



MEDIA INAF

NOTIZIARIO ON-LINE DELL'ISTITUTO
NAZIONALE DI ASTROFISICA

LE MASTERCLASSES DELL'INFN

Ricercatori per un giorno

Al via il 12 marzo la decima edizione delle Masterclasses, l'iniziativa internazionale che porta studenti al cuore della materia e alla scoperta dell'infinitamente piccolo

di [Redazione Media Inaf](#)

Segui @mediainaf



Nel periodo dal **12 marzo al 12 aprile**, nell'ambito di tutte le scuole superiori italiane potranno essere organizzate Masterclasses, coordinata dall'**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, dove verranno accompagnati dai ricercatori in un viaggio alla scoperta dei segreti della grande macchina LHC (Large Hadron Collider) che ha scoperto il bosone di Higgs (noto al grande pubblico).

Ogni università organizzerà una giornata di lezioni sulle particelle, seguite da esercitazioni al computer su dati reali (ATLAS, CMS, ALICE o LHCb), dove 100 metri sotto terra si scontrano quasi alla velocità della luce. I ragazzi potranno scoprire l'epocale scoperta dell'Higgs, ma anche il premio Nobel a Carlo Rubbia e di alcune particelle che potranno esplorare la vita e le proprietà della materia. In una vera collaborazione internazionale, gli studenti si incontreranno in tutta Europa che hanno svolto gli stessi esercizi in altre università, per discutere insieme i risultati emersi dalle

attività svolte.

L'iniziativa, giunta alla decima edizione, fa parte delle Masterclasses interazionali organizzate da IPPOG (International Particle Physics Outreach Group). Le Masterclasses si svolgono contemporaneamente in 40 diverse nazioni, coinvolgono 200 tra i più prestigiosi enti di ricerca in tutto il mondo, dall'Ecuador, della Giamaica e del Messico e più di 10.000 studenti delle scuole superiori.

Per l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare sono presenti i Laboratori Nazionali di Frascati e le sezioni di Bologna, Milano-Bicocca, Napoli, Padova, Pavia, Perugia, Pisa, Roma "La Sapienza", Roma Tre, Torino, Trieste e Udine.

[Per saperne di più](#)

Consiglia 34 persone consigliano questo elemento.
[Iscriviti](#) per vedere cosa consigliano i tuoi

BOSONE | CERN | HIGGS | INFN | LHC

Articolo pubblicato il **10/03/2014** alle **16:21** da **Redazione Media Inaf** in **Comunicati stampa, News**. Se abilitati, sono sempre aperti sulla **pagina Facebook** del sito.

MEDIA INAF

Direttore responsabile: Francesco Rea
Redazione: Ufficio comunicazione INAF
Viale del Parco Mellini 84 - 00136 - Roma
Registrazione n. 8150 dell'11.12.2010
presso il Tribunale di Bologna

PER LA STAMPA

- » Ricevere le notizie di Media INAF
- » Contattare l'ufficio stampa
- » Ultimi comunicati stampa
- » Diritti sui contenuti
- » INAF in TV