



WORKSHOP 2016

Varietà reali e complesse:
geometria, topologia e analisi armonica

21-23 gennaio 2016

Scuola Normale Superiore
Piazza dei Cavalieri, 7
Pisa

PROGRAMMA

Giovedì 21 gennaio

Aula Bianchi, Palazzo della Carovana

14.30 Registrazione

15.00 **Paolo de Bartolomeis**, Università di Firenze
Some applications of deformation theory on the algebra of skew-symmetric derivations

15.40 **Giulia Dileo**, Università di Bari
Varietà nearly Sasaki, nearly cosimpletliche, ed SU(2)-strutture

16.20 **Massimo Ferrarotti**, Politecnico di Torino
Approssimazione locale di insiemi semianalitici

17.00 Coffee break

17.20 **Elisa Prato**, Università di Firenze
Quasifold simpletliche toriche

18.00 **Andrea Ratto**, Università di Cagliari
Reduction methods for the bienergy

Venerdì 22 gennaio

Aula Bianchi, Palazzo della Carovana

9.00 **Giuglielmo Albanese**, Università di Milano
Equazioni ellittiche semilineari su varietà complete con bordo

9.40 **Andrea Calogero**, Università di Milano Bicocca
Sharp comparison and maximum principles via horizontal normal mapping in Heisenberg group

10.15 Coffee break

10.30 **Enrico Casadio Tarabusi**, Sapienza Università di Roma
Some issues in integral geometry on homogeneous and semi-homogeneous trees

11.10 **Diego Conti**, Università di Milano Bicocca
Rigidità e deformazioni in geometria quaternionica

11.50 **Michele Mulazzani**, Università di Bologna
Nodi e link in spazi lenticolari e loro sollevamenti

12.30 Pranzo



Information

Eventi Culturali
Tel. 050 509307, 554, 493
e-mail: eventiculturali@sns.it

15.00 **Claudio Arezzo**, ICTP
Metriche a curvatura costante su risoluzioni di singolarità isolate

15.40 **Gianluca Bande**, Università di Cagliari
Coppie di contatto

16.20 **Valentina Casarino**, Università di Padova
Stime per autofunzioni sulle sfere

17.00 Coffee break

17.20 **Fabrizio Colombo**, Politecnico di Milano
Teoria spettrale quaternionica

18.00 **Chinh Lu**, Centro di Ricerca Ennio de Giorgi
From the Kahler-Ricci flow to moving free boundaries

18.40 **Stefano Vigogna**, Duke University
Learning functions on unknown manifolds embedded in high dimension

20.00 Cena sociale

Sabato 23 gennaio

Aula Bianchi, Palazzo della Carovana

9.00 **Francesca Acquistapace**, Università di Pisa
Il teorema di preparazione di Weierstrass non vale negli anelli di germi Denjoy Carleman quasianalitici

9.40 **Lucia Alessandrini**, Università di Parma
Modificazioni proprie di varietà p -Kähleriane generalizzate

10.15 Coffee break

10.30 **Ubertino Battisti**, Politecnico di Torino
Characterization of Sobolev spaces via Stockwell frames

11.10 **Stefano Francaviglia**, Università di Bologna
Dinamica della follazione isoperiodica dello spazio dei moduli delle superfici di traslazione

11.50 **Mauro Nacinovich**, Università di Roma Tor Vergata
Ipoellitticità C^∞ ed estensione di funzioni CR

12.30 Pranzo

15.00 **Anna Miriam Benini**, Università di Roma Tor Vergata
Repelling periodic points for transcendental entire functions

15.40 **Filippo Cericchi**, Sapienza Università di Roma
Systolic estimates and rigidity for non-geometric 3-manifolds with bounded entropy and diameter

16.20 **Daniele Celoria**, Università di Firenze
Concordanze di nodi in 3-varietà

17.00 Coffee break

17.20 **Sandra Saliani**, Università della Basilicata
Rappresentazioni di gruppi iperbolici secondo Gromov generate da funzioni moltiplicative

18.00 **Michele Zedda**, Università del Salento
Metriche Kähler-Einstein proiettivamente indotte