

La XXV edizione del SEMINARIO NAZIONALE di FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE “Francesco Romano”

Tra i suoi docenti, due Premi " Enrico Fermi" della SIF, Società Italiana di Fisica

di redazione DISTI

XXV SEMINARIO NAZIONALE di FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE

“Francesco Romano”

a cura del Dipartimento Interateneo di Fisica di Bari con il patrocinio di:

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Politecnico di Bari, Università di Bari

e la collaborazione dell' Università del Salento

OTRANTO, Serra degli Alimini 1, 19 - 24 settembre 2013

Obiettivo:

Il Seminario Nazionale di Fisica Nucleare e Subnucleare è giunto al traguardo della XXV edizione .

In questa occasione speciale il Seminario sarà dedicato agli aspetti teorici e tecnologici alla base dell'importante scoperta del bosone di Higgs.

Il Seminario, noto anche come Scuola di Otranto, svolge da sempre un ruolo pionieristico nel combinare le tematiche scientifiche con quelle di interesse applicativo, ponendo particolare attenzione alle ricadute socio-economiche e industriali.

Fin dalle sue prime edizioni, la Scuola ha avuto come obiettivo la formazione di una nuova figura di ricercatore, in grado di comunicare col grande pubblico, l'industria, la finanza e la politica, e valorizzare economicamente i risultati della ricerca attraverso il trasferimento di conoscenze e di tecnologie al mondo produttivo.

Il Seminario è aperto alla partecipazione di dottorandi, borsisti e giovani ricercatori che operano nell'Università e negli Enti di Ricerca.

Argomenti delle lezioni:

1988-2013 - Una scuola per la nuova fisica

Il bosone di Higgs: risultati

Fisica oltre il modello standard

L'upgrade dei rivelatori ad HL-LHC

Dopo il bosone di Higgs, prospettive teoriche

LHCb, risultati e prospettive

ALICE, risultati e prospettive

Computing a LHC

AMS, fisica delle particelle nello spazio

Fisica, economia, industria e comunicazione: Tavolo di discussione pubblica con rappresentanti della ricerca, della politica e di Confindustria

Docenti:

R. Battiston, M. Calvi, T. Camporesi, M. Giorgi, M. Girone, P. Giubellino, A. Masiero, A. Nisati, N. Pastrone, G. Polesello, L. Rossi, S. Ratti, L. Trentadue

Comitato Scientifico:

R. Battiston, F. Bedeschi, M. Carpinelli, M. de Palma, E. Durante Romano, E. Gorini, A. Lerda, E. Nappi, S. Nuzzo, S. Ratti, M. Taiuti, L. Trentadue

Comitato Organizzatore:

M. Abbrescia, M. Beccaria, G. Chiodini, M. Circella, A. Colaleo, I. De Mitri, V. Manzari, M. N. Mazziotta, S. My, S. Spagnolo

Segreteria:

Informazioni generali:

**Il Seminario si svolgerà presso il Villaggio Serra degli Alimini 1, ad Otranto (LE)
(<http://www.serradeglialimini1.it>).**

La Segreteria del Seminario sarà attiva presso il villaggio a partire dal 18 settembre e sarà raggiungibile tramite telefono (0836-803201/803316) e tramite posta elettronica otrantob@ba.infn.it.

L'iscrizione può essere effettuata, entro il 14 settembre, tramite il modulo presente sul sito della scuola, all'indirizzo <http://www.ba.infn.it/otrantob>, dove è possibile trovare tutte le altre informazioni utili.

v. allegato