

31-03-2014 sezione: SCUOLAEUNIVERSITA

Unisalento, al via le Masterclasses di Fisica con gli scienziati del Bosone di Higgs

Cominciano domani a Lecce, in contemporanea con altre importanti sedi europee, le "Masterclasses" di Fisica delle particelle elementari. **Un evento divulgativo** giunto quest'anno alla decima edizione, organizzato dall'Ippog (International Particle Physics Outreach Group) e finanziato in Italia dall'Infn (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare).

Protagonisti saranno 86 ragazzi provenienti da diciotto scuole superiori delle province di **Lecce, Brindisi e Taranto**, selezionati in base ai voti conseguiti in fisica, matematica e inglese, e chiamati a vivere per un giorno l'esperienza delle migliaia di fisici che lavorano agli esperimenti del Cern di Ginevra, il più grande centro di ricerca al mondo.

Nella due giorni - domani e dopodomani - gli studenti seguiranno, nella mattinata, una serie di lezioni teoriche e dimostrative con cui, dopo la pausa pranzo, saranno in grado di destreggiarsi con alcuni degli strumenti e delle metodologie di base della fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, maneggiando al computer i dati reali raccolti recentemente dall'esperimento Atlas al Cern.

I risultati delle analisi condotte dai ragazzi saranno, infine, oggetto di discussione nel pomeriggio nell'ambito di una videoconferenza alla quale parteciperanno anche altri studenti collegati da altri istituti in Europa: martedì 1 aprile vi saranno università e centri di ricerca situati ad Atene, Belgrado, Grenoble e Parigi, mentre all'indomani ci saranno Barcellona, Londra, Tubingen e Siegen (in Germania).

Ad organizzare le Masterclasses a Lecce è il professor Edoardo Gorini, docente di Fisica Sperimentale e responsabile locale del gruppo Atlas, coadiuvato dalla dottoressa Margherita Primavera, primo ricercatore della Sezione Infn di Lecce, e dal dottor Andrea Ventura, ricercatore di Fisica Nucleare e Subnucleare, coordinatore a Lecce del progetto nazionale Piano Lauree Scientifiche - Fisica.