



**Università
degli Studi
di Palermo**



PERCORSO PLS/POT: Introduzione allo studio dei raggi cosmici

Istituzione: Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Fisica e Chimica "E. Segrè" (DIFC)

Anno scolastico di riferimento: 2023/2024 – 2024/2025 – 2025/2026

Referente dell'Istituzione per il PLS/POT: prof. Claudio Fazio

Titolo del Percorso: Introduzione allo studio dei raggi cosmici

Scuole coinvolte: Licei, istituti Tecnici, Istituti Professionali

Numero Alunni partecipanti: 15 minimo

N. Ore Percorso: 10 ore se agganciato ad un percorso PNRR; 15 ore se percorso indipendente per studenti che hanno già seguito un percorso PNRR nel 2022/23

Orario di svolgimento: da concordare

Tipologia di formazione erogata:

- in presenza
- Comune in cui si svolge: Palermo

Data di avvio del Programma/Percorso: da definire



**Università
degli Studi
di Palermo**



Data di fine del Programma/Percorso: da definire

Luogo di svolgimento: Dipartimento di Fisica e Chimica "E. Segrè" (DIFC)/ Laboratorio di Fisica delle particelle – Edificio 18 – Via delle Scienze

Contenuto del Programma/Percorso (attività da svolgere, metodologia didattica e obiettivi specifici da raggiungere):

Approfondimento delle tecniche di misurazione dei raggi cosmici tramite esperienze di laboratorio e analisi delle misure effettuate. Possibilità di analizzare dati reali da esperimenti di raggi cosmici attivi.

Laboratorio: Misurazione del flusso di raggi cosmici in funzione dell'angolo di incidenza mediante lo strumento "cosmic hunter".