

Viaggio di Studio al CERN



Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Arrivo e sistemazione

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Seminario introduttivo

Friday, 31 March 2023 15:00 (2 hours)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Visita al Sincrociclotrone (SC)

Friday, 31 March 2023 17:00 (45 minutes)

Il Sincrociclotrone (SC), primo acceleratore del CERN, funziona ad un'energia di 600 MeV, e fu costruito nel 1957. Fu l'acceleratore a fornire i fasci per i primissimi esperimenti al CERN in fisica nucleare e delle particelle.

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Visita al CERN Control Centre (CCC)

Saturday, 1 April 2023 09:00 (45 minutes)

Il CERN Control Centre (CCC) è il cuore del sistema di fasci del CERN.

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Visita all'Alpha Magnetic Spectrometer (AMS)

Saturday, 1 April 2023 10:00 (45 minutes)

L'Alpha Magnetic Spectrometer (AMS) cerca materia oscura, antimateria e materia mancante attraverso un modulo nella Stazione Spaziale Internazionale.

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Visita al Data Center (DC)

Saturday, 1 April 2023 13:00 (1 hour)

Il CERN Data Centre è il cuore dell'infrastruttura scientifica, amministrativa ed informatica del CERN. Tutti i servizi, incluse la mail, la gestione dei dati scientifici e le videoconferenze usano attrezzatura situata al DC.

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Visita al rivelatore CMS

Saturday, 1 April 2023 14:40 (2 hours)

Il Compact Muon Solenoid (CMS) è uno dei due rivelatori general-purpose, progettato per osservare qualsiasi fenomeno di nuova fisica che l'LHC possa osservare.

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Visita all'ATLAS Visitors Center (AVC)

Sunday, 2 April 2023 10:00 (2 hours)

Visita alla Stanza di controllo dell'esperimento ATLAS, uno dei due rivelatori general-purpose al Large Hadron Collider (LHC). Il rivelatore investiga una larga gamma di fenomeni fisici, dallo studio delle caratteristiche del bosone di Higgs alla ricerca di dimensioni spaziali aggiuntive e di particelle che potrebbero contribuire alla materia oscura.

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Tempo libero

Friday, 31 March 2023 17:45 (1h 15m)