



# Alessandro Frassinetti

Data di nascita: 13/03/1999 | Nazionalità: Italiana | Indirizzo e-mail: [frassinetti@dima.unige.it](mailto:frassinetti@dima.unige.it)

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2023 – ATTUALE Genova, Italia

**DOTTORATO IN MATEMATICA** Università di Genova

Attualmente sto frequentando il primo anno di dottorato sotto la supervisione di **Fabio Tanturri**. Il mio principale argomento di ricerca al momento sono le **superfici K3** e lo studio dei loro spazi di moduli, in particolare la classificazione birazionale degli **spazi di moduli di superfici K3 polarizzate con punti marcati**.

Inoltre sto partecipando ad un reading group sulla **teoria della deformazione** e ad uno relativo allo studio di fasci modulari su **varietà Hyperkähler**, entrambi organizzati dal gruppo di ricerca in geometria algebrica dell'Università di Genova.

Infine sto seguendo un corso di dottorato intitolato "Positivity in algebraic geometry" tenuto dal Prof. **Victor Lozovanu**.

10/2021 – 07/2023 Bologna, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA** Università di Bologna

**Voto finale** 110 cum laude | **Tesi** Mukai models for K3 surfaces in low degrees

10/2018 – 07/2021 Bologna, Italia

**LAUREA IN MATEMATICA** Università di Bologna

**Voto finale** 110 cum laude | **Tesi** Estensioni trascendenti di campi

## ● CONFERENZE E SEMINARI

27/02/2024 – 16/04/2024 Università di Genova

**Seminario sulla teoria della deformazione**

Ho tenuto due lezioni riguardanti lo studio delle ostruzioni all'interno di un reading group riguardante il libro "**Deformations of algebraic schemes**" di E. Sernesi organizzato dal gruppo di Geometria Algebrica dell'Università di Genova.

30/01/2024 Università di Genova

**Seminario su fasci modulari su varietà Hyperkähler**

Ho tenuto una lezione all'interno di un working group riguardante lo studio dei fasci modulari su varietà Hyperkähler organizzato dal gruppo di Geometria Algebrica dell'Università di Genova.

22/01/2024 – 26/01/2024 Genova, Italia

**Fano and Hyperkähler varieties in Genova**

Ho partecipato ad una conferenza riguardante i nuovi risultati e i problemi aperti allo stato attuale nel campo delle varietà olomorfe simplettiche e delle varietà di Fano.

**Link** <https://sites.google.com/view/fanohkingenova/home-page?authuser=0>

11/09/2023 – 15/09/2023 Bonn, Germany

**School: K3 surfaces, hyperkähler manifolds, and cubic fourfolds**

Ho ottenuto la possibilità di partecipare ad una scuola in geometria algebrica organizzata a Bonn, dove, oltre a minicorsi dedicati ai giovani ricercatori, sono stati presentati gli ultimi risultati ottenuti negli ambiti citati nel titolo.

**Link** [https://www.mathematics.uni-bonn.de/him/programs/past/tp\\_2023\\_09#wks3](https://www.mathematics.uni-bonn.de/him/programs/past/tp_2023_09#wks3)

22/05/2023 – 26/05/2023 Università di Bologna

### **Quiver Representations, Quiver Varieties and Combinatorics**

---

**Link** <https://events.unibo.it/bip-quiver/summer-school>

30/03/2023 Università di Bologna

### **Seminario sulle varietà omogenee razionali**

---

Ho svolto un seminario sul teorema di Borel-Bott-Weil a supporto del corso di dottorato "Fano varieties of K3 type" tenuto dal mio relatore E. Fatighenti.

26/01/2023 – 02/02/2023 Università di Bologna

### **Seminario sulla Teoria di Hodge**

---

Ho svolto due lezioni all'interno del gruppo di studio sulla *teoria di Hodge* organizzato dal gruppo di geometria algebrica del dipartimento. Gli argomenti trattati sono la *condizione di Kähler* e le sue conseguenze in geometria algebrica complessa.

## ● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

10/2021 – 02/2023

### **TUTOR UNIVERSITARIO UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

---

Ho svolto 150 ore di esercitazioni settimanali in supporto alla didattica relative a corsi di algebra lineare per vari indirizzi di Laurea all'interno dell'Università di Bologna.

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*