

## Ricercatori per un giorno

Per viaggiare nel cuore della materia e dell'infinitamente piccolo

10 marzo, 19:24

Indietro | Stampa | Invia | Scrivi alla redazione | Suggestisci ()



Ragazzi impegnati in un laboratorio Masterclass (fonte: INFN)

Ricercatori per un giorno per compiere un viaggio nel cuore della materia e dell'infinitamente piccolo: è possibile con Masterclasses, l'iniziativa internazionale rivolta agli studenti delle scuole superiori che prende il via il 12 marzo.

Coordinata in Italia dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (InfN) e finanziata, quest'anno, con i fondi del ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (Miur), l'iniziativa coinvolgerà 2.000 studenti nel periodo compreso tra il 12 marzo e il 12 aprile. In occasione delle celebrazioni per i 60 anni del Cern, i ragazzi potranno visitare le università italiane, dove i ricercatori li accompagneranno ad esplorare i segreti del più grande acceleratore del mondo, il Large Hadron Collider (Lhc) del Cern di Ginevra.

Ogni università organizzerà una giornata di lezioni e seminari sugli argomenti fondamentali della fisica delle particelle, seguiti da esercitazioni al computer utilizzando i veri dati prodotti dagli esperimenti dell'acceleratore Lhc. In questo modo potranno simulare le grandi scoperte fatte alle Cern, come quella del bosone di Higgs.

Alla fine della giornata, 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.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

### IN RETE CON LA REDAZIONE



di Francesca, 10 anni, Roma

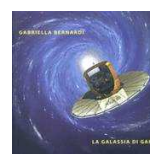
### Tra quanto tempo l'uomo potrà mettere piede su Marte ?

Risponde l'astronauta Paolo Nespoli, dell'Agenzia Spaziale Europea (Esa)

Difficile dirlo. Il posto più lontano dove siamo andati finora è la Luna, a circa 350.000 chilometri di distanza dalla Terra (*segue*)

L'ARCHIVIO DELLE DOMANDE | → |

### LIBRI



### La Galassia di Gaia

(di Gabriella Bernardi)

In 'La Galassia di Gaia', di Gabriella Bernardi, (Edizioni La Ricotta 84 pagine, 16,50 euro) una ragazzina racconta ai suoi amici la missione dell'Agenzia Spaziale Europea che studierà le stelle della Via Lattea

GLI ALTRI LIBRI | → |

### IN COLLABORAZIONE CON



ASI - Agenzia Spaziale Italiana