



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE

<http://smfi.unipr.it>

SEMINARI Progetto Erasmus Docenti

Martedì 7 e Giovedì 9 maggio, dalle 14:30 alle 18:30
Aula C, Plesso di Matematica

Prof.ssa **Maria Gouveia** e Prof.ssa **Cidália Neves**

Instituto Politécnico de Coimbra, Instituto Superior de
Contabilidade e Administração de Coimbra, Coimbra, Portogallo

Per studenti della Laurea Triennale:

- *"Polynomial interpolation and approximation"*
- *Newton's divided differences interpolation*
- *Discrete least squares approximation (linear and exponential fit)*

Per Studenti della Laurea Magistrale:

- *"Numerical methods for a hyperbolic diffusion equation"*
- *One dimension: Crank-Nicolson method*
- *Two dimensions: Crank-Nicolson method and an alternating direction implicit method (ADI)*

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.
Organizzatore: prof. Leonardo Biliotti