

# Summer School

## Il viaggio di un farmaco (ed. 2024)

### *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.
- ☀ 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 - 08 e 09 luglio 2024** (dalle 9 alle 17)

1° giorno - Sintesi della sostanza attiva selezionata.

2° giorno - Purificazione della sostanza attiva selezionata.

#### ☀ **Itinerario 2 - 10 e 11 luglio 2024** (dalle 9 alle 17)

1° giorno - Analisi quantitativa di un composto selezionato.

2° giorno - Allestimento di prodotti farmaceutici

#### ☀ **Itinerario 3 - 12 e 15 luglio 2024** (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" potrà essere riconosciuta anche come attività di formazione per i docenti partecipanti.*

**Per informazioni e prenotazioni: Prof.ssa Erika Del Grosso**  
erika.delgrosso@uniupo.it  
orientamento.dsf@uniupo.it

