

Studenti alla scoperta della materia

PERUGIA - Una quarantina di studenti delle scuole superiori umbre parteciperà a Perugia all'ottava edizione delle Masterclasses, iniziativa internazionale per allievi ed insegnanti delle superiori guidati in un viaggio nel cuore della materia e alla scoperta dei segreti del Large Hadron Collider (LHC), la macchina più grande del mondo operativa al Cern di Ginevra. I ragazzi, grazie all'iniziativa Masterclasses ("La scoperta del mondo dei Quark e dei Leptoni con dati reali"), coordinata dall'Istituto nazionale di fisica nucleare (Infn), saranno ospiti domani della sezione locale dell'Infn e del Dipartimento di Fisica di Perugia, nelle cui aule si confronteranno con le frontiere della fisica, provando per un giorno ad essere "veri scienziati". Da quest'anno gli studenti potranno simulare la ricerca del bosone di Higgs e la misura di precisione delle proprietà della Z e del W, le particelle che hanno permesso a Rubbia di vincere il premio Nobel per la fisica nel 1984. Queste misure sono tra gli scopi principali dell'LHC che si trova in un tunnel di 27 km sotto la città di Ginevra, al Cern.

