



**Università
degli Studi
di Palermo**



PERCORSO PLS/POT CHIMICA

Istituzione: Università degli Studi di Palermo

Dipartimento di SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE, CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)

Anno scolastico di riferimento: 2023/2024 – 2024/25 – 2025/26

Referente dell'Istituzione per il PLS/POT:

Titolo del Percorso: **LABORATORIO DI SPETTROSCOPIA (II modulo del percorso integrato INTERAZIONE LUCE MATERIA)**

Scuole coinvolte: Licei, istituti Tecnici, Istituti Professionali

Numero Alunni partecipanti: a gruppi di 40 da concordare

N. Ore Percorso: 10 ore se viene scelto come percorso singolo. 25 ore è la durata dell'intero percorso integrato **INTERAZIONE LUCE MATERIA**

Orario di svolgimento: da concordare

Tipologia di formazione erogata:

- in presenza;
- Comune in cui si svolge PALERMO.;



**Università
degli Studi
di Palermo**



Data di avvio del Programma/Percorso: da definire e concordare

Data di fine del Programma/Percorso: da definire e concordare

Luogo di svolgimento: Laboratori didattici edificio 17 di viale delle Scienze

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

Stage di due giorni, che può essere svolto autonomamente o in continuità con il laboratorio Dentro il colore. Interdisciplinare con la Fisica. Il laboratorio prevede lo svolgimento e l'analisi di esperimenti di spettroscopia di base (spettri di lampade a incandescenza, alogene, LED e a gas) e di spettroscopia applicata (spettroscopia di fluorescenza a raggi X e spettroscopia infrarossa)