



**DIPARTIMENTO DI FISICA "E.Fermi"**  
**UNIVERSITÀ DI PISA**  
**CORSO DI DOTTORATO IN FISICA**  
VIA BUONARROTI,2 - Edificio B-C  
56127 PISA - ITALY

# **CORSO DI DOTTORATO IN FISICA**

Sala seminari (248) primo piano ed.C, nei giorni 1, 5, 8, 12 e 15 luglio dalle ore 9 alle ore 11.

Corso breve del Prof. P. Grigolini su:

## **Introduzione ai processi di trasporto anomalo in fisica statistica, classica e quantistica**

- Equazioni di Langevin e Fokker-Planck, fenomenologiche e con rigorosa derivazione microscopica
- Processi di diffusione, ed il teorema del limite centrale, ordinario e generalizzato.
- Introduzione ai processi di Levy ed al moto Browniano frazionario.
- Elementi di teoria del rinnovo ed il cammino aleatorio a tempo continuo, in fisica classica.
- Sistemi complessi classici e quantici, ed il problema degli eventi in meccanica quantistica.