

Università degli Studi di Pavia

DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA

CORSO DI COMPLEMENTI DI FISICA TEORICA

A.A. 2006/2007

Mercoledì 6 Giugno 2007, ore 10.00 – 12.00

Sala Riunioni INFN

e

Venerdì 8 Giugno 2007, ore 10.00 – 12.00

Aula Dottorato

presso i Dipartimenti Fisici, via Bassi 6

Prof. GIOVANNI RIDOLFI

Dipartimento di Fisica, Università di Genova

**Introduzione alle
Teorie Supersimmetriche**

ABSTRACT

Saranno illustrati e discussi i seguenti punti:

- motivazioni per l'introduzione della supersimmetria nella teoria delle interazioni fondamentali;
- caratteristiche generali di una teoria di campo supersimmetrica;
- costruzione di una teoria supersimmetrica realistica;
- il problema della rottura della supersimmetria;
- stato attuale delle ricerche sperimentali e prospettive future.

Gli studenti di Dottorato e tutti gli interessati sono cordialmente invitati

Sigfrido Boffi

Titolare del Corso