



**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, prof.ssa Maria Luisa Saladino, dott. Fabrizio Lo Celso, dott. F. Armetta, dott. G. D. Arrabito

Titolo del Percorso: I sali e le loro proprietà (Il modulo del percorso integrato LA MATERIA SI TRASFORMA)

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; completa il percorso integrato "LA MATERIA SI TRASFORMA" assieme alle 15 ore del percorso PNRR "Trasformazione della 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

Data di fine del Programma/Percorso: da definire

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

Contenuto del Percorso:

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.