



## Matteo Varbaro

✉ varbaro@dima.unige.it  
☎ +39 0103536943

### *Istruzione e formazione*

2011

#### **Dottorato in Matematica e Applicazioni**

Cohomological and Combinatorial Methods in the Study of Symbolic Powers and Equations defining Varieties

Università di Genova - Genova - IT

2007

#### **Laurea Magistrale in Matematica**

Coomologia Locale e Applicazioni - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

2005

#### **Laurea Triennale in Matematica**

Introduzione alla teoria degli invarianti - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

### *Esperienza accademica*

2020 - IN CORSO

#### **Professore Ordinario**

Università di Genova - Genova - IT

2017 - 2020

#### **Professore Associato**

Università di Genova - Genova - IT

2015

#### **Professore visitatore**

Max Planck Institute - Bonn - DE

2014 - 2017

#### **Ricercatore di tipo B**

Università di Genova - Genova - IT

2012 - 2014

#### **Ricercatore di tipo A**

Università di Genova - Genova - IT

2012

## **Post-doctoral fellow**

Mathematical Science Research Institute - Berkeley - US

2011 - 2012

## **Assegnata di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

## ***Interessi di ricerca***

I miei interessi di ricerca risiedono nell'algebra commutativa, e nelle sue interazioni con la geometria algebrica e la combinatorica.

Più precisamente, mi interessano problemi relativi a:

- deformazioni di tipo Groebner;
- anelli determinantal;
- coomologia locale;
- F-singularità;
- matroidi;
- legame fra anelli di Stanley-Reisner e gruppi di Coxeter.

## ***Progetti di ricerca***

2021 - IN CORSO

## **Squarefree Groebner degenerations special varieties and related topics**

MUR - IT

345.920 euro - Responsabile scientifico