



Ministero dell'Istruzione e del Merito

LICEO SCIENTIFICO STATALE "**BRUNO TOUSCHEK**"

00046 GROTTAFERRATA (Roma) - Viale Kennedy, snc

Tel. 06 121127785/6 e-mail: rmeps31000p@istruzione.it - rmeps31000p@pec.istruzione.it

Cod. meccanografico: RMPS31000P - Cod. Fisc. 84001300585 - Codice Univoco Ufficio: UF803N

sito web www.liceotouschek.edu.it

Circolare N. 44

Grottaferrata, 09/10/2025

Ai Docenti
Agli Studenti del triennio
Ai Genitori - LL.SS.
Al D.S.G.A.
Al Personale A.T.A.

OGGETTO: PROGETTO PCTO: E.E.E. - Extreme Energy Events

Si informano gli studenti delle classi di triennio il nostro Liceo ha da diversi anni aderito ad un progetto di ricerca promosso dal Centro Fermi di Roma e dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Il progetto, denominato "EEE - La Scienza nelle Scuole", mira alla rilevazione e allo studio di raggi cosmici ad altissima energia (EEE: Extreme Energy Events)

Il Progetto sarà strutturato in incontri che si svolgeranno nel nostro Istituto, tra ottobre e aprile, il mercoledì dalle 14:30 alle 16:30.

Sono previste attività di formazione generali e laboratoriali su:

- origine e composizione dei raggi cosmici
- struttura del telescopio, rivelatore MRPC, situato al piano terra ingresso laterale, e suo funzionamento,
- utilizzo di Excel,
- introduzione all'analisi dei dati,
- costruzione di una camera a nebbia,
- produzione di un articolo scientifico
- incontri mensili on-line, con i ricercatori del Centro delle Ricerche Enrico Fermi e con le scuole che partecipano al progetto

Saranno assegnate 50 h di PCTO in convenzione con il Centro delle Ricerche Enrico Fermi di Roma (CREF)

Gli studenti interessati possono partecipare ad un incontro informativo, il 15 ottobre alle ore 14:30 in aula informatica oppure contattare i docenti:

Elvira De Petrillo elvira.depetrillo@liceotouschek.edu.it

Alessia Longobardo alessia.longobardo@liceotouschek.edu.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. PAOLO D'ANNA