



*Istituto di Istruzione Secondaria di Secondo grado "A. Moro"  
Margherita di Savoia (BT)*

Liceo Scientifico – Liceo Linguistico – Scienze Applicate IPSAR: Enogastronomia, Sala e vendita, Accoglienza turistica  
Via Vanvitelli, 1 -, 76016 Margherita di Savoia (BT) - Tel 0883.655600 - C.M. FGIS05300R - C.F. 90111860723  
Sito web: [www.iissmoromargheritadisavoia.edu.it](http://www.iissmoromargheritadisavoia.edu.it) - Email: [fgis05300r@istruzionee.it](mailto:fgis05300r@istruzionee.it) - P.E.C.  
[fgis05300r@pec.istruzionee.it](mailto:fgis05300r@pec.istruzionee.it)

**PROGRAMMA DEL VIAGGIO DI ISTRUZIONE AL CERN, GINEVRA, SVIZZERA, DAL 27 AL 29  
NOVEMBRE 2023**

**Destinazione: Centro visite del CERN, Ginevra, Svizzera e sito dell'esperimento Compact Muon Solenoid, Cessy, Francia.**

**Obiettivi e finalità del viaggio di istruzione**

Al fine di ampliare l'offerta formativa del nostro Istituto e allo stesso tempo offrire ai nostri studenti la possibilità di approfondire le conoscenze sulla fisica delle particelle e di ampliare il loro sguardo sulle prospettive lavorative che il campo della ricerca scientifica può offrire loro con il proseguimento degli studi, quest'anno gli alunni delle classi 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> del segmento liceale saranno accompagnati in viaggio di istruzione al **CENTRO VISITE DEL CERN** e al sito dell'esperimento **COMPACT MUON SOLENOID**.

Gli obiettivi principali del viaggio di istruzione al CERN sono: avvicinare i nostri alunni allo studio e alle ricerche riguardanti la fisica delle astroparticelle; scoprire il più grande laboratorio di fisica delle particelle del mondo per esplorare i misteri che i fisici del CERN stanno cercando di risolvere: da dove vengono le particelle di cui è fatto l'intero universo? Perché esse si comportano nel modo in cui le osserviamo? Visitare gli imponenti strumenti usati dai fisici del CERN per le loro ricerche e scoprire come le tecnologie che ne derivano influiscono sulla nostra vita quotidiana. Parlare con ingegneri e fisici del loro lavoro quotidiano; seguire il circuito LHC in superficie per capire di più su questa macchina gigante.

**Cronoprogramma del viaggio di istruzione:**

**Giorno 1: 27/11**

Partenza in autobus alle ore 05:00 da Margherita di Savoia, Via Vanvitelli, plesso Liceo. Pranzo al sacco. Arrivo previsto in serata ad Annecy, Francia, con sistemazione, cena e pernottamento in hotel.

**Giorno 2: 28/11**

Mattina: partenza in autobus dall'hotel per recarsi al centro visite del CERN a Ginevra e partecipazione alla visita guidata della Science Gateway Exhibition.



*Istituto di Istruzione Secondaria di Secondo grado "A. Moro"  
Margherita di Savoia (BT)*

Pranzo alla mensa del CERN (costo a parte a spese dei partecipanti).

Pomeriggio: Trasferimento in autobus dal centro visite del CERN al sito dell'esperimento Compact Muon Solenoid, Cessy, Francia. Al termine della visita guidata, rientro in hotel in autobus.

Cena e pernottamento in hotel.

### **Giorno 3: 29/11**

Mattina: Partenza in autobus dall'hotel per il viaggio di ritorno. Pranzo al sacco. Rientro a Margherita di Savoia previsto in tarda serata.

Mezzo di trasporto: autobus

Pernottamento in hotel per 2 notti, trattamento mezza pensione.

### *I DOCENTI RESPONSABILI DEL PROGETTO*

*Prof.ssa Patrizia Damato*

*Prof. Emanuele Giachetta*