



Anna Maria Bigatti

Ricercatore universitario

✉ bigatti@dima.unige.it

☎ +39 0103536806

Istruzione e formazione

1995

Dottorato di Ricerca in Matematica

Aspetti Combinatorici e Computazionali dell'Algebra Commutativa
consorzio Univ. Genova Univ. Torino Poli. Torino

Esperienza accademica

1997 - IN CORSO

Ricercatore Universitario

Universita' di Genova

Competenze linguistiche

English

Attività didattica

Attualmente insegno matematica di base per la Laurea in Scienze Ambientali e Naturali, e laboratorio di Algebra Computazionale per la Laurea in Matematica.

Insegno anche brevi corsi intensivi di Algebra Computazionale a scuole internazionali.

Interessi di ricerca

La mia ricerca è di tipo fortemente interdisciplinare: infatti l'Algebra Computazionale in alcuni paesi è considerata un settore di Matematica e in altri un settore di Informatica.

Il mio lavoro si svolge in particolare in tre differenti campi:

- Algebra Commutativa e Combinatoria
- Algebra Computazionale
- Sviluppo di software (CoCoA e CoCoALib)

Progetti di ricerca

2016 - 2018

SC-square

Comunita' europea

Partecipante

Attività editoriale

Libri di didattica

- Anna Maria Bigatti, Grazia Tamone
Elementi di matematica - Esercizi con soluzioni per scienze e farmacia (2013)
- Anna Maria Bigatti, Lorenzo Robbiano
Matematica di base (2014)
- Anna Maria Bigatti, Grazia Tamone
Matematica di base - Esercizi svolti, testi d'esame, richiami di teoria (2016)

Atti di convegni:

- Anna Maria Bigatti, Silvio Ranise
Calcelemus 2006
- Bigatti, Anna Maria, Gimenez, Philippe, Sáenz-de-Cabezón, Eduardo
Computations and Combinatorics in Commutative Algebra
EACA School, Valladolid 2013
- Bigatti, Anna Maria, Gimenez, Philippe, Sáenz-de-Cabezón, Eduardo
Monomial Ideals, Computations and Applications
- Anna Maria Bigatti, Martin Brain
SC-square 2018