

Summer School

Il viaggio di un farmaco (ed. 2025)

Cos'è e come si svolge?

- ☀ E' un programma di attività pratiche e teoriche, che darà ad un numero ristretto di studenti (*segnalati dai loro docenti della scuola superiore*), la possibilità di frequentare in modo coinvolgente i laboratori del DSF, venendo a contatto attivamente con il mondo della ricerca universitaria in ambito farmaceutico.
- ☀ Gli studenti potranno scegliere fra due opzioni: **a)** affrontare **l'intero viaggio che una sostanza attiva compie dalla sua sintesi e analisi, alla sua formulazione, all'analisi dell'attività biologica *in vitro* (itinerari 1+2+3)** oppure **b)** percorrere solo uno o due degli itinerari proposti.

☀ **Itinerario 1 - 01 e 02 luglio 2025** (dalle 9 alle 17)

1° giorno - Sintesi della sostanza attiva selezionata.

2° giorno - Purificazione della sostanza attiva selezionata.

☀ **Itinerario 2 - 03 e 04 luglio 2025** (dalle 9 alle 17)

1° giorno - Allestimento di prodotti farmaceutici.

2° giorno - Analisi quantitativa di un composto selezionato.

☀ **Itinerario 3 - 07 e 08 luglio 2025** (dalle 9 alle 17)

1° giorno - Test *in vitro* di attività di un principio attivo su cellule umane e/o murine.

2° giorno - Analisi microbiologiche di un principio attivo e di una formulazione.

La "Summer School" sarà presente anche come attività di formazione per i docenti sulla piattaforma S.O.F.I.A.

Per informazioni e prenotazioni: Prof.ssa Erika Del Grosso

erika.delgrosso@uniupo.it

orientamento.dsf@uniupo.it

