

Stage ai Rizzi

Studenti a lezione di particelle

All'università di Udine, per un'intera giornata, gli studenti degli ultimi anni del liceo Marinelli di Udine e dell'Istituto Manzini di San Daniele del Friuli esploreranno lunedì l'affascinante mondo della fisica delle particelle, vestendo i panni degli scienziati all'opera presso il Centro europeo per la ricerca nucleare (Cern) di Ginevra. Anche l'ateneo friulano, infatti, dopodomani, assieme a una settantina di atenei e centri di ricerca europei, partecipa alla quarta edizione della "Masterclass di fisica", promossa dalla Società europea di fisica. Si tratta di una full immersion nel mondo della fisica delle alte energie, o fisica delle particelle, dedicata agli studenti degli ultimi anni delle scuole superiori. I ragazzi del Marinelli e del Manzini avranno così la possibilità di avvicinarsi al mondo dei quark e ai metodi di ricerca

per comprendere le basi della materia e gli elementi fondamentali che costituiscono la natura.

Dalle 9, nei laboratori del dipartimento di Fisica presso il polo scientifico dell'ateneo, in via delle Scienze 208 a Udine, gli studenti friulani, assistiti da docenti e ricercatori, parteciperanno a esercitazioni, seminari e a una video-conferenza con le università di Monaco (Germania), Orsay (Francia), Trencin (Slovacchia) e Catania. La masterclass, organizzata dal dipartimento di Fisica, si concluderà con una gara a quiz per verificare le conoscenze acquisite. Gli allievi del Marinelli e del Manzini lavoreranno con dati reali ottenuti dall'Lhc del Cern di Ginevra, il più grande collisionatore di particelle del mondo con i suoi 27 chilometri di circonferenza.