



**Università
degli Studi
di Palermo**



PERCORSO PLS/POT: Trasformazione della materia

Istituzione: Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di DIFC-Stebicef

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

Referente dell'Istituzione per il PLS/POT: prof. Fabrizio Lo Celso

Titolo del Percorso: Trasformazione della materia

Scuole coinvolte: Licei, istituti Tecnici, Istituti Professionali

Numero Alunni partecipanti: 15

N. Ore Percorso: 10 ore se agganciato ad un percorso PNRR

Orario di svolgimento: da concordare

Tipologia di formazione erogata:

- in presenza o in modalità mista o a distanza
- Comune in cui si svolge: Palermo

Data di avvio del Programma/Percorso: da definire



**Università
degli Studi
di Palermo**



Data di fine del Programma/Percorso: da definire

Luogo di svolgimento: Laboratori didattici ed. 17

Contenuto del Percorso:

Stage di tre giorni rivolto a studenti del terzo o del quarto anno della scuola secondaria di secondo grado. Gli studenti partecipanti saranno coinvolti attivamente nella preparazione di sali inorganici a partire da semplici reazioni di precipitazione. Si confronteranno con il rispetto delle norme di sicurezza, del rispetto di protocolli di analisi, rappresentazione di dati e con la compilazione e gestione del quaderno di laboratorio. Saranno tenuti a stilare un report conciso sulle attività svolte al fine di consentire una valutazione delle competenze acquisite. Obiettivo da raggiungere: applicare le conoscenze maturate (sali, solubilità, pH, reazioni di ossidoriduzione) alle osservazioni sperimentali per imparare a riconoscere i diversi precipitati o la presenza in soluzione di particolari ioni e per riconoscere e rappresentare l'equazione chimica della reazione che avviene in soluzione.