

Con il patrocinio di:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TORINO



POLITECNICO
DI TORINO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



Ingresso libero fino ad esaurimento posti

Prenotazioni:

seralmente@gmail.com

Tel +39 011 411.33.34

Fax +39011403.53.79

<http://old.itismajo.it/serale/seralmenteV3/index.html>

**AUDITORIUM
dell' I.T.I. Ettore Majorana**

Via General Cantore,119
10095 Grugliasco (Torino)

Ampio parcheggio interno

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

**Attività scientifica
Senza scopo di lucro**

**Videoriprese dell'evento
per scopi didattici**

Segnaliamo l'iniziativa di un gruppo di appassionati sostenitori delle nostre conferenze:

<http://grupposeralmente.blogspot.it/>

<https://it-it.facebook.com/people/Antonella-Bagnasco/100010026049452>

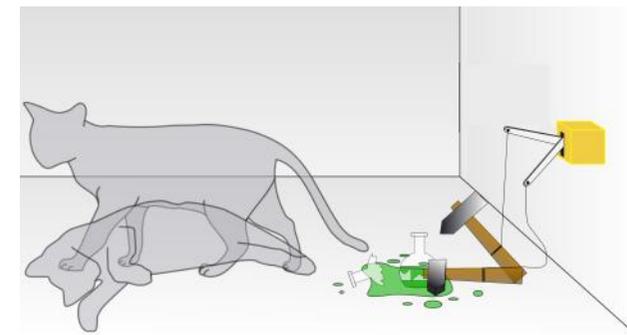


ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
"Ettore Majorana" di Grugliasco (Torino)



CONFERENZA

Il Gatto di Schroedinger: vivo, morto oppure ...?



Prof. Lorenzo Maccone

Dipartimento di Fisica
Università di Pavia

Aprono la conferenza:

**Ospiti Istituzionali e
della Cultura**

Moderatore:

Dr. Michele Caponigro

Giovedì, 12 Novembre 2015 Ore 21.00

Presso l'Auditorium dell'I.T.I.
Ettore Majorana di Grugliasco (TO)

Prof. Lorenzo Maccone

Abstract:

Tutti noi abbiamo una precisa concezione della realta': esiste un mondo "la' fuori" che ha proprieta' oggettive e indipendenti da noi. Questo e' errato: la fisica moderna ci insegna che molte delle proprieta' di un oggetto sono create dall'atto stesso di osservazione, e non esistevano (o, meglio, non avevano un valore definito) prima che l'oggetto fosse osservato. L'esperimento del gatto fu proposto come provocazione da Schroedinger per evidenziare questo aspetto paradossale della meccanica quantistica, quando in molti ancora pensavano che tale teoria fosse incompleta oppure sbagliata. Oggi i fisici sperimentali sono sempre piu' vicini alla realizzazione pratica della proposta di Schroedinger, ma i fisici teorici non sono ancora riusciti a conciliare la meccanica quantistica con il senso comune. Che questa sia un'impresa impossibile?.

Breve Biografia:

Lorenzo Maccone e' professore associato presso l'Universita' degli Studi di Pavia. La sua ricerca riguarda principalmente applicazioni della meccanica quantistica: teoria della misura, ottica quantistica, teoria dell'informazione e computazione quantistica e fondamenti della fisica. In passato ha lavorato presso l'Istituto per lo Scambio Internazionale di Torino e presso il Massachusetts Institute of Technology di Boston. Ha pubblicato numerosi articoli scientifici su riviste internazionali, tra cui Nature, Science, Nature Photonics, e Physical Review Letters e collabora con scienziati in tutto il mondo.



Prof. Lorenzo Maccone