



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE E CHIMICHE

Corso di Laurea in Fisica
Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Materiali
Seminari per studenti della Laurea Triennale
A.A. 2016/2017

Via Vetoio, Loc. Coppito, L'Aquila
Edificio "Renato Ricamo" (Coppito 1),
Aula 1.6 (primo piano)

24 maggio 2017 h. 14.30

Dott. Guglielmo Lacorata

(CNR - ISAC Lecce)

Il Caos Deterministico

La Teoria del Caos Deterministico si è sviluppata ed affermata nella seconda metà del '900 come terza grande rivoluzione scientifica del XX secolo (dopo la Teoria della Relatività e la Teoria dei Quanti). I sistemi meccanici classici non lineari possono dare luogo a comportamenti inaspettati e imprevedibili che si possono studiare in dettaglio solo grazie allo sviluppo dei calcolatori e delle simulazioni numeriche. Verranno trattati brevi cenni storici, concetti essenziali ed esempi di sistemi caotici.

La fruizione del seminario richiede conoscenze di base di meccanica classica.
