

Invia FOTO / VIDEO METEO WEBCAM PUBBLICITA'

Social Links



Search



*Hai un'azienda, un evento o un prodotto da promuovere?*

05

Jun

## Udine: dall'Uniud al CERN di Ginevra per l'acceleratore

Comments - [Leave comment](#)

Posted in: [CRONACA](#) [ginevra](#), [udine](#), [università](#)

DIVENTA PROTAGONISTA  
INVIA le tue segnalazioni  
FOTO e VIDEO



WHATSAPP UDINE20.IT  
334 9361027



Missione al Cern di Ginevra per 26 studenti di informatica, ingegneria e matematica dell'Università di Udine, protagonisti di una full immersion di tre giorni nell'Lhc, l'acceleratore di particelle più grande del mondo. Un percorso guidato per esplorare i laboratori degli esperimenti di fisica più all'avanguardia, come Atlas e Cms, che hanno portato alla scoperta del bosone di Higgs, la particella chiave per capire come i mattoni fondamentali della materia acquistano una massa. Ma anche l'occasione per conoscere direttamente alcuni degli scienziati protagonisti di queste ricerche, che hanno tenuto loro dei seminari ad hoc.

Gli studenti hanno così potuto visitare diversi luoghi chiave del Cern. Come la sala di controllo centrale del Cern, quelle degli esperimenti Atlas e Cms, ed il centro di stoccaggio magneti dei dipoli superconduttori dell'LHC. Si sono potuti avvicinare allo studio del mondo dell'infinitamente piccolo, ma anche dell'infinitamente grande, entrando nella sala di controllo di Ams, un esperimento di fisica astro-particellare che opera sulla Stazione spaziale internazionale in orbita intorno alla Terra. Questo esperimento studia l'universo e le sue origini, cercando nuove forme di materia (la cosiddetta materia oscura) attraverso misure di precisione della composizione e del flusso dei raggi cosmici.

Hanno inoltre incontrato, Lucio Rossi, a capo del progetto "High Luminosity for LHC" del Cern, e Massimo Lamanna, responsabile dello sviluppo del software per il calcolo distribuito del centro

DA NON PERDERE



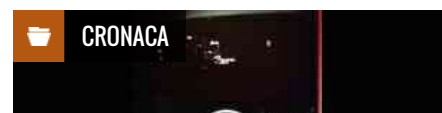
ADV

SPAZIO IN VENDITA

LA TUA PUBBLICITA' QUI.  
CONTATTACI

REDAZIONE@UDINE20.IT

VIDEO



di ricerche ginevrino.

La visita è stata guidata da Marina Cobal, capo del gruppo di ricerca di Atlas all'ateneo friulano e che dal primo luglio sarà la responsabile nazionale dell'esperimento. L'iniziativa è stata supportata dai dipartimenti di chimica, fisica e ambiente; di ingegneria elettrica, gestionale e meccanica; di matematica e informatica. A far da ciceroni agli studenti c'erano anche Claudio Bortolin, laureato e dottorato all'ateneo friulano che ora lavora al Cern, e Michele Pinamonti e Silvia Migliorani, collaboratori del gruppo Atlas di Udine.

I 26 studenti che hanno partecipato a questa esperienza stanno completando i corsi di laurea in informatica, ingegneria (civile, ingegneria elettronica, gestionale), matematica e tecnologie web e multimediali.

Gli studenti coinvolti sono: Daniele Artico, Giorgia Benvenuto, Denis Brandalise, Alex Brino, Maurizio Colautti, Francesco Craighero, Nicola Croce, Cristian Demarchi, Andrea Furlan, Alessia Di Lenardo, Vittorio Fava, Ester Goi, Ariel Lanza, Eleonora Lena, Alexandro Letizia, Francesco Lucchini, Andrea Mocchi, Francesco Monisso, Sara Morgante Piano, Stefania Ongaro, Lorenzo Pradella, Giulia Ruzzene, Emanuele Santellani, Pietro Totis, Mario Ursino, Michele Vischi.

«Si è trattato di un'esperienza emozionante, in particolare naturalmente per gli studenti - spiega Cobal -, perché effettuata in occasione della "riaccensione" dell'LHC. Da quest'anno verranno effettuate nuove collisioni protone-protone alla energia mai raggiunta prima di 13 mila miliardi di elettron-volt (TeV), nella speranza di scoprire nuova fisica dopo l'identificazione del bosone di Higgs». L'acceleratore era infatti in pausa dall'inverno 2013 per effettuare i miglioramenti necessari a raggiungere la nuova energia-record.

Share and Enjoy



DIVENTA PROTAGONISTA  
INVIA le tue segnalazioni  
FOTO e VIDEO

WHATSAPP UDINE20.IT  
334 9361027

Related Posts



Udine: Confindustria, bene Serracchiani: Jobs'Act risu...  
June 5, 2015



Udine: il programma museale dal 9 al 12 giugno 2015  
June 5, 2015



Auto: il mercato dell'usato riparte grazie al web ...  
June 4, 2015



Udine: Parco Moretti, cura e attenzione per la presenza di i...  
June 2, 2015



CRONACA



CRONACA



EVENTI



COPERTINA

ALPINI L'AQUILA 2015

Adunata Alpini L'Aquila: Sfila...  
alle 12.00 la sfilata del Friul



COPERTINA



COPERTINA



Jackie Chan al Far East Film F...

 ADMIN

© U20 SRL - Contattaci a redazione@udine20.it -  
Udine20.it è una testata giornalistica registrata  
al tribunale di Udine n. 02/2010 - Direttore resp.  
Fabio Di Bernardo - P.I. 02590820300 - Privacy

 CATEGORIE

Invia FOTO / VIDEO

- RUBRICHE
- VIDEO
- SPORT
- EVENTI
- CRONACA

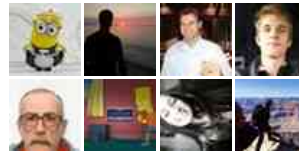
 CERCA IN ARCHIVIO

Search 

 SEGUICI SU FACEBOOK



Udine20 piace a 25.383 persone.



 Plug-in sociale di Facebook

 RECENT POSTS

- Udine: inaugurato il treno delle lingue Udine-Cividale
- Udine: dall'Uniud al CERN di Ginevra per l'acceleratore
- Lignano: Festa della birra artigianale - 4/7 giugno 2015
- Udine: Confindustria, bene Serracchiani; Jobs'Act risultati a fine anno
- Udine: dal 15 giugno parte il Malignani Campus

Udine 20 is proudly powered by WordPress  
Entries (RSS) and Comments (RSS).