



Orientare e Orientarsi
tra le Scienze del Farmaco

UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Dal computer al Farmaco: la progettazione di un farmaco attraverso l'AI

Giovedì 16 gennaio 2025

Programma

- 9:00-10:00 Accoglienza e Saluti dei Presidenti di Corso di studio (Prof.sse Pellati Federica e Ruozi Barbara
Aula U1.3 e Carol Imbriano) e del delegato all'Orientamento del DSV Prof.ssa Silvia Alboni
Presentazione dei corsi di studio in Biotecnologie (Prof. Elisa Bianchi), Farmacia (Dott. Baraldi
Cecilia) e CTF (Prof. Franchini Silvia)
- 10:00-11:00 Seminario tematico '*Dal computer al Farmaco la progettazione di un farmaco attraverso l'AI*'
Aula U1.4 (Dott. Luca Pinzi)
- 11:00-12:45 Laboratori tematici attinenti il seminario in oggetto

Gli studenti sono stati divisi in tre gruppi che, a rotazione, hanno preso parte alle seguenti attività:

1. Tecniche di visualizzazione delle proteine quali target per il meccanismo d'azione dei farmaci mediante il SW PyMOL 3.1 (Dott.ssa Giulia Malpezzi, Saletta PC)
2. Purificazione di una proteina ricombinante (hTS) mediante cromatografia di esclusione dimensionale utilizzando lo strumento Akta Prime e valutazione della purezza mediante HPLC-UV su colonna C6 (Dott. Tagliazucchi Lorenzo – Prof. Franchini Silvia, Laboratorio di Ricerca Prof. Di Rocco).
3. La proteina purificata è stata analizzata per via spettrofotometrica per il calcolo della sua concentrazione e l'analisi cinetica in presenza substrato (Dott.ssa Giulia Saporito, Laboratorio di Ricerca Prof. M.P. Costi).

12.45-13.00 *Conclusione e compilazione del questionario di gradimento de percorso (Prof. Franchini Silvia)*

Studenti attesi

16 Tassoni + 1 Gobetti = 17

Studenti effettivi

15 Tassoni + 1 Gobetti = 16

