



**Università
degli Studi
di Palermo**



PERCORSO PLS 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: prof.ssa ANTONELLA MAGGIO

Titolo del Percorso: I sali e le loro proprietà (II modulo del percorso integrato **LA MATERIA SI TRASFORMA**) Prof.ssa Maria Luisa Saladino; Dott. Fabrizio Lo Celso, Dott. F. Armetta; Dott. G. D. Arrabito

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 **LA MATERIA SI TRASFORMA**

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 rivolto a studenti del terzo o del quarto anno della scuola secondaria di secondo grado. Gli studenti partecipanti saranno coinvolti attivamente nella determinazione della conducibilità di soluzioni saline. Obiettivo da raggiungere: applicare le conoscenze maturate (solubilità, sali, solvatazione) a esperimenti controllati durante i quali la grandezza fisica misurata sarà correlata a proprietà periodiche (volume ionico, valenza) mettendo in evidenza la relazione ipotesi-esperimento-modello/legge. Il laboratorio può essere svolto indipendentemente o in continuità con il I modulo **Trasformazione della materia**.