

Università degli Studi di Pavia

DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA

CORSO DI SEMINARI DI INDIRIZZO NUCLEARE

A.A. 2008/2009

Lunedì 17 Novembre 2008, alle ore 15, in Sala Riunioni INFN, il

Dr. Massimiliano Bellomo

(INFN Pavia)

terrà un seminario dal titolo

Fisica dei bosoni W e Z in ATLAS

Abstract:

La partenza del collisionatore LHC permetterà per la prima volta di esplorare la fisica delle interazioni fondamentali alla scala di energia del TeV. Prima di effettuare qualsiasi misura sarà fondamentale acquisire una buona conoscenza della risposta dei rivelatori. In questo seminario vengono descritte le misure principali nel settore elettrodebole del Modello Standard, con particolare attenzione ai decadimenti leptonici dei bosoni vettori W,Z che forniranno uno strumento fondamentale per la comprensione dei primi dati.

Gli studenti del Dottorato, e gli altri interessati, sono cordialmente invitati ad intervenire.

Titolare del Corso
Prof. Sergio P. Ratti