

**From:** "federico.laudisa" <federico.laudisa@unimib.it>  
**Subject:** programma  
**Date:** 20 novembre 2006 14:52:33 GMT+01:00  
**To:** dariano@unipv.it



IL PARADIGMA COMPUTAZIONALE, III

Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione,  
Università degli Studi di Milano-Bicocca,  
IV piano Aula Seminari Edificio U7,  
Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Milano  
23 novembre 2006

9.00

G. Cattaneo (Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione, Università di Milano-Bicocca),

R. Leporini (Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni, Università di Bergamo),

Dal paradigma booleano verso la computazione quantistica: il ruolo della reversibilità

10.00

M.L. Dalla Chiara (Dipartimento di Filosofia, Università di Firenze),  
Reversibilità e irreversibilità nella computazione quantistica e nelle logiche quantistiche computazionali

11.00

Coffee break

11.15

Giacomo Mauro D'Ariano (Dipartimento di Fisica "A. Volta", Università di Pavia),  
Assiomi operazionali per la meccanica quantistica

14.00

D. De Falco (Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Università Statale di Milano),

D. Tomascelli (Dipartimento di Matematica, Università Statale di Milano),

Interacting Quantum Walks

15.00

F. Cardone (Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione, Università di Milano-Bicocca),

Calcolabilità in pratica e prospettiva ultrafinitista

16.00 Coffee break

16.15

G. Cattaneo (Dipartimento di Sistemistica, Informatica e Comunicazione, Università di Milano - Bicocca),

Operatori, operazioni e operazionalismo: paradigmi concettuali al confine tra fondamenti matematici e aspetti metateorici delle teorie quantistiche

-----  
Professore associato, Filosofia della scienza,  
Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "R. Massa"  
Universita' di Milano-Bicocca,  
Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano  
work tel 02-64486828  
cell 347-9349172  
-----

Associate Professor, Philosophy of Science  
University of Milan-Bicocca