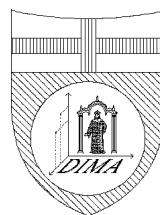


Universita' di Genova
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
Via Dodecaneso 35
16146 Genova (Italia)
Tel.: (010)3536751
Fax: (010)3536752



Istituto Nazionale di Alta Matematica 'Francesco Severi'
Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni

WORKSHOP

PROBLEMI E APPLICAZIONI IN ALGEBRA, GEOMETRIA E ANALISI

Nei giorni 19 e 20 Settembre 2011, il DIMA, Dipartimento di Matematica dell'Universita' di Genova, organizza il workshop

Problemi e Applicazioni in Algebra, Geometria e Analisi

Si tratta della seconda edizione di una serie inaugurata l'anno scorso con un incontro, dallo stesso titolo, tenuto sempre in Settembre e sempre presso il DIMA. Quest'anno i lavori inizieranno alle ore 14 di Lunedì 19 Settembre e si concluderanno alle ore 14 del giorno seguente, Martedì 20 Settembre. Il workshop e' rivolto principalmente a studenti della Laurea Specialistica e del primo anno di corso di Dottorato, e ha lo scopo di illustrare problemi e metodi di ricerca in vari settori della matematica e delle sue applicazioni.

Il programma prevede una serie di seminari sui seguenti argomenti

Algebra Commutativa e Computazionale

Geometria Algebrica

Geometria Aritmetica e K-teoria

Metodi Geometrici in Fisica Matematica

Teoria Analitica dei Numeri

Analisi Armonica

Matematica Applicata

Il workshop avra' il supporto finanziario del GNSAGA - INdAM e del DIMA; agli studenti del corso di Laurea Specialistica che parteciperanno verra' offerto un contributo (fino ad esaurimento fondi) per le spese di viaggio e alloggio.

Gli interessati sono pregati contattare la sig.ra Morino (morino@dima.unige.it) entro il 10 settembre 2011, indicando l'Universita' di provenienza e gli eventuali settori scientifici di interesse.

Gli organizzatori

prof. Aldo Conca

prof. Claudio Pedrini

prof. Alberto Perelli

prof. Michele Piana

prof. Lorenzo Robbiano

Programma

Lunedì 19 Settembre 2011

- 14:00 – 14:45 Geometria Aritmetica e K-teoria (C. Pedrini)
15:00 – 15:45 Algebra Commutativa (A. Conca / M. E. Rossi / G. Valla)
- 16:00 – 16:15 Coffee Break
- 16:15 – 17:00 Problemi di Logica Categoriale (G. Rosolini)
17:00 – 17:45 Geometria Algebrica (L. Badescu / M. Beltrametti)
18:00 – 18:45 Teoria Analitica dei Numeri (A. Perelli)

Martedì 20 Settembre 2011

- 09:00 – 09:45 Analisi Armonica (G. Maucci / F. De Mari / E. De Vito)
10:00 – 10:45 Metodi Geometrici in Fisica Matematica (C. Bartocci / N. Pinamonti)
- 10:45 – 11:15 Coffee Break
- 11:15 – 12:00 Algebra Computazionale (L. Robbiano / A. Bigatti / J. Abbott)
12:15 – 13:00 Applicazioni della Matematica (M. Piana / A. M. Massone)
13:00 – 14:00 Discussione