

Nuova scienza dalle frontiere della fisica

Piacenza, 26 novembre 2016, ore 8.30-13.00

Seminario in ricordo di Edoardo Amaldi
nell'ambito delle celebrazioni per il Cinquantenario dell'UGIS

con il contributo della Fondazione di Piacenza e Vigevano
con il patrocinio del Comune di Piacenza

Presentazione

La sensazionale scoperta del bosone di Higgs annunciata il 4 luglio 2012 al CERN di Ginevra non segna certo il limite delle frontiere della ricerca fisica, come da qualcuno ipotizzato. Tale risultato è piuttosto il trampolino per nuovi promettenti sviluppi verso la materia oscura o altre realtà nascoste, come ad esempio la recente scoperta delle onde gravitazionali. E' sempre vivo l'obiettivo di una teoria del tutto per descrivere in modo organico e completo la fisica che governa la natura. Si disserta sulla stabilità delle costanti della natura. La meccanica quantistica potrebbe riservarci sorprese meravigliose, mentre l'innovazione tecnologica, fondamentale per sostenere questa esplorazione oltre i limiti attuali, ci prospetta potenziali ricadute anche nella vita quotidiana. Queste indicazioni sono solo un cenno ai temi che gli esperti illustrano durante il seminario e sui quali si confrontano con i responsabili dell'informazione.

Programma preliminare

8.30 Registrazione dei partecipanti

9.00 Introduzione ai lavori e coordinamento

Giovanni Caprara, presidente Ugis-Unione giornalisti italiani scientifici ed editorialista scientifico del Corriere della Sera

Indirizzo di saluto

Massimo Toscani, presidente Fondazione di Piacenza e Vigevano

9.20 Interventi

Le iniziative per il finanziamento della ricerca di una grande fondazione

Carlo Mango, direttore Area scientifica e tecnologica Fondazione Cariplo

Astronomia per lo sviluppo: il progetto strategico dell'Unione astronomica internazionale

Piero Benvenuti, segretario generale IAU-International Astronomical Unions

I neutroni incontrano l'arte

Carla Andreani, ordinario in Fisica Applicata, Università Roma Tor Vergata

- 11.00 Pausa caffè
- 11.15 I futuri acceleratori del CERN
Lucio Rossi, responsabile progetto High Luminosity LHC del CERN
Dalla scoperta del bosone di Higgs alla nuove sfide della fisica contemporanea
Guido Tonelli, ordinario Università di Pisa e già spokesperson esperimento CMS al CERN
- 12.30 Dibattito
- 13.00 Chiusura del seminario

Iscrizioni

I giornalisti interessati ad acquisire i crediti (4 CFP) sono invitati a registrarsi sulla piattaforma S.I.Ge.F. (Sistema informatizzato gestione formazione).

Informazioni generali

Sede

Fondazione di Piacenza e Vigevano
Via Sant'Eufemia, 12 – Piacenza

Modalità di partecipazione

La partecipazione all'incontro è a solo invito

Segreteria organizzativa

Per informazioni: ugis@ugis.it