

# Proprietà Analitico Geometriche di soluzioni di EDP

## Napoli 25-27 Gennaio 2016

### LUNEDI 25

- 14:15-14:30 Benvenuto
- 14:30-15:15 Fabiana Leoni  
*Soluzioni simmetriche e proprietà spettrali per operatori completamente non lineari*
- 15:20-16:05 Francesco Della Pietra  
*Ottimizzazione del primo autovalore di alcuni operatori quasilineari rispetto alle condizioni al contorno*
- 16:10-16:40 Coffee break
- 16:40-17:25 Gisella Croce  
*Sulla disuguaglianza isoperimetrica quantitativa nel piano*

### MARTEDI 26 - MATTINA

- 9:15-10:00 Hynek Kovarik  
*Comportamento asintotico del  $p$ -Laplaciano con le condizioni al bordo di Robin.*
- 10:05-10:50 Chiara Bianchini  
*Un problema di tipo Serrin anisotropo per il  $p$ -Laplaciano*
- 10:55-11:25 Coffee break
- 11:25-12:10 Filomena Feo  
*Una versione quantitativa della disuguaglianza di Sobolev logaritmica*
- 12:15-13:00 Gian Paolo Leonardi  
*Sharp existence and uniqueness of solutions to the prescribed mean curvature equation*
- 13:00-14:30 Lunch

### MARTEDI 26 - POMERIGGIO

- 14:30-15:15 Paolo Baroni  
*Soluzioni continue per il problema di Stefan degenerare*
- 15:20-16:05 Bozhidar Velichkov  
*Tre problemi di ottimizzazione legati al problema dell'ostacolo*
- 16:10-16:40 Coffee break
- 16:40-17:25 Roberta Schiattarella  
*Regolarità del gradiente di soluzioni di equazioni ellittiche quasi lineari*
- 17:30-18:15 Alberto Ferrero  
*Esistenza e proprietà qualitative per le soluzioni di una classe di equazioni ellittiche non lineari su varietà Riemanniane con simmetria radiale*

### MERCOLEDI 27

- 9:15-10:00 Dario Mazzoleni  
*Proprietà geometriche di insiemi ottimali per alcuni problemi di ottimizzazione spettrale*
- 10:05-10:50 Flavia Smarrazzo  
*Regolarizzazione pseudoparabolica degenerare di un'equazione parabolica di tipo forward-backward-forward*
- 10:55-11:25 Coffee break
- 11:25-12:10 Giulio Ciraolo  
*Ipersuperfici a curvatura media quasi costante*
- 12:15-13:00 Paolo Salani  
*Power concavity in elliptic and parabolic systems*