

Università degli Studi di Pavia
DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA

CORSO DI SEMINARI DI INDIRIZZO TEORICO

A.A. 2007/2008

Giovedì 6 Dicembre 2007, ore 16.00

Sala Riunioni INFN

Dott. Alessandro Drago

**Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Fisica
e INFN, Sezione di Ferrara**

**Materia a quark nelle stelle e in
laboratorio, signature e limiti**

Riassunto

Discuterò lo stato attuale delle conoscenze riguardo alla possibile formazione di quark deconfinati in materia ad alta densità. Mi concentrerò in modo particolare sui limiti e le possibili signature astrofisiche, ma discuterò anche alcune recenti analisi che indicano la possibilità che una fase mista di quark e adroni sia già stata osservata in laboratorio alle energie testate all'AGS.

Gli studenti di Dottorato e tutti gli interessati sono cordialmente invitati.

Barbara Pasquini

Titolare del Corso