

PROGRAMMA

Incontro Nazionale di Analisi Ipercomplessa

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

19 dicembre 2022

Dipartimento di Matematica e Informatica “U. Dini”
Università degli Studi di Firenze
Viale Morgagni 67/A, I-50134 Firenze

08:30 - 10:15

Ritrovo e inizio dei lavori.

Giulia Sarfatti (Ancona). *Zero sets and Nullstellensatz type theorems for slice regular polynomials.*

Riccardo Ghiloni (Trento). *On the zeros of polynomials in several quaternionic variables.*

10:15 - 10:45

Coffee break

10:45 - 12:15

Alessandro Perotti (Trento). *Wirtinger operators for functions of several quaternionic variables.*

Giulio Binosi (Trento). *Partial slice regularity, Almansi decomposition and Fueter's theorem in \mathbb{H}^n .*

12:15 - 13:45

Pausa pranzo

13:45 - 15:15

Giulia Dileo (Bari) *On a special class of manifolds fibering over quaternionic Kähler manifolds.*

Anna Gori (Milano). *Moduli spaces of conformal classes for flat tori of higher dimension and their conformal multiplication.*

15:15 - 15:45

Coffee break

15:45 - 17:15

Cinzia Bisi (Ferrara). *Invariants and automorphisms of slice regular functions.*

Marco Maggesi (Firenze). *Explaining basic quaternionic analysis to the computer.*