

Organizzano la visita:

«Ginevra: CERN e Palazzo delle Nazioni»

13-14-15 SETTEMBRE 2019

CERN

L'organizzazione europea per la ricerca nucleare, nata nel 1954, è il più grande laboratorio di fisica di particelle del mondo. Conta 23 paesi associati, con un personale scientifico e tecnico di più di 15000 persone. Già noto per importanti scoperte scientifiche, come la scoperta dei bosoni W e Z (premio Nobel 1984), e per gli sviluppi tecnologici, come la nascita del WWW (1989), il CERN ha messo in funzione nel 2008 l'LHC (Large Hadron Collider), il più potente acceleratore di particelle mai costruito. L'LHC è situato all'interno di un tunnel sotterraneo circolare di 27 km. All'interno dell'LHC, le particelle, guidate da magneti superconduttori, vengono fatte scontrare ad una velocità prossima a quella della luce.



Dallo studio di queste collisioni nel 2012 è stata dimostrata l'esistenza del bosone di Higgs (premio Nobel 2013) dagli esperimenti ATLAS e CMS. Durante gli **Open-Days** sarà possibile visitare interamente i laboratori del CERN.

PALAZZO DELLE NAZIONI

Centro di conferenze internazionali tra i più attivi al del mondo, è dal 1946 il secondo centro dell'Organizzazione delle Nazioni Unite. Il complesso di edifici ospita tra l'altro il Consiglio dei Diritti dell'Uomo dell'ONU e l'Alto Commissariato dell'ONU per i Diritti Umani. Collocato al centro del parco dell'Ariana, sulle rive del lago di Ginevra, è territorio internazionale. Fu costruito negli anni '30, oggi contiene 34 sale conferenza e 2800 uffici, raggiungendo una lunghezza di 600 metri. Annualmente vi si tengono più di 8000 incontri tra nazioni. Diverse sale sono visitabili, ambienti unici, tra cui la sala delle consultazioni, decorata con sontuosi affreschi, e la grande Sala delle Assemblee.



Programma

VENERDÌ 13 SETTEMBRE

Ore 06:00 Ritrovo presso l'Autostazione (BO) e Partenza con pullman Flixbus riservato per l'intera durata
Ore 13:30 Arrivo previsto presso Ginevra (CH), pranzo libero
Ore 15:30 Visita guidata al **Palazzo delle Nazioni Unite** di Ginevra
Ore 19:00 Termine visita, spostamento in hotel a pochi km da Ginevra e sistemazione in camere doppie
Ore 20:30 Cena programmata in hotel

SABATO 14 SETTEMBRE

Ore 09:00 Dopo colazione in hotel, spostamento verso il CERN
Ore 09:30 Visita LIBERA all'**OPEN-DAY CERN**
Ore 18:00 Ritrovo e rientro in hotel
Ore 20:30 Cena programmata in hotel

DOMENICA 15 SETTEMBRE

Ore 09:00 Dopo colazione in hotel, spostamento verso il centro di Ginevra e visita LIBERA della città
Ore 13:00 Pranzo libero e partenza
Ore 21:00 Arrivo a Bologna previsto per le 21

Comitato organizzatore: Ing. Federica Panzacchi - Gruppo di Lavoro Giovani, Ing. Elisabetta Bracci - Commissione Facility, Dott. Alberto Oliva - Ricercatore presso il CERN

**La partecipazione all'intero viaggio formativo darà diritto a 3 crediti formativi (CFP)
COSTO TOTALE: 300,00€ (inclusi due pernotti con prima colazione e cena, ingressi, pullman, previsto supplemento per camera singola)**

Iscrizione online obbligatoria al sito <https://formazione.ordingbo.it/ISFormazione-Bologna/>, posti limitati. In caso di impossibilità a partecipare, è obbligatorio cancellarsi almeno entro il 26 Agosto, penale 50€. L'organizzazione si riserva di apportare minime variazioni logistiche per organizzare al meglio l'esperienza; il programma dettagliato di viaggio verrà comunque comunicato direttamente agli iscritti in tempo utile prima della partenza.