

**“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 – Scienze della natura*

**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 Scienze della natura 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 (Scienze della natura)  
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 Scienze della natura . 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](mailto:sserroni@unime.it)

Ivana Bonaccorsi – cell. 3394833637 Email: [ivanalidia.bonaccorsi@unime.it](mailto:ivanalidia.bonaccorsi@unime.it)

Concetta De Stefano – cell. 3389941976 email: [cdestefano@unime.it](mailto:cdestefano@unime.it)