

What about CERN ?



CMS detector

Hai sentito parlare della visita al CERN?

Noi abbiamo partecipato e vogliamo raccontarti la nostra esperienza!

Durante il secondo periodo del terzo anno seguirai il corso di Introduzione alla Fisica Nucleare e Subnucleare e ti verrà data la possibilità di trovarti a tu per tu con la fisica spiegata a lezione grazie a questa visita.

Si tratta di un viaggio di due giorni a Ginevra, organizzato intorno alla metà di febbraio.

Durante il primo giorno potrai assistere ai talk di alcuni ricercatori, che faranno un'introduzione sugli esperimenti che visiterai in seguito.

Trascorrerai la serata libero per la città e la notte in hotel.

Il giorno seguente andrai a visitare due esperimenti in base alle proposte offerte dal CERN (scelti tra CMS, ALICE, Antimatter Factory e altri). In questo periodo LHC è fermo, per cui potrai accedere veramente al rivelatore e anche vederlo aperto.

Durante la giornata verrai guidato da ricercatori del laboratorio con cui avrai modo di confrontarti e di ricevere moltissime informazioni e

consigli utili per il tuo corso di studi.

Essendo tu al terzo anno è poi molto probabile che ti stia chiedendo cosa potrai fare dopo l'università. I fisici al CERN si occupano di cose molto diverse: c'è chi progetta i rivelatori, chi analizza i dati, chi si occupa di grid computing... Non ti mancheranno certo delle fonti di ispirazione per il tuo futuro.

Anche se per poco tempo, frequentare il CERN ti dà un'idea di quanto grande e internazionale possa essere un simile ambiente di ricerca.

La visita, con i suoi momenti liberi, è anche un'occasione per consolidare i rapporti con i tuoi compagni di corso: dopotutto avete già trascorso quasi tre anni insieme e il prossimo anno ciascuno seguirà la sua strada.

Quale momento migliore di questo per vivere insieme un'esperienza diversa dalla solita routine della facoltà?

La visita ha un costo che si aggira attorno ai 70 € (compresi trasporto e pernottamento).

Alcuni feedback degli studenti che hanno partecipato alla visita

- *Francesca: Una visita istruttiva all'insegna della scoperta di un mondo ancora in buona parte sconosciuto, fatta di confronto, dialogo e spiegazioni interessanti sugli esperimenti svolti al CERN.*
- *Sara: Guidati da ricercatori disponibili a rispondere ad ogni vostra domanda, sarete letteralmente "calati" nel cuore del più grande laboratorio al mondo di fisica delle particelle, dove avrete la possibilità di capire il funzionamento e di analizzare gli obiettivi di ciascun esperimento.*



Studenti in visita al CERN



Antimatter Factory



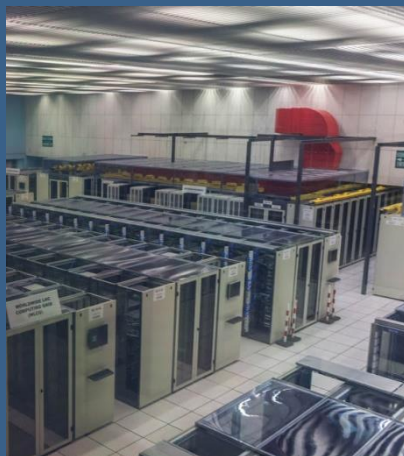
ALICE detector

- *Marta: Entrare in CMS, vedere il rivelatore aperto e poter apprezzare tutti i dettagli come una vera opera d'arte è davvero un'esperienza emozionante, soprattutto per un aspirante fisico delle particelle. Inoltre i ricercatori che ci hanno fatto da guida ci hanno sorprendentemente trattato quasi come dei colleghi e anche fornito moltissime indicazioni utili per la scelta della magistrale e del dottorato. Pur essendo piuttosto breve, è stata una visita molto intensa e motivante.*

- *Paolo: La visita del CERN mi ha permesso di scoprire, oltre alla magnificenza degli esperimenti che vi si tengono, l'enorme lavoro che vi è dietro. Lo sforzo individuale dei ricercatori è una piccola goccia in un oceano, ma la motivazione e la causa che li accomuna è una sola.*



Studenti in visita al CERN



Computing Centre



Antimatter decelerator



Large Hadron Collider (LHC)

Buon viaggio !

- *Simone: La visita CERN è stata non solo una gratificante esperienza dal punto di vista formativo, ma anche un'opportunità per comprendere più a fondo il lavoro tipico di un ricercatore coinvolto in un grande team.*
- *Elisa: Un modo per avere un'idea della vita da ricercatore al CERN, grazie agli incontri organizzati su misura per studenti del terzo anno di fisica.*



Globo della Scienza ed Innovazione



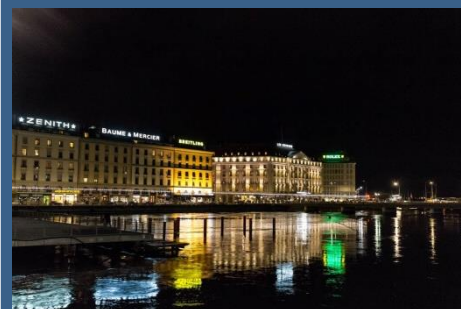
Ginevra



Studenti in visita al CERN

- *Stefano: Se fare una gita all'università è già di per sé un fatto più unico che raro, farla per visitare un centro così importante per la Fisica è davvero una grande esperienza: rendersi conto di dove e come lavorano molti fisici, molti proprio di Torino, mi ha aiutato molto a chiarirmi le idee su cosa fare l'anno prossimo e in seguito!*

- *Emanuele: Un'occasione per realizzare che quanto si studia non rimane confinato solo su una lavagna, ma si concretizza in un'opera di ingegno umano senza precedenti.*



Rodano