

CONVEGNO GNCS 2008
HOTEL BELVEDERE, MONTECATINI TERME
4-6 FEBBRAIO 2008

PROGRAMMA

LUNEDI 4 febbraio

- 13.00 *pranzo*
- 14.15 *apertura dei lavori*
- 14.20-15.10 CONFERENZA**
 C. Manni : Schemi di suddivisione di Hermite e rappresentazioni vincolate in CAGD
- 15.10-16.25 COMUNICAZIONI**
- 15.10-15.35 P. Santagati: High Order Semi-Lagrangian Scheme for BGK Model of the Boltzmann Equation
- 15.35-16.00 S. Iacono: Numerical Models and Methods for One-Dimensional Capillary Flows
- 16.00-16.25 A. Aricò: Risoluzione numerica dell'equazione nonlineare di Schrödinger
- 16.25-16.55 *coffee break*
- 16.55-17.45 **CONFERENZA**
 L. Pavarino: Modellistica numerica per sistemi di reazione-diffusione dell'attività bioelettrica del miocardio.
- 17.45-19.00 COMUNICAZIONI**
- 17.45-18.10 G. Sangalli: Alcuni risultati sulla Isogeometric Analysis
- 18.10-18.35 A. Mazzia: Meshless local Petrov-Galerkin method: comparison of cubature formulas for the stiffness matrix and 3D applications.
- 18.35-19.00 C. Guardasoni: A space-time energetic approach for BEM related to wave propagation analysis in layered media
- 20.00 *cena*

MARTEDI 5 febbraio

- 8.40- 9.30 CONFERENZA**
 N. Guglielmi: Raggio spettrale congiunto di una famiglia di matrici: applicazioni e aspetti computazionali
- 9.30-10.45 COMUNICAZIONI**
- 9.30- 9.55 L. Beirao de Veiga: Stime dell'errore a posteriori per il metodo MFD
- 9.55-10.20 A. Veiser: A posteriori error estimates with Dirac measures
- 10.20-10.45 R. Garrappa: Studio di un metodo predittore-correttore per equazioni differenziali frazionarie
- 10.45-11.10 *coffee break*

11.10-12.50 COMUNICAZIONI

- 11.10-11.35 D. Casaburi: Un algoritmo parallelo per la segmentazione di una sequenza di immagini
- 11.35-12.00 M. Popolizio: Tecniche di accelerazione per il calcolo dell'esponenziale di matrice
- 12.00-12.25 B. Iannazzo: Soluzione numerica di equazioni di Riccati algebriche con struttura di M-matrice
- 12.25-12.50 C. Elia: Tecniche numeriche per la dicotomia esponenziale

13.00 *pranzo*

14.30-15.20 CONFERENZA

A. Montanari: Interval Temporal Logics: Theory and Applications

15.20-16.35 COMUNICAZIONI

- 15.20-15.45 L. Bortolussi: Constraint-based Modeling and Analysis of Biological Systems
- 15.45-16.10 M. Giorgetti: Equivalence between maximal irreducible Goppa codes
- 16.10-16.35 M. Prato: A visibility-based approach using regularization for imaging-spectroscopy in solar X-ray astronomy

16.35-17.00 *coffee break*

17.00- ASSEMBLEA

20.00 *cena*

MERCOLEDI 6 febbraio

8.40- 9.30 CONFERENZA

V. Simoncini: Approssimazione di Funzioni di Matrici di grandi dimensioni ed applicazioni

9.30-10.45 COMUNICAZIONI

- 9.30- 9.55 C. Giannelli: Characterization of spatial helical Pythagorean--hodograph quintic interpolants
- 9.55-10.20 L. Guzzardi: Turning points of nonlinear parameter dependent equations without derivatives
- 10.20-10.45 D. Conte: Metodi di collocazione a più passi per Equazioni Integrali di Volterra

10.45-11.10 *coffee break*

11.10-12.50 COMUNICAZIONI

- 11.10-11.35 D. Breda: Analisi di stabilita' del modello di Gurtin-MacCamy
- 11.35-12.00 S. Cafieri: Strategie di approssimazione del Constraint Preconditioner nell'ambito di algoritmi IP per problemi di Ottimizzazione Quadratica su larga scala
- 12.00-12.25 S. De Marchi: Stability bounds for multivariate kernel-based recovery processes
- 12.25-12.50 S. Bellavia: Risoluzione numerica di problemi ai minimi quadrati lineari con vincoli semplici

12.50 CHIUSURA

13.0 *pranzo*