



**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: **Acidità e basicità di matrici alimentari (II modulo del percorso integrato IL METODO SCIENTIFICO ALL'OPERA)** Prof.ssa D. Chillura Martino; Prof.ssa A. Maggio; Dott. Renato Lombardo Prof. P. Lo Meo; Dott.ssa Elena Piacenza

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 **IL METODO SCIENTIFICO ALL'OPERA**

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 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.**