

# PROGRAMMA

## Incontro Nazionale di Analisi Ipercomplessa

Unità INdAM del Progetto FIRB 2012  
*Geometria Differenziale e Teoria Geometrica delle Funzioni*

23 gennaio 2015

Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini"

Università degli Studi di Firenze

Viale Morgagni 67/A, I-50134 Firenze

### 08:30 - 10:00

Ritrovo e inizio dei lavori.

Amedeo Altavilla (Trento). *Strutture complesse ortogonali e funzioni slice regolari.*

Irene Sabadini (Milano Politecnico). *Proprietà di approssimazione di funzioni slice regolari.*

### 10:00 - 10:30

Coffee break

### 10:30 - 12:30

Riccardo Ghiloni (Trento). *La formula integrale di Cauchy per funzioni slice: il caso generale.*

Vincenzo Recupero (Torino Politecnico). *Operatori sferico settoriali e semigrupperi in ambiente noncommutativo.*

Marco Maggesi (Firenze). *Meccanizzazione del calcolo quaternionico.*

### 12:30 - 14:00

Pausa pranzo

### 14:00 - 15:20

Anna Gori (Milano). *Varietà toriche quaternioniche.*

Alessandro Perotti (Trento). *Equazioni differenziali globali per le funzioni slice-regolari.*

### 15:20 - 15:50

Coffee break

### 15:50 - 17:10

Fabrizio Colombo (Milano Politecnico). *Inversione della mappa di Fueter-Sce.*

Giulia Sarfatti (Bologna). *Dagli operatori di Hankel alle misure di Carleson in una variabile quaternionica.*