

# M25: L'interazione tra Matematica e Calcolo ad Alte Prestazioni per le Scienze Computazionali

Organizzatore:

Piero Lanucara  
CASPUR, Roma

**Monday, September 15      11:20-13:20      Room DELTA**

A.M. Bersani

*Application of Optimal Control techniques and Advanced Computing to the study of enzyme kinetics*

R. Broglia

*Applicazione di algoritmi paralleli per la simulazione di flussi a superficie libera di interesse navale*

A. Caserta

*Simulazione numerica dell'interazione radiazione sismica-geologia di superficie ai fini di una caratterizzazione della risposta sismica locale*

S. Morucci

*Studio del trasporto in mare di inquinanti*

**Monday, September 15      14:40-15:40      Room DELTA**

A. Ricciardello

*Algorithms for large sparse matrices based on Finite Element Method*

S. Zampini

*Parallel simulations of cardiac electrophysiology*