



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

Istituzione: Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche

Anno scolastico di riferimento: 2022/2023

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:

Prof.ssa D. Chillura Martino; Prof.ssa I. Pibiri; Prof. G. Lazzara; Prof.ssa S. Riela; Prof.ssa M.L. Saladino; Dott. Gianfranco Fontana; Dott. Giuseppe Cavallaro

Titolo del Programma/Percorso: Il chimico all'università: approccio alla ricerca e alla didattica

Scuole coinvolte: V anno delle Scuole secondarie di secondo grado

Numero Alunni partecipanti: da definire

N. Ore Orientamento programmate: 15

Orario di svolgimento: Stage di tre giorni; calendario da concordare

Soglia minima di frequenza del Corso per l'ottenimento del certificato: 70%

Tipologia di formazione erogata: in presenza

Comune in cui si svolge: Palermo



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Finalità generale del Programma/Percorso: Fare esperienza di didattica interdisciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata all'apprendimento del metodo culturale e scientifico.

Data di avvio del Programma/Percorso: gennaio 2023

Data di fine del Programma/Percorso: luglio 2023

Luogo di svolgimento: Laboratori di Chimica, Ed. 17, viale delle Scienze

Contenuto del Programma/Percorso (attività da svolgere, metodologia didattica e obiettivi specifici da raggiungere):

Stage. Gli studenti partecipanti saranno coinvolti attivamente nella normale routine di laboratorio, dalla ricerca bibliografica all'organizzazione degli esperimenti. Si confronteranno con il rispetto delle norme di sicurezza, organizzazione di reagentari e della vetreria e con la compilazione e gestione del quaderno di laboratorio. Parteciperanno alle attività del docente quali l'organizzazione di una lezione e la partecipazione alla stessa, ricevimento studenti ed esami. Saranno tenuti a stilare un report conciso sulle attività svolte al fine di consentire una valutazione delle competenze acquisite. Qualora possibile contribuiranno anche all'organizzazione di eventi (workshop, manifestazioni scientifiche) dove potrebbero anche presentare loro contributi. Obiettivo da raggiungere: maturare la consapevolezza del lavoro del ricercatore/docente.