



WORKSHOP 2015

Varietà reali e complesse:
geometria, topologia e analisi armonica

5-7 marzo 2015

Scuola Normale Superiore
Piazza dei Cavalieri, 7
Pisa

PROGRAMMA

Giovedì 5 marzo

Aula Bianchi, Palazzo della Carovana

14.30 Registrazione

15.00 **Marco Peloso**, Università di Milano
Analysis of Rumin's Laplacian on the Heisenberg group

15.40 **Irene Sabadini**, Politecnico di Milano
Alcuni risultati per funzioni slice regolari e contrattive sulla bolla unitaria quaternionica

16.20 **Bianca Di Blasio**, Università di Milano Bicocca
Paley-Wiener type theorems on the Heisenberg group

17.00 Coffee break

17.20 **Bruno Martelli**, Università di Pisa
Varietà iperboliche di dimensione 4

18.00 **Maurizio Parton**, Università di Chieti-Pescara
Spin(9): il gruppo quaternionale nella geometria ottonionica

Venerdì 6 marzo

Aula Bianchi, Palazzo della Carovana

9.00 **Giovanni Alberti**, Ecole Normale Supérieure, Parigi
Two-dimensional reproducing formulae arising from the metaplectic representation and their discretisation

9.40 **Alessia Cattabriga**, Università di Bologna
Sulle differenti definizioni del polinomio di Alexander negli spazi lenticolari

10.15 Coffee break

10.30 **Laura Geatti**, Università di Roma Tor Vergata
Rappresentazioni polari complesse

11.10 **Giovanni Manno**, Politecnico di Torino
Problemi di Lie e Darboux nella geometria delle PDEs

11.50 **Stefano Pigola**, Università dell'Insubria
The Dirichlet problem for harmonic maps into convex supporting balls

12.30 Pranzo



Information

Eventi Culturali
Tel. 050 509307, 554, 323
e-mail: eventiculturali@sns.it

5-7 marzo 2015

Scuola Normale Superiore
Piazza dei Cavalieri, 7
Pisa

15.00 **Beniamino Cappelletti Montano**, Università di Cagliari
Hard Lefschetz Theorem per varietà di Sasaki

15.40 **Riccardo Ghiloni**, Università di Trento
Strutture algebriche reali su insiemi di Nash e cobordismo asimmetrico

16.20 **Alessio Martini**, University of Birmingham
Spectral multipliers for the Kohn Laplacian on complex spheres

17.00 Coffee break

17.20 **Alessandro Perotti**, Università di Trento
Funzioni slice-regolari e armonicità

18.00 **Paolo Piccinni**, Università di Roma la Sapienza
La struttura di Clifford della quarta varietà di Severi

20.00 Cena sociale

Sabato 7 marzo

Aula Bianchi, Palazzo della Carovana

9.00 **Lucio Bedulli**, Università dell'Aquila
Embedding isometrici di solitoni di Ricci-Kähler in CP^n

9.40 **Simone Calamai**, Università di Firenze
About Hermitian metrics whose scalar curvature of the Chern connection is constant

10.15 Coffee break

10.30 **Gian Maria Dall'Ara**, Scuola Normale Superiore, Pisa
Bergman kernels in several complex variables and matrix Schrödinger operators

11.10 **Alessandro Monguzzi**, Università di Milano
Spazi di Hardy su domini non lisci di tipo worm

11.50 **Domenico Perrone**, Università del Salento
Recenti risultati in geometria semi-riemanniana di contatto

12.30 Pranzo

15.00 **Elisabetta Barletta**, Università della Basilicata
Sui valori al bordo delle mappe olomorfe proprie tra B^2 e B^3

15.40 **Cinzia Bisi**, Università di Ferrara
Gruppi di trasformazioni via la loro azione su uno spazio iperbolico

16.20 **Mario Salvetti**, Università di Pisa
Spazi di configurazioni: alcuni risultati topologici ottenuti con metodi combinatori

17.00 Coffee break

17.20 **Giulia Sarfatti**, Università di Bologna
Operatori di Hankel sui quaternioni

18.00 **Emanuela Sasso**, Università di Genova
Dimensional free L^p estimates for Riesz transforms associated with polynomial expansions

Information

Eventi Culturali
Tel. 050 509307, 554, 323
e-mail: eventiculturali@sns.it

Elaborazione a cura del Servizio Comunicazione e Relazioni Esterne | SNS



<http://manifolds.sns.it>