

## Gli studenti salentini alla ricerca della radiazione cosmica

Nel 1912 il fisico tedesco Victor Hess caricò su un pallone aerostatico un dispositivo (elettroscopio a foglie) per misurare le particelle cariche, dimostrando così la provenienza galattica ed extragalattica dei raggi cosmici e ottenendo poi il Premio Nobel per la fisica. Dopo circa cento anni, su iniziativa dell'Associazione Culturale "Casaranello" di Casarano e dell'Associazione Culturale "Socrate" di Poggiardo, ben sette scuole salentine (Iis "Bottazzi" e Liceo "Vanini" di Casarano, Itis "Mattei" e il Liceo "Da Vinci" di Maglie, Itis "Fermi" di Lecce, Isa "Della Notte" di Poggiardo, Liceo "Ferdinando" di Mesagne, si apprestano a riproporre la stessa ricerca con l'esperimento denominato "Cosmic Rays" sul rilevamento dei raggi cosmici. Il team, costituito da 33 alunni delle 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> classi col supporto di 18 docenti e 4 cattedratici universitari, saranno coadiuvati dall'Agenzia Spaziale Italiana, dal Centro Italiano Ricerche Aerospaziali, dal Dipartimento di Fisica dell'Università del Salento e de "La Sapienza" di Roma, dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Lecce, dai Lions Club di Maglie e Mesagne. Nel corso del biennio scolastico 2009-2011 gli studenti svilupperanno il rilevatore R.C., che sarà imbarcato a bordo di un pallone stratosferico nell'estate 2011. Responsabile e coordinatore dell'esperimento è Luigi Merico dell'European Geophysical Society. Per ulteriori dettagli: [www.fattoriedelvento.it](http://www.fattoriedelvento.it).

