

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE <<BENIAMINO SEGRE>>

CONVEGNO INTERNAZIONALE

NONLOCAL EQUATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS

18 - 19 MAGGIO 1998

COMITATO SCIENTIFICO: L. AMERIO, G. CAPRIZ, S. SPAGNOLO

Lunedì 18 maggio

- 9.30 Saluto della Presidenza.
- 9.45 P. VILLAGGIO: "On some nonlocal models in mathematical physics".

10.45 Intervallo

- 11.00 I. MÜLLER: "Physics and mathematics of shape memory modelling".
- 12.00 S. POHOZAEV: "Nonlinear nonlocal Maslov's equations".
- 14.30 G. VELO: "Global existence results for Hartree equations".
- 15.30 N. HAYASHI: "Scattering theory for the Hartree type equations with a long range potential".

16.30 Intervallo

- 16.45 R. NATALINI: "Existence of entropy solutions for hyperbolic balance laws with nonlocal source".

Martedì 19 maggio

- 9.30 A. AROSIO: "The Kirchhoff string and the Timoshenko-Kirchhoff beam".
- 10.30 T. CAZENAVE: "Asymptotic behavior for some nonlocal conservative wave equations"..

11.30 Intervallo

- 11.45 P. D'ANCONA: "An introduction to the Kirchhoff type equations".
- 12.45 G. CAPRIZ: Chiusura dei lavori.

Il Convegno è organizzato con il contributo del MURST (Gruppo "Problemi non-lineari nell'analisi e nelle applicazioni fisiche, chimiche e biologiche: aspetti analitici, modellistici e computazionali")

Per informazioni rivolgersi a segreteria@accademia.lincci.it oppure a spagnolo@dm.unipi.it