



**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. A. Palumbo Piccionello; Prof.ssa A. Maggio; Prof. A. Terenzi; Prof.ssa D. Chillura Martino

Titolo del Programma/Percorso: Dentro il colore

Scuole coinvolte: Scuole secondarie di secondo grado

Numero Alunni partecipanti: 20

N. Ore Orientamento programmate: 15

Orario di svolgimento: Stage di quattro 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: novembre 2022

Data di fine del Programma/Percorso: giugno 2023

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

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

Stage di quattro giorni, con attività di Laboratorio "Dentro il colore". Il laboratorio ha come obiettivo la sintesi e la caratterizzazione di coloranti di interesse storico oltre che didattico. I tirocinanti saranno guidati nella sintesi, purificazione e caratterizzazione strutturale di un colorante modello. Verrà anche affrontata la caratterizzazione spettroscopica di coloranti di interesse industriale o nel campo della ricerca. Queste attività si svolgeranno in laboratorio chimico.