



*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](mailto:rmeps31000p@istruzione.it) - [rmeps31000p@pec.istruzione.it](mailto:rmeps31000p@pec.istruzione.it)

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

sito web [www.liceotouschek.edu.it](http://www.liceotouschek.edu.it)

---

Circolare N. 49

Grottaferrata, 22/10/2024

**Ai Docenti  
Agli studenti  
Alle famiglie  
Al Personale ATA  
Al DSGA**

**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 15 incontri che si svolgeranno nel nostro Istituto, tra novembre 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 contattare i docenti:

Elvira De Petrillo [elvira.depetrillo@liceotouschek.edu.it](mailto:elvira.depetrillo@liceotouschek.edu.it)  
Sergio Cortese [sergio.cortese@liceotouschek.edu.it](mailto:sergio.cortese@liceotouschek.edu.it)

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
Prof. Paolo D'Anna