

266 – Attività PCTO con il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute – Università di Catania

Ai docenti e agli alunni delle classi
IIIA, IIIB, IVA, IVB, VA e VB
Liceo Scientifico "Russo Giusti"

Circolare n. 266 del 19/03/2021

Oggetto: **Attività PCTO con il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute – Università di Catania**

Con la presente circolare si comunica, a quanti in indirizzo la scuola intraprende il secondo impegno, tra le attività previste, di PCTO con il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell'Università di Catania dal titolo "**Molecole di interesse farmacologico**", della durata di 25 ore. Gli studenti saranno seguiti dalla prof.ssa Anna Maria Cova in qualità di tutor.

Le classi coinvolte, secondo il calendario delle attività, seguiranno in DAD i seminari in videoconferenza. Gli incontri vedranno coinvolti ricercatori della facoltà secondo le seguenti date e orari qui specificati:

23 marzo

Ore 9:00-10:00: Lo sviluppo di un nuovo farmaco: dal disegno razionale e dall'identificazione del target fino ad arrivare agli studi clinici e all'immissione in commercio. (Prof.ssa V. Pittalà)

Ore 10:00-11:00: Valutazione quantitativa di sostanze di interesse farmaceutico (Prof.ssa M. Modica)

Ore 11:00-12:00: Analisi strumentale di farmaci e prodotti biotecnologici. (Prof A. Spadaro)

24 marzo

Ore 9:30-11:00: Il farmaco visto dal laboratorio (Prof.ssa Lorella Pasquinucci)

Ore 11:00-12:00: Uso della luce nelle strategie terapeutiche (Prof.ssa Aurore Fraix)

26 marzo

Ore 9:00-10:30: Interazione farmaco-target molecolare mediante competition binding (Dott.ssa R. Turnaturi, Dott S. Spoto)

Ore 11:00-13:00: Il valore dei test farmacologici in vitro per la scoperta di nuovi farmaci (Prof F. Caraci, Dott. G. Caruso)

29 marzo

Ore 9:00-10:00: Tematiche attuali di modellistica molecolare. Estrazione di principi attivi da fonti naturali e analisi tramite spettrometria di massa (Prof. S. Ronsisvalle)

Ore 11:30-13:30: Dal Farmaco al Medicinale: sviluppo di un prodotto nel laboratorio galenico della Farmacia (Prof.ssa Claudia Carbone, T. Musumeci)

30 marzo

Ore 9:00-11:00: Attività biologica di sostanze naturali (Prof. R. Acquaviva) Utilizzo degli scarti come risorsa di prodotti con effetti benefici per la salute (Prof.ssa V. Sorrenti)

Ore 11.30-12:30: Il prodotto cosmetico: dalla progettazione alla formulazione (Prof.ssa Lucia Montenegro)

Gli alunni, durante le suddette giornate, seguiranno regolarmente lezione in DAD nelle ore in cui non è prevista alcuna attività di PCTO.

Si precisa, inoltre, che gli alunni della **VA** e della **VB** non direttamente interessati all'attività di PCTO avranno regolarmente **lezione in DAD**.

Referente attività PCTO

prof.ssa Maria Gabriella Virgillito