

il tempo della scienza

“INCONTRI DEL GIOVEDÌ 2007”

14 Giugno, h. 16.30

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica
Strada delle Cacce 91, Torino
Sala Conferenze

Giulio Casati

Università dell’Insubria, Como
Dipartimento di Fisica e Matematica
Centro di Ricerca per i Sistemi Non Lineari e Complessi
CNR-INFN, Milano
National University of Singapore

Caos quantistico

La teoria del caos deterministico ha avuto un notevole sviluppo negli ultimi decenni. Meno note sono le implicazioni del comportamento caotico nel mondo microscopico dove regna la meccanica quantistica.

Vengono qui discusse, in modo generale ed introduttivo, le principali manifestazioni del comportamento caotico in meccanica quantistica.

Giulio Casati, laureato in fisica presso l’Università degli Studi di Milano, ha svolto attività di ricerca in Italia e in diverse università straniere nel campo del caos classico e quantistico, dei sistemi complessi e dei fenomeni di trasporto.

E’ stato preside della Seconda Facoltà di Scienze dell’Università degli Studi di Milano e Rettore dell’Università degli Studi dell’Insubria. Attualmente è professore ordinario presso l’Università degli Studi dell’Insubria e distinguished visiting professor alla National University di Singapore.

Più recentemente si è occupato di calcolo ed informazione quantistica.

Autore di due volumi su “Principles of quantum computation and information”, è membro dell’Akademia Europaea ed ha ricevuto il premio italiano per la fisica F. Somaini.