

**“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 tran-
sizione scuola-università”**

Progetto “ConsapevolMente” (2022 – 2026)

Dipartimento

Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali
(BIOMORF)

Titolo del laboratorio

La Fisica per la Medicina

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 BIOMORF, Sezione di Scienze Radiologiche (Policlinico “G.
Martino” – Edificio E)

Abstract del laboratorio (max 400 caratteri)

La fisica medica è una disciplina dinamica e affascinante: dà le basi per la
comprensione dell’anatomia e della fisiologia umana, e del funzionamento dei
sempre più sofisticati strumenti per diagnosi e terapia. Ci spiega come
proteggerci dagli “agenti fisici” di rischio nel lavoro, negli ospedali, e nella vita
di ogni giorno.

Obiettivi

Far comprendere l’importanza dell’approccio interdisciplinare tra fisica medica
e le diverse specialità mediche per ottimizzare l’efficacia e la sicurezza delle
procedure diagnostiche e terapeutiche

Metodologie, strumenti, sistemi di lavoro utilizzati

Relazioni orali con supporto audiovisivo e visite guidate nelle strutture e nei laboratori

Articolazione del Laboratorio

1 relazione orale di carattere generale e 2 visite guidate nelle strutture e nei laboratori

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

Prof. Ernesto Amato, 090-2212942, ernesto.amato@unime.it