

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

di Bianca Di Blasio

- Nata a Napoli il 23/02/1967.
- Residente in via Tazio Nuvolari 2, Monza (MB).
- Dal 1 Novembre 1998 al 31 Ottobre 2006 è stata **ricercatrice** (confermata dal 2001) nel settore scientifico-disciplinare MAT/05 (Analisi Matematica) presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- È stata dichiarata **idonea** per un posto di **professore universitario di II fascia** per il settore scientifico-disciplinare MAT/05 Analisi Matematica (D.R. n. 87/86/Valcomp del 13.04.2006, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Catania).
- Dal 1 Novembre 2006 è **professore associato** presso la Facoltà di Sociologia dell'Università degli Studi Di Milano–Bicocca.

Formazione e Titoli di studio

- Laurea in matematica conseguita il 21/03/91 presso l'Università degli Studi di Milano. Tesi di Laurea: *Ondine sui campi locali*. Relatore: Prof. L. De Michele.
- Dottorato di Ricerca in Matematica presso il Politecnico di Torino dal 1/10/91 al 1/10/95; esame finale sostenuto con esito positivo il 24/1/97. Tesi di dottorato: *Analisi di Fourier sferica su estensioni risolubili di gruppi di Heisenberg generalizzati*. Relatore: Prof. F. Ricci.
- Ha partecipato alle seguenti scuole estive:
 - ★ Corso Estivo di Matematica (Probabilità e Fisica Matematica) , Perugia 1991.
 - ★ Corso Estivo di Matematica (Analisi Armonica), Cortona 1991.
 - ★ Workshop on Representation Theory of Lie Groups, I.C.T.P., Trieste 1993.
 - ★ Summer School in Harmonic Analysis and Geometry, Tuczno (Polonia) 1994.

Borse di studio

- Ha usufruito di una borsa di studio pre-post-dottorato presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Torino dal 01/12/95 al 1/9/96; direttore di ricerca Prof. F. Ricci.
- Ha vinto una borsa di studio per laureati (bando n. 201.01.125 del 23/04/96) del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- Ha usufruito di una borsa di studio post-dottorato presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Torino dal 01/06/97 al 31/5/99; direttore di ricerca Prof. F. Ricci.

Attività scientifica

- È stata **referee** per le seguenti riviste: *Colloquium Mathematicum*, *Journal of the Australian Mathematical Society*, *Rendiconti di Matematica e delle sue applicazioni*, *Soochow Journal of Mathematics*, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, *Indian Journal of Pure and Applied Mathematics*, *Journal of Fourier Analysis and Applications*, *Bulletin of the London Mathematical Society*, *Journal of Lie Theory*, *Israel Journal of Mathematics*.
- Ha tenuto comunicazioni in vari **convegni nazionali e internazionali**.
- È stata invitata al programma *Analysis on Lie Groups* presso l' istituto **Mittag-Leffler (Stoccolma, Svezia)** dal 10/4/96 al 31/5/96.
- È stata invitata dal Prof. Jean-Philippe Anker presso l'università **Elie Cartan Nancy-I (Francia)** dal 1/4/97 al 31/5/97, per collaborazione scientifica.
- È stata invitata dal Prof. Michael Cowling presso l'università **UNSW (Sydney, Australia)** per collaborazione scientifica: 1997, 1999, 2001, 2002, 2003.
- Ha partecipato a vari **progetti di ricerca** nazionali e internazionali.
- È stata titolare di fondi personali relativi al finanziamento "Progetto giovani ricercatori" (anno finanziario 2000) dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Attività di ricerca di Bianca Di Blasio

- L'attività di ricerca di Bianca Di Blasio si colloca nell'ambito dell'Analisi Armonica su gruppi di Lie. In particolare si è dedicata allo studio di proprietà fondamentali della trasformata di Fourier su gruppi di Lie nilpotenti e risolubili.
- Attualmente collabora con *F. Astengo* (Università di Genova), *M. Cowling* (University of New South Wales, Sydney, Australia) e con *F. Ricci* (Scuola Normale Superiore di Pisa) su problemi inerenti l'uniforme limitatezza delle rappresentazioni di gruppi di Lie semisemplici non compatti e la caratterizzazione della trasformata di Fourier di spazi funzionali su gruppi nilpotenti.