

Breaking News

Home » Ricerca e Sviluppo

Fisica: studenti ricercatori per un giorno a Roma Tre

CONDIVIDI:



RSS



Mi piace

Condividi

Tweet

14:36 01 MAR 2012

(AGI) - Roma, 1 mar. - Piu' di mille studenti delle scuole superiori dal 28 febbraio al 24 marzo diventeranno ricercatori per un giorno grazie alle Masterclass di fisica, un'iniziativa, giunta ormai all'ottava edizione, coordinata per l'Italia dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). Nell'ambito di questa iniziativa, saranno oltre cento i ragazzi delle scuole romane che all'Università Roma Tre tra l'8 e il 22 marzo verranno accompagnati dai ricercatori in un viaggio nelle proprietà delle particelle ed esploreranno i segreti delle grandi macchine che vengono costruite per trovare i componenti primi della materia.

Le Masterclass a Roma Tre si inseriscono nell'ambito delle attività del Piano Lauree Scientifiche che include Masterclass anche in altri settori della Fisica e molte altre iniziative per l'orientamento degli studenti delle scuole superiori.

Ogni università organizza una giornata di lezioni e seminari negli argomenti fondamentali della fisica delle particelle, seguite da esercitazioni al computer su uno dei due esperimenti di LHC, ATLAS o CMS (a Roma Tre si parteciperà all'esercizio di ATLAS). In questi esercizi i ragazzi potranno utilizzare dati di esperimenti reali effettuati al CERN in questi anni.

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.

Quest'anno l'esperienza è ancora più affascinante, dato che dicembre scorso i fisici del Large Hadron Collider (LHC), l'enorme acceleratore di particelle del CERN, che si trova in un tunnel di 27 chilometri sotto la città di Ginevra in Svizzera, hanno dichiarato di essere molto vicini alla scoperta del bosone di Higgs (noto al grande pubblico come la "particella di Dio").

L'iniziativa, giunta ormai all'ottava edizione, fa parte delle Masterclasses europee organizzate da IPPOG (International Particle Physics Outreach Group). Le Masterclass si svolgono contemporaneamente in 31 diverse nazioni europee e coinvolgono un centinaio tra i più prestigiosi enti di ricerca e università d'Europa e più di 9.000 studenti delle scuole superiori. Oltreoceano sono coinvolti anche 30 istituti statunitensi.

Per l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare sono presenti le sezioni di Bologna, Ferrara, Lecce, Napoli, Padova, Pisa, Sapienza, Roma Tre, Torino, Trieste e Udine. (AGI)

Condividi Invia ad un Amico Stampa A- A+ Dimensione del testo

Articolo successivo ► Lavoro: Marcegaglia, dati disoccupazione molto preoccupanti

con l'app autolettura gas di eni per iPhone invii per la lettura del gas da dove vuoi

Notizie Flash

- 15:25 ► Liberalizzazioni: Abi, si dimette comitato presidenza
- 15:22 ► Terrore a Istanbul, 16 feriti per bomba vicino sede Afp
- 15:14 ► Eni: accordo con Gazprom su contratti fornitura gas
- 15:09 ► Fiat: Consob, Capital research and management al 2, 040%
- 15:07 ► Usa: spesa personale sale 0, 2%, redditi a +0, 3%
- 15:06 ► Iran: Casa Bianca, attacco destabilizzerebbe regione

Accade anche questo

11:20
GAFFE HOTDELL'UNIVERSITA', PECORINO DIVENTA
POSIZIONE KAMASUTRA

Foto del giorno

Cerca la notizia

Cerca

immobiliare.it

cerca case e appartamenti

Inserisci comune

TROVA

La notte degli Oscar THE 84th ACADEMY AWARDS

IN PRIMO PIANO

VIDEO

Musica: addio a Lucio
Dalla, a Sanremo la sua
ultima canzoneMilano: sulla facciata del
Duomo, uno spettacolo di
giochi di luce, "Video
mapping"Cameriere "maldestro"
inciampa e rovescia 5
boccali di birra su Angela
Merkel

CALCIO MOTORI ALTRI SPORT

22:46 ► Calcio: Azzurri ko nel test con gli Usa,
decide Dempsey16:35 ► Calcio: per Doni tre ore di interrogatorio dal
giudice11:52 ► Moto: test Sepang. Stoner il più veloce,
Dovizioso quarto18:05 ► F. 1: Test Barcellona, Maldonado il più
veloce13:58 ► Sci alpino: Jansrud il migliore in prova
discesa Kvitfjell

09:53 ► Tennis: torneo Acapulco, Vinci Pennetta e