

Come misurare i raggi cosmici

Il Fermi tra le scuole nazionali al progetto Extreme Energy Events

EE. Extreme Energy Events. È questo il nome del progetto promosso dal Centro Fermi di Roma, con la collaborazione del Cern di Ginevra e di altri enti e avente come fautore il fisico Antonino Zichichi, che vede la partecipazione di 40 scuole in tutta Italia fra cui il Liceo scientifico "Fermi" di Catanzaro Lido.

Partita nel 2005, l'iniziativa si propone di rilevare e studiare i raggi cosmici, flussi provenienti da zone remote dello spazio che bombardano costantemente la Terra e che costituiscono uno degli argomenti più intriganti ed enigmatici dell'astronomia.

Nelle scuole sono stati installati 100 rivelatori al fine di «costruire la direzione di arrivo dei raggi cosmici che investono ciascun rivelatore nelle diverse scuole, rilevare e caratterizzare i singoli sciami, effettuare uno studio della correlazione tra sciami e grandi distanze attraverso la sincronizzazione dei diversi rivelatori con la tecnologia Gps», come spiegano Angela Milazzo, Lucia Garritano e Nuccia Lento, collaboratrici del professore Marco Schioppa, il responsabile del progetto in Calabria. Sono stati loro,



Il Liceo scientifico Fermi

nelle giornate dell'8 e del 9 novembre, ad aver assistito i ragazzi del terzo e del quarto anno del nostro liceo nel montaggio delle varie strumentazioni necessarie alla rilevazione. Divisi in diversi gruppi e animati dalla voglia di mettersi in gioco, nell'arco di due giornate impegnative gli studenti hanno assemblato piccoli box ad alta tensione (capaci di convertire la corrente iniziale da 5 a 10000 volt) che sono stati installati nei due ingressi delle tre camere, costruite dal professore Alessandro Fantini e da alcuni studenti.

Calcio a cinque, le ragazze del Fermi alle finali

Le ragazze del Fermi hanno rappresentato la Calabria alle finali di calcio a 5, all'Aquila. Maria Teresa e M. Grazia Merante, Angela Porchia, Martina Voci, Caterina Talarico, Martina Vitale, Lucia Conditto, Chiara Mangiacasale, Anna Chiara Giuliano, Teresa Cerra e Antonella Ioele, sono tra le prime 8 squadre a livello nazionale.



Le ragazze del Fermi - calcio a cinque



Sabato 16 novembre 2013
www.ilquotidianoweb.it

Catanzaro | 31