

**“PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 “Istruzione e ricerca”
COMPONENTE 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università”
INVESTIMENTO 1.6 “Orientamento attivo nella transizione scuola-università”**

Progetto “ConsapevolMente” (2022 – 2026)

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali

Titolo del laboratorio

Le Scienze Sperimentali per la salute, l'alimentazione e l'ambiente - Chimica

Finalità

Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata dalla metodologia di approccio del metodo scientifico.

Destinatari

Studenti degli ultimi tre anni degli Istituti secondari di 2° grado

Numero alunni coinvolti

Massimo 20 studenti per gruppo

Inizio attività: gennaio 2023

Fine attività: maggio 2023

Durata del laboratorio

6 ore per la macroarea scientifica di chimica del Dipartimento CHIBIOFARAM

Modalità di erogazione

In presenza, orario da concordare con le scuole

Sede: presso l'Istituto scolastico e/o presso la sede del Dipartimento

Istituto/Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali (ChiBioFarAm)

Abstract del laboratorio (max 400 caratteri)

Le esperienze di laboratorio riguarderanno casi studio delle diverse discipline individuati in accordo con i docenti delle scuole coinvolte in funzione della programmazione didattica. I laboratori verranno progettati sia nell’ottica del potenziamento delle conoscenze di base che al fine di illustrare la potenzialità delle scienze sperimentali, argomento di didattica e di ricerca nel Dipartimento CHIBIOFARAM, nel determinare la direzione dello sviluppo sostenibile del nostro territorio.

Obiettivi

Potenziare le conoscenze degli studenti nelle discipline scientifiche (Chimica)

Avvicinare gli studenti al metodo scientifico attraverso l’attività di laboratorio, a cui questi parteciperanno attivamente.

Consolidamento delle competenze trasversali (problem solving)

Orientamento consapevole verso l’offerta didattica del Dipartimento

Metodologie, strumenti, sistemi di lavoro utilizzati

Seminari, laboratori didattico -esperienziali di chimica. Gli argomenti verranno concordati con gli istituti interessati in base all'indirizzo scolastico delle classi interessate

Articolazione del Laboratorio

I laboratori esperienziali saranno preceduti da seminari tematici

Docenti referenti del Dipartimento (Cognome nome, contatto telefonico, email)

Scolastica Serroni – cell. 3890781029- email: sserroni@unime.it

Ivana Bonaccorsi – cell. 3394833637 Email: ivanalidia.bonaccorsi@unime.it

Concetta De Stefano – cell. 3389941976 email: cdestefano@unime.it