

SEMINARIO DI EQUAZIONI DIFFERENZIALI

ATTIVITÀ DELL'A.A. 1998/1999

Calendario e Sunti

(Versione quasi completa)

9 Novembre, PIERANGELO A. MARCATI, *Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata, Università de L'Aquila*, "Limite di rilassamento diffusivo per sistemi iperbolici"

16 Novembre, JEAN-PIERRE GOSSEZ, *Département de Mathématiques, Université Libre de Bruxelles*, "On the Fučík spectrum of the p-laplacian"

23 Novembre, ROBERTO NATALINI, *Dipartimento di Matematica "G. Castelnuovo" Università di Roma "La Sapienza"*, "Approssimazioni cinematiche per equazioni paraboliche non lineari"

30 Novembre, JYOTSHANA PRAJAPAT, *TATA Institute of Fundamental Research, Bangalore, India*, "Moving plane method in Heisenberg group"

21 Dicembre, OSCAR P. BRUNO, *California Institute of Technology*, "Analytic boundary perturbations and applications"

18 Gennaio, CARLO SINISTRARI, *Dipartimento di Matematica, Università di Roma "Tor Vergata"*, "Classificazione delle singolarità per superfici che evolvono secondo curvatura media"

25 Gennaio, GIOVANNI BELLETTINI, *Dipartimento di Matematica, Università di Roma "Tor Vergata"*, "Qualche aspetto del movimento dei cristalli secondo curvatura media"

1 Febbraio, "Equazioni Sub-Ellittiche Semilineari", *incontro informale su esistenza e non esistenza di soluzioni per equazioni sub-ellittiche semilineari*

9:40 - 10:20, MARIA AGOSTINA VIVALDI, "Teoremi di tipo Liouville per operatori degeneri"

10:30 - 11:10, FRANCESCO UGUZZONI, "Andamenti asintotici e risultati di non esistenza per equazioni semilineari sul gruppo di Heisenberg"

11:20 - 12:00, DAVID PARDO, "Problema di miglior costante per l'operatore di Grushin"

12:10 - 12:30, FABIANA LEONI, "Teoremi di Liouville per operatori completamente nonlineari"

14:30 - 15:00, SUSANNA TERRACINI, "Morse index estimate for indefinite elliptic problems"

15:15 - 15:45, KEVIN PAYNE, "Qualche risultato variazionale per equazioni di tipo misto"

16:00 - 16:30, ISABEAU BIRINDELLI, "Funzioni sub-armoniche e teoremi di Liouville nei coni del gruppo di Heisenberg"

15 Febbraio, VITALY VOLPERT, *Laboratoire d'Analyse Numérique, Université Claude-Bernard (Lyon I), Villeurbanne, Francia*, "Solvability of elliptic problems in unbounded domains"

22 Febbraio, JEAN-PIERRE PUEL, *Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Université de Versailles St. Quentin*, "On a linear model of fluid-structure interaction"

1 Marzo, CHARLOTTE KERLER, *Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata, Università di L'Aquila*, "Large generalized Fourier transforms and applications"

10 Marzo,

ore 14:30, SENJO SHIMIZU, *Faculty of Engineering, Shizuoka University, Hamamatsu, Giappone*, "The interface problem for the elastic materials"

ore 15:30, YOSHISHIRO SHIBATA, *Department of Mathematics, Waseda University, Shinjuku, Giappone*, "Decay property for the Fourier image and application to the asymptotic behaviour of Stokes Semigroup in \mathbb{R}^n "

15 Marzo, BERNARD HANOZET, *Département de Mathématiques Appliquées, Université de Bordeaux I, Talence, Francia*, "Nonlinear Maxwell equations for nonlinear optics"

22 Marzo, VLADIMIR GEORGIEV, *Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata, Università di L'Aquila*, "Stime $L^p - L^q$ con peso per l'equazione delle onde"

19 Aprile, THIERRY CAZENAVE, *Laboratoire d'Analyse Numérique, Université de Paris VI (Pierre et Marie Curie), Paris, Francia*, "Self-similar solutions for Schrödinger equations"

26 Aprile, MARTIN T. BARLOW, *Department of Mathematics, University of British Columbia, Vancouver*, "Liouville property and a conjecture of De Giorgi"

3 Maggio, BARTOMEU COLL, *University of Illes Balears*, "Topographic maps and local contrast changes in natural images"

24 Maggio, ALESSANDRA CUTRÌ, *Dipartimento di Matematica, Università di Roma "Tor Vergata"*, "Teoremi di Liouville per problemi ellittici totalmente non lineari"

31 Maggio, BRIAN H. GILDING, *University of Twente, Enschede, Olanda*

7 Giugno, JOSÉ-LUIS MENALDI, *Wayne State University, Detroit (Michigan), USA*, "Invariant measure for diffusions with jumps"