

Università degli Studi di Pavia

DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA

CORSO DI SEMINARI DI INDIRIZZO NUCLEARE

A.A. 2008/2009

Lunedì 10 Novembre 2008, alle ore 15, in Sala Riunioni INFN, la

Dr. Gabriella Gaudio

(INFN Pavia)

terrà un seminario dal titolo

Calorimetria a doppio read-out

Abstract:

Negli esperimenti di fisica delle alte energie, la calorimetria adronica è un elemento fondamentale nella rivelazione delle particelle elementari. Per ottenere prestazioni sempre migliori è necessario ridurre le fluttuazioni che limitano la risoluzione dei calorimetri stessi. La tecnica di Dual ReadOut, utilizzata nel progetto DREAM permette di determinare evento per evento la frazione elettromagnetica contenuta negli sciami adronici, eliminando quindi la maggiore limitazione alla risoluzioni in calorimetri adronici non compensanti. I principi di funzionamento e i risultati recenti ottenuti con questa tecnica verranno descritti in questo seminario

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

Titolare del Corso
Prof. Sergio P. Ratti