolli et al, DDT, 2015.

**Questo master di orientamento internazionale offre dal 2016 due specializzazioni (tra cui un doppio diploma franco-italiano),** ciascuna delle quali comprende almeno un semestre all'estero.

- **La specializzazione "ISDD-macromolecole"**, focalizzata sulla modellazione di bersagli macromolecolari biologici e le loro interazioni con farmaci e altre molecole chimiche. **Comprende interventi di esperti internazionali e un semestre di studio e/o stage all'estero.**
- **La specializzazione "IsDD- molecole biattive"**, in codocenza presso l'Università di Strasburgo e Paris Diderot, è dedicata alla modellazione di molecole bioattive e alla chimica farmaceutica in silico. Questa specializzazione comprende un semestre di chimica informatica presso l'Università di Strasburgo, un semestre incentrato sulle molecole bioattive presso l'Università degli studi di Milano. **A determinate condizioni, questa specializzazione offre agli studenti l'opportunità di ottenere una doppia laurea franco-italiana :** il Master in Silico Drug Design, specializzazione Sviluppo in silico delle molecole bioattive, per le Università di Parigi Diderot e Strasburgo e la Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, per l'Università degli Studi di Milano.

**Queste due specializzazioni corrispondono ciascuna al 50% dei corsi in inglese e comprendono 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.

Durante il master intervengono Professori di fama internazionale, come il Pr. Fernandez-Recio (Barcelona Supercomputing Center, Barcellona) nel modulo "Protein docking" e il Dr. Xhaard (Finlandia, Università di Helsinki) nel modulo "hits to leads", oltre ad alcuni ricercatori del settore industriale (Servier, Galapagos o SANOFI).

**Come Master internazionale deputato al programma IDEX dell'Università di Strasburgo (2015-2017) ed eletto "MIEM" dell'USPC (2015 e 2016),** il Master ha beneficiato per diversi mesi della presenza di alcuni professori ospiti (Pr Ester, Università dell'Insubria, Varese, Italia), per i moduli delle unità di ricerca QSAR in chimica ambientale ed ecotossicologia e di modellazione.

**Sono stati stabiliti accordi bilaterali Erasmus e internazionali** con numerose università europee e internazionali (Italia, Paesi Bassi, Romania, Germania, Helsinki, Spagna, Norvegia, Bulgaria, Belgio, Regno Unito, USA, Australia, Corea del Sud).

- **Assistenza alla mobilità** : Borsa Erasmus, Borsa MIEM...