



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

AVVISO DI SEMINARIO GENERALE E PER IL DOTTORATO

Giovedì 19 Giugno 2014
ore 15:00 - aula "A" di Via Pascoli

Dr. Pietro Govoni
(Università degli Studi di Milano-Bicocca)

“La scoperta del bosone di Higgs ad LHC”

Tutti gli interessati sono cordialmente invitati a partecipare, in particolare i dottorandi (*).

Abstract:

Il 4 luglio 2012 le collaborazioni ATLAS e CMS hanno annunciato la scoperta di una nuova risonanza, con massa di circa 125 GeV, compatibile con il bosone di Higgs previsto dal Modello Standard delle interazioni fondamentali.

Durante il seminario, saranno descritti i principali canali di decadimento utilizzati per la scoperta, con le analisi effettuate sui dati raccolti dalla collaborazione CMS.

Dalla combinazione dei risultati ottenuti nei singoli studi verranno mostrate le misure delle principali proprietà della risonanza osservata.

Il Direttore

(* La frequenza è obbligatoria per gli studenti iscritti al primo anno del dottorato in Scienza e Tecnologia della Fisica e della Geologia.