Visita al CERN: un tuffo nella fisica delle particelle

Quarks, bosoni, neutrini, materia oscura e non solo: la visita al CERN di Ginevra, svolta da allievi delle **quarte Liceo Scientifico opz. Scienze applicate** il 18 maggio scorso, è stata una vera e propria full immersion nella fisica delle particelle.

Grazie a ricercatori e docenti universitari, come il prof. **Vincenzo Cavasinni** dell’Università di Pisa, gli studenti hanno potuto osservare da vicino modelli dell’acceleratore di particelle, ambienti di lavoro come la sala controllo e comprendere il senso di alcuni dei tanti esperimenti che vengono effettuati nel centro di ricerca internazionale che ha sede in Svizzera.

### I ragazzi, attenti e curiosi, hanno posto domande alle loro guide e sono stati particolarmente colpiti dalla presentazione di AMS (Alpha Magnetic Spectrometer), il primo spettrometro magnetico di grandi dimensioni posto nello spazio, capace di misurare con precisione gli elettroni e le rispettive antiparticelle, i positroni, presenti nei raggi cosmici.

### Un piccolo colpo di fortuna ha consentito ad un gruppo di poter fare una foto ricordo con il premio nobel Samuel C.C. Ting, propositore e responsabile delle attività legate ad AMS.

Si è trattato insomma di una visita altamente istruttiva, non solo dal punto di vista scientifico ma anche da quello storico, essendo stata completata da un pomeriggio nella cittadina medievale di Annecy.

G.O.