



**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 D. Chillura Martino, prof. P. Lo Meo, dott. Renato Lombardo, dott.ssa Elena Piacenza

**Titolo del Percorso:** Acidità e basicità di matrici alimentari (Il modulo del percorso integrato IL METODO SCIENTIFICO ALL'OPERA)

**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 IL METODO SCIENTIFICO ALL'OPERA assieme alle 15 ore del percorso PNRR "Verso la definizione di un modello di Acidi e Basi"

**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 dell'acidità di matrici alimentari. Obiettivo da raggiungere: applicare le conoscenze maturate (sostanze acide e sostanze basiche, pH, ...) a contesti reali e complessi quali le matrici alimentari e acquisire consapevolezza sull'esecuzione accurata di esperimenti. Il laboratorio può essere svolto indipendentemente o in continuità con il I modulo "Verso la definizione di un modello di Acidi e Basi".