

Raggi cosmici studenti scienziati per un giorno

L'EVENTO

L'AQUILA I Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Infn e del Gssi-Gran Sasso Science Institute partecipano, per la prima volta, all'International Cosmic Day, giunto alla settima edizione. L'International Cosmic Day, oggi, vedrà scienziati di tutto il mondo coinvolti in progetti di divulgazione scientifica in grado di far vivere agli studenti un giorno da ricercatori. A L'Aquila l'iniziativa si svolgerà presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso e sarà rivolta a 60 studenti dell'ultimo triennio delle scuole secondarie di secondo grado delle province di L'Aquila e Teramo. Alcuni seminari, tenuti dai ricercatori, daranno la possibilità di trovare risposte a domande come: che cosa sono le particelle cosmiche? Da dove provengono? Che messaggi ci portano? Come possiamo misurarle? In seguito, gli studenti parteciperanno alla misura del flusso di raggi cosmici utilizzando un rivelatore di particelle

**AL GSSI
DELL'AQUILA
I RAGAZZI
ALLE PRESE
OGGI CON
I MISTERI
DEL COSMO**



ideato e sviluppato ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso, il Cosmic Rays Cube.

I ragazzi inoltre avranno modo di confrontare i metodi utilizzati e i risultati ottenuti con i loro colleghi che da tutto il mondo partecipano all'iniziativa, sperimentando direttamente cosa vuol dire lavorare in una collaborazione scientifica internazionale. Tra i collegamenti in videoconferenza sono previsti quelli con gli studenti ospiti della New York University di Abu Dhabi e con i Laboratori di Canfranc in Spagna che utilizzeranno un rivelatore "gemello" del Cosmic Rays Cube realizzato presso il loro laboratorio.

La seconda fase del "lavoro di ricerca" sarà effettuato nei giorni successivi da ciascun gruppo di studenti e consisterà nell'analisi dei risultati ottenuti e nella realizzazione di un poster esplicativo del fenomeno studiato e delle misure effettuate. I poster saranno presentati dai rispettivi autori in un evento, successivo al 29 novembre, presso il Gssi-Gran Sasso Science Institute, durante il quale saranno premiati i migliori lavori selezionati da una commissione scientifica.