



## Project: Harmonic Analysis

### Analisi Armonica e Equazioni alle Derivate Parziali

**Data:** 17 giugno 2008  
Dipartimento di Matematica - Aula Buzano  
Politecnico di Torino

**Organizzatori:** [Fabio Nicola](#) e [Anita Tabacco](#)

### Programma

- 9:00-9:15 Saluto ai partecipanti
- 9:15-10:15 Marco Mughetti (Universita' di Bologna)  
*L'operatore di Grushin e l'operatore di Kohn: esempi di ipoellitticita' con grande perdita di regolarita'*
- 10:25-10:55 Marco Capiello (Universita' di Torino)  
*Equazioni globalmente ellittiche semilineari in spazi di Gelfand-Shilov*
- Pausa caffe'
- 11:15-11:45 Elena Cordero (Universita' di Torino)  
*Approssimazione sparsa di operatori integrali di Fourier mediante Gabor frames*
- 11:55-12:30 Fabio Nicola (Politecnico di Torino)  
*Limitatezza di operatori integrali di Fourier su spazi di Fourier-Lebesgue*
- 12:40-13:15 Valentina Casarino (Politecnico di Torino)  
*Sul trasferimento di teoremi di restrizione dalle sfere complesse al gruppo di Heisenberg ridotto*
- Pausa pranzo
- 14:30-16:30 Discussioni informali

Informazioni: [fabio.nicola@polito.it](mailto:fabio.nicola@polito.it)