

PROBLEMI AI LIMITI PER EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE E APPLICAZIONI

Firenze, 5 Giugno 2002

Dipartimento di Matematica "U. Dini", Viale Morgagni 67/A

Progetto di ricerca GNAMPA "Analisi Qualitativa di Equazioni Differenziali Ordinarie", coordinatore Mauro Marini (Univ. di Firenze)

Organizzatore: M.Patrizia Pera (Univ. di Firenze), pera@dma.unifi.it

PROGRAMMA

Mattino

9:30 Inizio lavori.

9:35 - 9:55. Walter Dambrosio (Univ. di Torino)
"On the multiplicity of radial solutions to superlinear Dirichlet problem".

10:00 - 10:20. Zaihong Wang (Univ. di Torino)
"Existence and multiplicity of periodic solutions of second order differential equations with jumping nonlinearities".

10:25 - 10:45. Luisa Malaguti (Univ. di Modena e Reggio Emilia)
"Diffusioni degeneri e fenomeni di convezione in dinamiche di reazione-diffusione. Applicazioni a modelli in biomatematica".

10:45 - 11:10. Intervallo

11:10 - 11:30. Flaviano Battelli (Univ. di Ancona)
"Chaos in Periodic Second Order Equations".

11:35 - 11:55. Roberta Fabbri (Univ. di Firenze)
"Numero di rotazione per sistemi hamiltoniani lineari non autonomi ed applicazioni a processi di controllo".

12:00 - 12:20. Duccio Papini (Univ. di Torino e Siena)
"Punti periodici per mappe del piano associate a certe equazioni differenziali".

Pomeriggio

14:45 - 15:05. Zuzana Dosla (Univ. di Brno)

"On the collaboration Czech Republic-Italy in difference and differential equations".

15:10 - 15:30. Miroslav Bartusek (Univ. di Brno)

"On some aspects in qualitative theory for ODE' s".

15:30 - 16:30. Riunione degli aderenti al progetto.

Nell'ambito dello stesso progetto, un' altra giornata di studio avrà luogo nel mese di Settembre 2002 presso l'Università di Trieste, organizzatore Pierpaolo Omari.