

SCHEDA SINTETICA PERCORSO DI FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO

Titolo Percorso	EEE - “Extreme Energy Events” – La scienza dentro le scuole”
Descrizione	Il progetto Extreme Energy Events (EEE) – “La scienza dentro le scuole”- ideato e diretto inizialmente dal professor Antonino Zichichi presso il CREF (Centro Ricerche Enrico Fermi) di Roma,, ha come scopo scientifico lo studio dei raggi cosmici primari di energie estremamente alte che arrivano sulla Terra attraverso la rivelazione simultanea di muoni sui rivelatori attivi. prevede un programma di diffusione della cultura scientifica innovativo e di forte impatto. Il progetto si sviluppa localmente mediante una collaborazione con l’Istituto “Primo Levi” di Quartu S.E.
Destinatari	Studenti del terzo e quarto anno del liceo scientifico, con apertura a studenti particolarmente meritevoli e motivati del biennio, e docenti tutor.
Finalità	Il progetto è incentrato sulla misurazione e sull’analisi della radiazione cosmica a livello del suolo mediante rivelatori di tracciamento di muoni, o telescopi, basati su camere a piastre resistive Multigap., uno dei quali installato nella sede staccata (“ex Giua”) dell’istituto P. Levi. Il progetto Prevede una formazione di base preliminare di almeno 4 ore.
Referente	Prof. Enrico Manca
Durata	Pluriennale - max 30 ore annuali
e-mail per richiedere informazioni	enrico.manca@liceoscientificoartisticobrotzu.edu.it
Per iscriverti segui le seguenti modalità	Per l’iscrizione compilare il seguente modulo:: https://forms.gle/rr9aDJwaBsKAUn4B8
Scadenza iscrizione	10 /11/2026

INDICARE A QUALE AREA APPARTIENE IL PERCORSO DI FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO IN BASE ALLE DESCRIZIONI CONTENUTE NEL PTOF DELL’ISTITUTO

X AREA ORIENTAMENTO