

ilFRIULI.it


GENTE DEL FRIULI 

VIDEOGALLERY 

DIVENTA REPORTER 

Home / Tendenze / **Ricercatori per un giorno**

Ricercatori per un giorno

Giovedì 12 marzo, il polo scientifico dei Rizzi a Udine, ospiterà la XI edizione delle Masterclass dell'Istituto nazionale di fisica nucleare con la partecipazione di centinaia di studenti



10/03/2015

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 Idif5 del Pls 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

ULTIME NOTIZIE

I BLOG D'AUTORE


LOGIN

[Registrati](#)

Username

Password

Ricordami

ACCEDI CON 

PASSWORD DIMENTICATA?

ECONOMIA

Fallimento Spav di Martignacco: cassa integrazione a rischio



La situazione si fa ora particolarmente difficile per i circa 76 dipendenti dello stabilimento

 [Lascia un commento](#)

[Condividi](#)

SPORT

Messico: azzurri sempre in testa



Ai Mondiali di delpalano, l'Italia si mantiene al comando della classifica a squadre

 [0](#)

[Condividi](#)

Azzurri protagonisti in Coppa del Mondo U20



Scherma - Successo per la tre giorni all'insegna delle lame al palaindoor udinese

 [0](#)

[Condividi](#)

Udine cede anche a Brescia



Palla ovale - I tuttineri si fermano anche sul campo della Junior, che passa per 18-10

 [0](#)

[Condividi](#)

Udinese 3 - Torino 2



I COMMENTI SU UDINESEBLOG.IT

 [0](#)

[Condividi](#)

POLITICA

Peroni: "Mediocredito è ormai convalescente"



L'assessore alle Finanze: "Confortano i segnali di

SPIDER-CH19NEWSFAPERREG-13097178



Servizi di Media Monitoring

Il presente documento è ad uso esclusivo del committente.

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 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.

CONDIVIDI:   

AUTORE:

 0 Commenti

AGGIUNGI UN COMMENTO

Per poter commentare l'articolo devi essere loggato nel sito.

LOGIN »

REGISTRATI »



ripresa, ben leggibili nell'incremento degli impieghi e della raccolta e nella solidità del patrimonio, sociale e di vigilanza, ormai raggiunta""

 Lascia un commento

Condividi

L'ultimo dei 'non renziani' nel Pd



Il senatore Carlo Pegorer: "La combinazione di riforme istituzionali e legge elettorale configura un sistema inadeguato per una

democrazia parlamentare matura"

 Lascia un commento

Condividi

Approvate le nuove linee guida per l'affido familiare



L'istituto dell'affido in Friuli Venezia Giulia riguarda un numero crescente di minori, soprattutto adolescenti di nazionalità italiana:

erano 393 nel 2011, 411 nel 2012, 436 nel 2013

 Lascia un commento

Condividi

BRISCOLA

Il gioco di carte più popolare in regione è ON-LINE. Prova la fortuna e gioca!

[> GIOCA](#)



[Home](#) [Cronaca](#) [Sport](#) [Spettacoli](#) [Udinese Blog](#) [Pubblicità](#) [Redazione](#)

Copyright © 2013 Il Friuli - p.iva 01907840308

[Info](#) [Privacy](#) [Credits](#) [Map](#)