

tiscali: toscana

tiscali | web



ULTIMORA

Fires

Mi piace 52mila

Fisica: studenti delle superiori alla scoperta della particella di Dio

Adnkronos

Tweet

Commenta

Pisa, 19 mar. - (Adnkronos) - Sono piu' di un migliaio gli studenti delle scuole superiori italiane che, nel periodo dal 28 febbraio al 24 marzo, possono essere ricercatori di fisica per un giorno grazie alle Masterclasses, coordinate dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn). Nell'ambito di questa iniziativa, saranno un centinaio i ragazzi provenienti da varie scuole di Pisa e dintorni a recarsi all'Universita' di Pisa martedi' 20 e venerdi' 23 marzo, dove verranno accompagnati dai ricercatori in un viaggio nelle proprieta' delle particelle ed esploreranno i segreti delle grandi macchine che vengono costruite per trovare i componenti primi della materia. Il tutto si svolge nella sezione INFN nel Polo Fibonacci dell'Universita' di Pisa, Edificio C, aula 131 (Largo B. Pontecorvo 3).

Quest'anno l'esperienza e' ancora piu' 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 km sotto la citta' 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").

Ed e' proprio la ricerca di questa particella che i ragazzi simuleranno negli esercizi proposti dall'esperimento Atlas. Negli esercizi dell'esperimento Cms, invece, andranno alla scoperta dei bosoni W e Z, proprio quelli che nel 1984 valsero il premio Nobel a Carlo Rubbia. Ogni universita' 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 Pisa si partecipera' all'esercizio di Atlas). In questi esercizi i ragazzi potranno utilizzare dati di esperimenti reali effettuati al Cern in questi anni. (segue)

19 marzo 2012

Tutti gli articoli

Diventa fan di Tiscali su Facebook

Mi piace 52mila

Stampa

PAGINEGIALLE.it*

Cerca le aziende e servizi della tua città

Sei a: Roma

Cerca: Pizzeria

Trova