

## 2° Weekend su Metodi Variazionali ed Equazioni Differenziali

Reggio Calabria, 4-5 Ottobre 2013

Venerdì 4 ottobre

Aula del Consiglio Dipartimento DICEAM

---

9.10 – 9.30 *Apertura lavori e saluti istituzionali*

**Pasquale Catanoso**, Rettore dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

**Nicola Moraci**, Direttore del Dipartimento DICEAM dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

---

9.30 – 10.15 **P. Pucci** (Università di Perugia)

*Entire solutions for elliptic problems involving the fractional Laplacian*

10.15 – 11.00 **A. Cianchi** (Università di Firenze)

*Elliptic Neumann problems involving irregular data and domains*

11.00 – 11.35 *Pausa caffè*

11.35 – 12.20 **G. Infante** (Università della Calabria)

*Nontrivial solutions of nonlocal boundary value problems*

12.20 – 12.40 **A. Chinnì** (Università di Messina)

*Existence and multiplicity results related to elliptic problems involving the  $p(x)$ -Laplacian*

12.40 – 13.00 **E. Tornatore** (Università di Palermo)

*Existence and multiplicity results for nonlinear elliptic systems*

13.00 – 15.00 *Pausa pranzo*

15.00 – 15.20 **S. Mosconi** (Università di Catania)

*On some properties of the double obstacle problem in metric measure space*

15.20 – 15.40 **F. Adrián Fernández Tojo** (University of Santiago de Compostela)

*Invertibility of a first order problem with periodic boundary conditions and involution*

15.40 – 16.00 **F. Faraci** (Università di Catania)

*On a bifurcation theorem for a singular problem*

16.00 – 16.20 **A. Caruso** (Università di Catania)

*Some sufficient conditions for a function to be convex*

16.20 – 16.40 *Pausa caffè*

- 16.40 – 17.00 M. Milasi** (Università di Messina)  
*A vector optimization problem by means of variational inequality tools and application*
- 17.00 – 17.20 M. Maciejewski** (Università di Torun)  
*Positive solutions to the systems of elliptic PDE's*
- 17.20 – 17.40 G. Barletta** (Università di Reggio Calabria)  
*Existence of nodal solutions for quasilinear elliptic equations*
- 17.40 – 18.00 M. Garrione** (Università Politecnica delle Marche)  
*An Ahmad-Lazer-Paul type result for first order planar systems*
- 18.00 – 18.20 C. Vetro** (Università di Palermo)  
*A generalized form of Ekeland's variational principle*

---

**Sabato 5 Ottobre 2013**      Aula del Consiglio Dipartimento DICEAM

- 9.30 – 10.15 F. Zanolin** (Università di Udine)  
*Il Teorema di punto fisso di Poincaré - Birkhoff: 100 anni di ricerche con alcune "amare sorprese" finali*
- 10.15 – 11.00 R. Livrea** (Università di Reggio Calabria)  
*Soluzioni positive, negative e nodali di un problema differenziale ellittico quasilineare*
- 11.00 – 11.20** *Pausa caffè*
- 11.20 – 11.40 G. D'Agù** (Università di Messina)  
*Infinite soluzioni per problemi di Neumann non omogenei ad esponente variabile*
- 11.40 – 12.00 A. Iannizzotto** (Università di Verona)  
*Applicazioni della Teoria di Morse alle inclusioni differenziali*
- 12.00 – 12.20 P. Candito** (Università di Reggio Calabria)  
*Esistenza di soluzioni positive per un problema di Dirichlet alle differenze*