



Francesca Astengo

✉ astengo@dima.unige.it
☎ +39 3536827

Istruzione e formazione

1997

Dottorato in Matematica

Moltiplicatori su estensioni armoniche di gruppi di tipo Heisenberg
Università di Torino - Torino - IT

1991

Laurea in Matematica

Equazione di Schroedinger convergenza quasi ovunque al dato iniziale -
110/110 e lode
Università di Genova

Esperienza accademica

2009 - IN CORSO

Professore associato

Università di Genova - Genova - IT

1999 - 2009

Ricercatore

Università di Genova - Genova

1994 - 1999

Ricercatore

Politecnico di Torino - Torino - IT

Competenze linguistiche

English

Esperto
CPE grade B

Attività didattica

In questi anni ho tenuto diversi corsi di base nel settore Analisi Matematica.
Ho inoltre tenuto per diversi anni il corso Analisi di Fourier 2.

Interessi di ricerca

La mia ricerca è rivolta a problemi di analisi armonica su gruppi di Lie. In

particolare, mi sono occupata di due tipi di problemi: da una parte questioni di calcolo funzionale, moltiplicatori e operatori integrali singolari, dall'altra parte proprietà della trasformata di Fourier, come la caratterizzazione della trasformata di Fourier di alcune classi di funzioni o distribuzioni importanti.

Ho trattato questi problemi su vari tipi di gruppi di Lie. L'interesse è scoprire come le proprietà algebriche del gruppo e le proprietà geometriche della varietà differenziabile sottostante influenzino proprietà analitiche.