

## **STUDENTI E STUDENTESSE DEL LICEO “SPEZIA” AL CERN DI GINEVRA**

Lo scorso 30 novembre un nutrito gruppo di alunni ed alunne delle classi quinte del Liceo Scientifico “Giorgio Spezia” di Domodossola ha visitato i laboratori di fisica nucleare del CERN di Ginevra – acronimo di Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire, in inglese European Organization for Nuclear Research – ovvero quello che è a livello mondiale il più grande laboratorio di fisica delle particelle.

L’organizzazione della visita al CERN – che ha sede alla periferia ovest della città di Ginevra, al confine tra Svizzera e Francia – è stata curata dal Dipartimento di Matematica e Fisica del Liceo “Spezia”, con la supervisione della prof. Stefania Fadda, permettendo agli studenti di prendere contatto diretto con l’acceleratore di particelle LHC e con la tecnologia criogenica utilizzata per la realizzazione dei superconduttori che gli permettono di funzionare.

La visita ha anche permesso di conoscere da vicino il progetto AMS 02: il centro di controllo di Ginevra riceve ed elabora i dati direttamente dalla strumentazione installata sulla la stazione spaziale ISS, per lo studio della Materia Oscura presente nell’Universo.

Un ringraziamento speciale è stato espresso dai Docenti accompagnatori, soprattutto ai numerosi fisici italiani che hanno fatto da guida agli alunni tra le meraviglie della fisica delle particelle: *“la loro competenza e la disponibilità dimostrata sono certamente motivo di orgoglio per tutti noi”* è stato il commento dei partecipanti alla visita.

Il Dipartimento di Matematica e Fisica del Liceo “Giorgio Spezia” attualmente sta lavorando per mantenere il contatto stabilito con la prestigiosa istituzione europea e per organizzare la prossima visita al CERN, di cui ad oggi fanno parte venti Stati membri, a cui si aggiungono alcuni osservatori tra i quali anche Stati extraeuropei.