



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA

DOTTORATO DI RICERCA
IN SCIENZA DEI MATERIALI



PHYSICS AND CHEMISTRY OF ADVANCED MATERIALS
EUROPEAN DOCTORATE



CORIMAV



via Cozzi 53, I-20125 Milano, Italy

phone: +39 02 6448 5102

fax: +39 02 6448 5400

Giovedì 19 aprile 2012 Ore 15.00

Aula seminari – Dipartimento di Scienza dei Materiali

Giacomo Mauro D'Ariano

Dipartimento di Fisica "A. Volta", Università di Pavia, Italy

Quantum Information: principles and trends

Quantum Information is a new developing field, interdisciplinary in physics, with applications both on technology and on foundational research. The talk, largely informal and interactive, has the aim of illustrating some basic principles of quantum computation, quantum cryptography, the quantum teleportation protocol, along with some essential features of quantum information theory.

Seminario organizzato nell'ambito del Corso "Seminari", Dottorato di Ricerca in Scienza dei Materiali.

Gli studenti del Dottorato e tutti gli interessati sono cordialmente invitati a partecipare.

Il Coordinatore del dottorato
Prof. Gianpaolo Brivio

Con il contributo di



fondazione
cariplo