

INTERNATIONAL MASTERCLASSES 2014

hands on particle physics

La scoperta del mondo dei Quark e dei Leptoni con dati reali

Una iniziativa dello European Particle-Physics Outreach Group
con la partecipazione della sezione INFN di Perugia

Giovedì 20 e Martedì 25 Marzo 2014

Dipartimento di Fisica e Geologia

Università degli Studi di Perugia

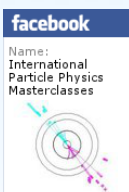
Edificio ex Dipartimento Fisica: Via Alessandro Pascoli, 06123 Perugia

Ideate per dare un'opportunità agli studenti delle scuole secondarie di scoprire il mondo della fisica delle particelle elementari, le European Masterclasses coinvolgono circa 6000 studenti di 28 paesi. Più di 130 Università e Centri di ricerca partecipano all'iniziativa organizzando giornate "full immersion" di lezioni, esercitazioni su dati sperimentali reali.

Durante la mattinata ci saranno seminari introduttivi tenuti da ricercatori che lavorano nel campo della fisica delle particelle. Nel pomeriggio gli studenti svolgeranno le esercitazioni pratiche al computer con l'aiuto di dottorandi e ricercatori. La giornata si concluderà con una videoconferenza in cui, in collegamento con altre università europee e il CERN di Ginevra, verranno descritti e commentati i risultati ottenuti.

Informazioni sulle Masterclasses:

- **Perugia:** <http://www.pg.infn.it/Masterclass2014/MasterclassPG.html>
- **Masterclasses in Italia:** <http://masterclass.infn.it>
- **Masterclasses internazionali:** <http://physicsmasterclasses.org>



<https://www.facebook.com/InternationalParticlePhysicsMasterclasses>