

Invia FOTO / VIDEO METEO WEBCAM PUBBLICITA'

Social Links



Search

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

11

Mar

Dalle scuole di Friuli Venezia Giulia e Veneto, cento ragazzi ricercatori per un giorno all'Ateneo di Udine

Comments - [Leave comment](#)Posted in: [CRONACA](#) università udineDIVENTA PROTAGONISTA
INVIÀ le tue segnalazioni
FOTO e VIDEOWHATSAPP UDINE20.IT
334 9361027

A un paio di settimane dalla ripartenza, prevista per l'ultima settimana di marzo, della macchina più grande del mondo, l'acceleratore di particelle Lhc del Cern di Ginevra, giovedì 12 marzo un centinaio di studenti delle scuole superiori potranno conoscere dal vivo come funzionano le ricerche dei fisici dal Cern all'Università di Udine, grazie all'iniziativa Masterclass, coordinata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn) e realizzata a Udine in collaborazione con l'Unità di ricerca in didattica della fisica e il Centro interdipartimentale di ricerca didattica dell'ateneo friulano. Anche quest'anno il progetto ha ottenuto il finanziamento del ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, essendosi classificato come secondo, e cofinanziata a Udine dai Progetti Idifo5 del PIs e LacomGei.

I ragazzi, provenienti da Udine, Gorizia, Merano (Bz), Pordenone, Sacile (Pn), Tolmezzo (Ud), Trento, Treviso, Vittorio Veneto (Tv), si recheranno all'Università di Udine, dove verranno accompagnati dai ricercatori in un viaggio nelle proprietà delle particelle ed esploreranno i segreti di Lhc (Large Hadron Collider), dove nel luglio 2012 è stato scoperto l'ormai celebre bosone di Higgs (noto al grande pubblico come la "particella di Dio"). La giornata inizierà alle 9.30 nella sala multimediale del Dipartimento di matematica e informatica del polo scientifico dell'ateneo in via delle Scienze 206. Porteranno i saluti Marina Cobal, docente di fisica sperimentale dell'Università di Udine, e Silvia Dalla Torre, direttrice della Sezione Infn di Trieste.

La giornata si suddivide in lezioni e seminari sugli argomenti fondamentali della fisica delle particelle, al mattino, seguite nel pomeriggio da esercitazioni al computer su uno degli esperimenti dell'acceleratore di particelle Lhc, dove 100 metri sotto terra, nel tunnel di 27 km sotto Ginevra, le particelle si scontrano quasi alla velocità della luce. Alla fine della giornata, proprio come in una vera collaborazione internazionale, gli studenti si collegheranno in una videoconferenza con i coetanei di tutta Europa che hanno svolto gli stessi esercizi in altre università, per discutere insieme i risultati emersi dalle esercitazioni.

I ragazzi potranno usare i veri dati provenienti dall'esperimento Atlas per simulare negli esercizi l'epocale scoperta del bosone di Higgs, ma anche quella dei bosoni W e Z (proprio quelli che nel 1984 valsero il premio Nobel a Carlo Rubbia). Poi si collegheranno in videoconferenza con le università di Milano, Pisa e Orsay (Francia).

L'iniziativa, giunta all'undicesima edizione, fa parte delle Masterclass internazionali organizzate da Ippog (International Particle Physics Outreach Group) che si svolgono dal 25 febbraio al 2 aprile. Le Masterclass hanno luogo contemporaneamente in 42 diverse nazioni, coinvolgono 210 tra i più prestigiosi enti di ricerca e università d'Europa, degli Stati Uniti, del Cile, dell'Ecuador, della Giamaica e del Messico e più di 10.000 studenti delle scuole superiori. Per l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, oltre alla sezione di Udine, sono presenti i Laboratori Nazionali di



DA NON PERDERE



ADV



SPAZIO IN VENDITA

LA TUA PUBBLICITA' QUI.
CONTATTACI

Frascati e le sezioni di Bologna, Cagliari, Catania, Cosenza, Ferrara, Firenze, Genova, Lecce, Milano, Milano-Bicocca, Napoli, Padova, Pavia, Perugia, Pisa, Roma "La Sapienza", Roma Tor Vergata, Roma Tre, Torino e Trieste.

Share and Enjoy



DIVENTA PROTAGONISTA
INVIA le tue segnalazioni
FOTO e VIDEO

WHATSAPP UDINE20.IT
334 9361027

Related Posts



Career day all'Università di Udine. 1100 partecipanti ...
February 5, 2015



Salvatore Rossi: Costruire il domani dell'economia ita...
January 19, 2015



Ricerca anti cancro, l'Airc finanzia 4 progetti Ateneo...
January 14, 2015



L'Università di Udine sbarca in Corea del sud
January 12, 2015



VIDEO

DALLA RETE

Le canzoni friulani cantati da...

CRONACA

Carnicats - Paisan. La ...

CRONACA

Il Carnevale a San Leonardo, n...

DALLA RETE

Sanremo 2015. La prima serata...

DALLA RETE

Sanremo 2015: il nostro inviat...

VIDEO

Gigi Nardini, sosia di Pavarot...

DALLA RETE



 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

CATEGORIE

- RUBRICHE
- VIDEO
- SPORT
- EVENTI
- CRONACA

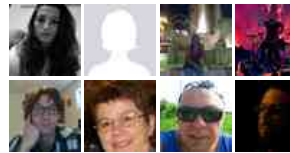
CERCA IN ARCHIVIO

Search

SEGUICI SU FACEBOOK



Udine20 piace a 25.359 persone.



 Plug-in sociale di Facebook

RECENT POSTS

- Udine: Festa del Pi greco 2015
- Udine: In mostra le illustrazioni del calendario 2015 dei ragazzi del ".LAB"
- Gemona del Friuli: seminario Sport e limiti
- Dalle scuole di Friuli Venezia Giulia e Veneto, cento ragazzi ricercatori per un giorno all'Ateneo di Udine
- Il cinema regionale sotto ai riflettori del Festival internazionale di Guadalajara

Invia FOTO / VIDEO

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