

Responsabile scientifico
Oreste NICROSINI
INFN, Sezione di Pavia

ISCRIZIONI E INFO SUL SITO
www.collegioborromeo.it



La partecipazione al ciclo di incontri è riconosciuta dall'Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS di Pavia fra le attività extra-classe dei Corsi Ordinari

L'era del calcolatore quantistico a che punto siamo?

Dario Gerace
Università di Pavia

A B S T R A C T

I primi prototipi di processori operanti secondo le leggi della meccanica quantistica sono ora disponibili, tanto che il *computer quantistico* sta ormai entrando nella terminologia corrente.

Nel seminario saranno fornite una breve introduzione ai principi di funzionamento di un calcolatore quantistico e una panoramica delle potenzialità previste per i decenni a venire: dalla possibile soluzione di alcune delle grandi questioni ancora aperte in fisica fondamentale fino alle applicazioni con impatto concreto e trasformativo sulla società.