

PRIN Workshop - 2011, September 7-9, L'Aquila
New Trends in Differential Geometry - NTDG

Program of talks

Wednesday September 7

13.00-14.30 Lunch

15.00-15.45 Francesco Mercuri, Università Campinas/UFC: *Sull'immagine della mappa di Gauss delle superfici minime complete*

15.55-16.25 Luigi Vezzoni, Università di Torino: *Strutture quasi complesse dominate e strutture quasi complesse calibrate da forme simplettiche*

16.25-17.00 Coffee break

17.00-17.30 Gueorgui Mihaylov, Politecnico di Torino: *Strutture quasi prodotto e varietà di torsione intrinseca*

17.40-18.10 Antonio Lotta, Università di Bari: *Admissible metrics on contact manifolds*

18.20-18.50 Giulia Di Leo, Università di Bari: *Generalized pseudohermitian manifolds*

Thursday September 8

9.00-9.30 Alessandro Savo, Università di Roma La Sapienza: *Azioni isometriche e stime spettrali*

9.40-10.10 Stefano Montaldo, Università di Cagliari: *Survey sulle sottovarietà biarmoniche*

10.10-10.40 Coffee break

10.40-11.10 Maurizio Parton, Università di Chieti-Pescara: *Strutture Spin(9) e campi di vettori sulle sfere*

11.20-11.50 Diego Conti, Università di Milano-Bicocca: *Metriche di coomogeneità uno con ologonomia SU(3)*

12.00-12.45 Andrea Spiro, Università di Camerino: *Super algebre di Poincaré, spazi-tempo e teorie di super-gravità*

13.00-14.30 Lunch

15.00-15.30 Oscar Macia, Universitat de Valencia: *SO(3), 8-manifolds and quaternionic geometry*

15.40-16.10 Giovanni Calvaruso, Università di Lecce: *Geometria delle metriche di Kaluza-Klein sulla sfera S^3*

16.10-16.40 Coffee break

16.40-17.10 Fabio Podestà, Università di Firenze: *Varietà nearly Kähler in dimensione sei di coomogeneità uno*

17.20-18.05 Anna Fino, Università di Torino: *Un analogo della selfduality in dimensione 9*

20.30- Social dinner at "Percorsi di Gusto"

Friday September 9

9.00-9.30 Simon Chiossi, Politecnico di Torino: *4 varietà con curvatura piccola*

9.40-10.10 Nicola Ciccoli, Università di Perugia: *Quantizzazione geometrica di sfere di Poisson*

10.20-10.50 Paola Piu, Università di Cagliari: *Strutture riemanniane Γ -simmetriche del gruppo di Heisenberg*

10.50-11.20 Coffee break

11.20-11.50 Giuseppe Tinaglia, King's College London: *The geometry of constant mean curvature surfaces embedded in $\mathbb{R}^3$*

12.00-12.45 Stefano Marchiafava, Università di Roma La Sapienza: *Varietà CR quaternionali e strutture collegate*

13.00- Lunch