

Luca Baracco

Informazioni Personali

Nome:
Cognome:
Indirizzo:

Istruzione

2001 | Università degli Studi di Bologna:
Dottorato di ricerca in Matematica.

Esposizione dei risultati della ricerca individuale e congiunta

1996 | Università di Roma II, Università di Parigi VI, Università di Pisa (mese iperbolico),
NATO-ASI “il Ciocco”
1997 | University of Illinois at Urbana Champaign, Purdue University
1998 | University of Chicago, Università di Padova, Pisa Scuola Normale Superiore
1999 | Vienna Schrödinger Institute, Università di Padova
2000 | University of Illinois at Urbana Champaign, University of Chicago, Cortona
2001 | University of California at S. Diego, Università di Parigi VI
2002 | Università di Tubinga
2003 | Trinity College Dublino, Università Roma Tor Vergata
2004 | Bar-Ilan University(Tel-Aviv)
2007 | Padova, Seoul National University
2008 | Seoul National University, KSCV (Geonju Korea)
2009 | Levico Terme Conference on Complex Variables (Silva-Ancona)
2010 | University of Illinois at Urbana Champaign, Levico Terme Conference on CR Geometry and PDE's
2011 | University of Sciences Saigon, University of Illinois at Urbana Champaign
2012 | University of sciences Saigon
2013 | University of Ljubljana, Koper CSACS, USP Sao Paolo, PUC Rio de Janeiro
2014 | Singapore National University
2019 | Politecnico di Milano, University of Illinois, Politecnico delle Marche
2020 | Seminario di Analisi complessa e Armonica (a distanza),
Hypercomplex analysis (Politecnico di Milano, seminario a distanza)
2021 | East-West Virtual Several Complex Variables seminar (Vienna)

Attuali interessi di studio

Dischi analitici e metrica di Kobayashi
Lifts di dischi analitici a strutture simplettiche
Dischi stazionari e regolarità di mappe CR
Il problema $\bar{\partial}$ -Neumann: regolarità e propagazione della regolarità della soluzione canonica, stime indotte

dal tipo geometrico del bordo.

Il sistema $\bar{\partial}$ tangenziale su varietà CR astratte, fogliazioni complesse di varietà compatte, bordi di varietà analitiche.

Funzioni monogeniche sui quaternioni e su algebre di Clifford. Capacità simplettiche.

Organizzazione di convegni

2008	Padova, Complex Analysis and CR Geometry
2010	Padova, Complex Analysis and CR Geometry
2012	Padova, Complex Analysis and CR Geometry
2012	Levico, CR Geometry and PDE's V
2014	Padova, Complex Analysis and CR Geometry
2014	Levico CR Geometry and PDE's VI
2016	Levico CR Geometry and PDE's VII
2018	Levico CR Geometry and PDE's VIII
2020	Levico CR Geomertry and PDEs's IX (annullato causa emergenza sanitaria)

Appartenenza a gruppi di ricerca

2002-2011	Gruppo Analisi Complessa e Algebrica (Progetti PRIN)
2001-2020	Gruppo Analisi Algebrica e Complessa, Università di Padova
2005-2020	Gruppo Indam-Gnampa