

**“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 Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT)

Titolo del laboratorio

Laboratori di FISICA per il Piano Lauree Scientifiche (PLS)

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 20/25 studenti per gruppo

Inizio attività: gennaio 2023

Fine attività: maggio 2023

Durata del laboratorio

6 ore

Modalità di erogazione

In presenza, orario da concordare con le scuole

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

Presso la sede del Dipartimento

Abstract del laboratorio (max 400 caratteri)

Il progetto si inquadra all’interno delle attività del PLS e prevede lo svolgimento di attività laboratoriali di approfondimento sugli argomenti trattati nei corsi di Fisica della scuola secondaria di secondo grado.

Obiettivi

Gli obiettivi possono dividersi in **obiettivi specifici:**

- osservare, descrivere e analizzare fenomeni
- utilizzare gli strumenti di misura

E **obiettivi trasversali:**

- Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca ed approfondimento disciplinare.
- Diagnosticare il problema

- Acquisire, interpretare criticamente le informazioni e quindi comunicare efficacemente
- Capacità di auto-valutazione

Metodologie, strumenti, sistemi di lavoro utilizzati

Le metodologie comprendono:

- brevi lezioni illustrative dei fenomeni da studiare e del principio di funzionamento dei corrispondenti strumenti di misura
- attività di laboratorio per l'esecuzione di diversi esperimenti di fisica

Articolazione del Laboratorio

Attività	Periodo /Mesi	Orario	Luogo
Attività laboratoriali gestite dai docenti/tutor responsabili del PLS	Gennaio/Aprile	6h	Università

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

Prof. Carmelo Corsaro, 090/6765020, ccorsaro@unime.it