

Ricercatori per un giorno

Ricercatori per un giorno tra le proprietà delle particelle, esplorando i segreti delle grandi macchine costruite per trovare i componenti primi della materia. Più di mille studenti della superiori lo sperimentano fino ad aprile nelle masterclass in fisica delle particelle dell'università Roma Tre. Coordinata per l'Italia dall'istituto nazionale di fisica nucleare, l'iniziativa si inserisce nel piano lauree scientifiche, che include anche l'orientamento alle superiori. Lezioni e seminari all'università, quindi, seguite da esercitazioni al pc sull'esperimento Atlas e la possibilità di utilizzare i dati degli esperimenti reali effettuati in questi anni dai fisici del Large Hadron Collider, l'acceleratore di particelle del CERN che si trova in un tunnel di 27 km sotto la città di Ginevra. E alla fine della giornata, proprio come in una vera collaborazione internazionale, gli studenti si collegano in una videoconferenza con i coetanei di tutta Europa che hanno svolto gli stessi esercizi Info: <http://physicsmasterclasses.org/new/>

Emanuela Micucci

