



Centro  
di Ricerca  
Matematica  
Ennio De Giorgi

Matematica  
nelle Scienze Naturali  
e Sociali

# Centro De Giorgi 2014 Research Activities



SCUOLA  
NORMALE  
SUPERIORE



ENS DE LYON

## First joint school ENS Lyon-SNS

24 | 28 March | 2014

**LUIGI AMBROSIO** (Scuola Normale Superiore)  
*Well-posedness of ODE's relative to nonsmooth vector fields*

**OLIVIER DRUET** (CNRS and University of Lyon)  
*Moving planes, moving spheres and symmetry*

**STEFANO MARMI** (Scuola Normale Superiore and Laboratorio Fibonacci, UMI 3483, CNRS-Pisa)  
*An introduction to small divisors problems*

**PETRU MIRONESCU** (University of Lyon)  
*Inversion of the divergence*

**FULVIO RICCI** (Scuola Normale Superiore)  
*Different kinds of Riesz transforms on the Heisenberg group and their  $L^p$ -boundedness*

**DENIS SERRE** (ENS-Lyon)  
 *$L^1$ -contracting semi-groups and the stability of shock profiles*

### Organizing Committee:

Luigi Ambrosio (Scuola Normale Superiore)  
Denis Serre (ENS-Lyon)

For information please contact:  
Centro di Ricerca Matematica  
Ennio De Giorgi  
Collegio Puteano  
Scuola Normale Superiore  
Piazza dei Cavalieri, 3  
56126 Pisa Italy  
[www.crm.sns.it](http://www.crm.sns.it) - [crm@sns.it](mailto:crm@sns.it)



SCUOLA  
NORMALE  
SUPERIORE



UNIVERSITÀ DI PISA



Scuola Superiore  
Sant'Anna  
di Studi Universitari e di Perfezionamento