



# Partecipazione alla Giornata Internazionale dei RAGGI COSMICI - I. C. D. - 2017.

**L'I.I.S.S. "E. Medi" di GALATONE - Liceo scientifico - Opzione Scienze applicate anche quest'anno ha partecipato, presso il Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" dell'Università del Salento e la Sezione INFN di Lecce, alla Giornata Internazionale dei RAGGI COSMICI, il 30/11/2017, con sei alunni:**

V A - LS_OSA CHIRIVÌ Alessio	V B - LS_OSA SCARDINO Giulia
V C - LS_OSA POTENZA Gabriele	V A - LS_OSA RIZZO Samuele
V B - LS_OSA CUPPONE Matteo	V C - LS_OSA PASTORE Giulio

**e con il docente accompagnatore: prof. Michele PECORARO - docente di FISICA, Referente d'Istituto del Progetto ministeriale PLS - Piano delle Lauree Scientifiche.**

Importanti Centri di Ricerca che operano nell'ambito della Fisica fondamentale come il CERN di Ginevra, DESY ad Amburgo e FERMI LAB a Chicago, organizzano la **Giornata Internazionale dei Raggi Cosmici** (International Cosmic Day) – **ICD2017**; tale evento si è svolto il 30 novembre 2017.

Il progetto prevede il coinvolgimento di studenti e docenti degli Istituti di Istruzione Secondaria Superiore di tutto il mondo che, per una mattinata, si ritrovano per lavorare assieme come in una vera collaborazione scientifica internazionale.

Il Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" dell'Università del Salento e la Sezione INFN di Lecce partecipano all'evento mettendo a disposizione un rivelatore di raggi cosmici appositamente studiato per essere utilizzato da studenti degli Istituti Superiori.

Il programma ha previsto:

- brevi seminari di introduzione ai raggi cosmici e al rivelatore utilizzato;
- misure del flusso di raggi cosmici;
- collegamento Skype con studenti di altri Istituti Superiori di tutto il mondo per discutere i risultati ottenuti;
- Visite guidate ai Laboratori dell'Unisalento e della Sezione INFN di Lecce.

La **Giornata Internazionale dei Raggi Cosmici – ICD2017** fa parte delle attività del Progetto nazionale Piano Lauree Scientifiche (PLS) ed è stata organizzata dai proff.: I. De Mitri, M. Panareo, dalla dott.ssa M. R. Coluccia e dal prof. A. Ventura (Coordinatore per il PLS di FISICA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"Enrico MEDI" GALATONE (LE)



Istituto Tecnico Tecnologico con Indirizzi di Informatica e Telecomunicazioni,  
Elettronica ed Elettrotecnica, Grafica e Comunicazione  
Istituto Professionale Servizi Commerciali (corsi diurni e serali)

Creatività e Tecnologia  
Liceo Scientifico con Opzione Scienze Applicate

---

dell'Unisalento) che hanno accompagnato i ragazzi in un viaggio alla scoperta delle particelle che giungono a Terra dal Cosmo.

Alla fine della giornata è stato prodotto un Booklet con i risultati di tutte le scuole partecipanti alla **Giornata Internazionale dei Raggi Cosmici – ICD2017** e rilasciato il Certificato di partecipazione ad ogni studente e docente.

Tale partecipazione, frequentata validamente e certificata dagli Enti organizzatori, può essere riconosciuta valida ai fini dell'attribuzione dei crediti formativi (DM 49/2000).

Galatone, 30 novembre 2017.

Il docente Referente PLS d'Istituto

*Prof. Michele PECORARO*