



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CONVEGNO INTERNAZIONALE

Dynamics of PDEs

ROMA, 14 OTTOBRE 2011

COMITATO ORDINATORE: Antonio AMBROSETTI, Vittorio COTI ZELATI, Carlo SBORDONE, Edoardo VESENTINI

Programma

- 9,30 Saluto della Presidenza dell'Accademia Nazionale dei Lincei
Altri indirizzi di saluto
Introduzione di Vittorio COTI ZELATI (Università di Napoli «Federico II»)
- 10,00 Walter CRAIG (McMaster University, Hamilton, Canada), *Scattering for the nonlinear Schroedinger equation on R^d and Birkhoff normal forms*
- 10,50 Sergei KUKSIN (École Polytechnique, Palaiseau, France), *Damped and driven Hamiltonian partial differential equations*
- 11,40 Intervallo
- 12,00 Frank MERLE (Université de Cergy-Pontoise/Saint-Martin, France), *Global existence and blow-up for the energy-critical wave equation in dimension 3*
- 14,30 Boris DUBROVIN (SISSA, Trieste), *Nonlinear dispersive shocks and universality conjecture*
- 15,20 Piero D'ANCONA (Sapienza Università di Roma), *Estimates with higher angular integrability and applications*
- 16,10 Massimiliano BERTI (Università di Napoli «Federico II»), *Quasi-periodic solutions of Hamiltonian PDEs*

Il convegno è organizzato con il contributo di

Dipartimento di Matematica e Applicazioni «R. Caccioppoli», Università di Napoli Federico II

Progetto di ricerca ERC *Hamiltonian PDEs*

www.lincei.it

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA 10

Fino alle ore 10 è consentito l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina 10