

APPLICAZIONE DEL METODO COMPUTERIZZATO E DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELLA PROGETTAZIONE DI FARMACI



PRESENTAZIONE

Il corso offre una panoramica approfondita sull'integrazione delle tecnologie informatiche e dell'IA nella ricerca chimico-farmaceutica moderna. I partecipanti acquisiranno conoscenze essenziali su screening virtuale, docking e dinamica molecolare per comprendere il razionale delle pipeline in silico. Il programma analizzerà i criteri per selezionare molecole promettenti da ampie librerie chimiche e valutare la stabilità dei complessi proteina-ligando. Particolare spazio sarà dedicato al machine learning e all'intelligenza artificiale applicati alla predizione dell'effetto di nuovi composti bioattivi.

OBIETTIVO AGE.NA.S.

Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment

ID Evento: 490537

Crediti ECM: 4,5

Data: 14 luglio 2026

Orario: 09:00 - 12:30

Destinatari ECM:

Chimico, Fisico, Medico
Chirurgo, Farmacista.

ISCRIVITI ORA

www.ecmmanagersrl.com



FACULTY | RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott.ssa Francesca Spyrakis

Professoressa Ordinaria di Chimica Farmaceutica presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Torino. La sua attività scientifica e didattica si concentra sull'applicazione di metodi computazionali alla progettazione razionale di farmaci, con particolare riferimento a modellistica molecolare, docking, screening virtuale, dinamica molecolare e studio delle interazioni proteina-ligando. È responsabile del laboratorio di modellistica molecolare del Dipartimento e svolge attività di ricerca nell'ambito dell'identificazione e ottimizzazione di molecole bioattive, con applicazioni in particolare allo sviluppo di nuovi antimicrobici e di composti attivi su bersagli di interesse biomedico. È titolare di insegnamenti nell'ambito della Chimica Farmaceutica e partecipa a progetti di ricerca nazionali e internazionali nel settore della drug discovery computazionale.

RESPONSABILE PROGETTAZIONE

Dott. Matteo Ciancetti

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Collegamento alla scheda corso tramite link o QR Code presente in copertina.

COSTI

Gratuito per gli Iscritti all'Ordine dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e della Valle d'Aosta

Professionisti iscritti ad altri Ordini: quota di partecipazione € 70,00 (I.I.).

Altri professionisti (partecipazione senza ECM): quota di partecipazione € 60,00 (I.I.)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Manager S.r.l.

Corso Filippo Turati 11/C - 10128 - Torino

Contatti referenti:

Dott. Marco Cascitelli

Dott.ssa Laura Maria Chiara Repetto

mail: info@ecmmangersrl.com

sito: www.ecmmangersrl.com