



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "C. CAVOUR"

distretto IX - 00184 Roma via delle Carine,1 Tel. 06121122045 ☎ 0667663802

cod. fisc.: 80253350583 Codice Meccanografico: RMPS060005

✉ rmmps060005@istruzione.it; rmmps060005@pec.istruzione.it

Agli Studenti delle classi III, IV e V

Ai Docenti

Al Personale Tecnico dei Laboratori Scientifici

Al Webmaster (per pubblicazione sul sito)

Circolare n. 195

Oggetto: Conferenza sulle particelle elementari e sul “Progetto EEE (Extreme Energy Events)-La scienza nelle Scuole”, in collaborazione col Centro Fermi di Roma, il CERN di Ginevra, l'INFN ed il MIUR.

In collaborazione col Centro Fermi di Roma, il CERN di Ginevra, l'INFN ed il MIUR, il nostro Istituto fa parte del “Progetto EEE (Extreme Energy Events) – la Scienza nelle Scuole” che si propone di costituire una rete di rivelatori di raggi cosmici, installati presso le singole scuole, per indagare sulle particelle che li costituiscono.

Attualmente risultano operative o prossime all'operatività tutte le stazioni realizzate (circa 40) presso le scuole ed è in corso l'acquisizione dati volta, in particolare, alla ricerca di eventi coincidenti tra stazioni vicine e stazioni lontane. I dati raccolti dai singoli rivelatori sono resi disponibili per l'elaborazione a tutti i ricercatori interessati.

In collaborazione coi ricercatori sia del Centro Fermi che del CERN che dell'INFN, gli alunni coinvolti nel progetto, dopo un periodo di formazione, potranno elaborare i dati già disponibili,

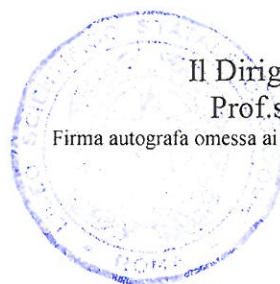
interagire anche da remoto con le scuole in cui già sono installati i rivelatori di raggi cosmici ed eventualmente partecipare alla costruzione dei prossimi rivelatori presso il CERN di Ginevra.

Il giorno 14 Dicembre 2017, dalle ore 9.00 alle ore 11.0, la Dott.ssa Silvia Pisano del Centro Fermi terra' in aula di Fisica-Scienze una conferenza sulle particelle elementari ed il Progetto EEE. (aula a gradoni)

Le attività programmate per la realizzazione del progetto nel nostro Liceo prevedono, per questo anno scolastico, dieci incontri pomeridiani, di due ore ciascuno, dedicate all'apprendimento di alcune nozioni relative all'utilizzazione di software specifici e all'elaborazione di alcuni dati sperimentali. Per gli alunni che aderiscono anche al progetto di Alternanza Scuola Lavoro, sono previste ulteriori attività che verranno illustrate durante l'incontro del 14 Dicembre.

Gli alunni interessati a partecipare alla conferenza e/o a far parte del gruppo di lavoro e/o ad acquisire maggiori informazioni anche sulla possibilità di vedersi riconosciute le ore di partecipazione al Progetto EEE nell'ambito della Alternanza Scuola Lavoro sono invitati a contattare la Prof.ssa Angela Antonucci.

Roma, 4/12/2017



Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Ester Rizzi

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3 del D.Lgs n. 39/1993