

# Chiara Razzetta

---

## Curriculum Vitae

### Contatti

**Email Personale**, *chiara.razzetta@hotmail.it*.

**Email Lavoro**, *razzetta@dima.unige.it*, *chiara.razzetta@esaote.com*.

#### In breve.

Dopo aver conseguito il diploma di liceo classico a pieni voti, ho scelto di proseguire gli studi presso l'Università degli Studi di Genova. Qui ho conseguito prima la laurea triennale in Matematica e poi concluso il percorso conseguendo la laurea magistrale in Matematica Applicata. Presso questo stesso ateneo, in collaborazione con l'azienda ESAOTE presso cui ho svolto il mio tirocinio curricolare, sono ora studente nel corso di Dottorato in Matematica e Applicazioni.

### Percorso Formativo

Novembre 2020–Oggi **Dottorato di ricerca in Matematica e Applicazioni**, *Esaote - Università degli Studi di Genova*, Genova.

Il mio ambito di ricerca è quello dell'acquisizione di immagini biomedicali a ultrasuoni.

Marzo 2018–Maggio 2020 **Laurea Magistrale in Matematica Applicata**, *Università degli Studi di Genova*, Genova.

Tesi: *Il problema inverso dell'imaging biomedicale a ultrasuoni: dalla teoria alla simulazione numerica*. Votazione: 110/110 e lode

Settembre 2014–Marzo 2018 **Laurea Triennale in Matematica**, *Università degli Studi di Genova*, Genova.

Tesi: *Branching Process discreto: estinzione e mutazione di una popolazione di cellule*. Votazione: 97/110

Settembre 2009–Luglio 2014 **Diploma di Liceo Classico**, *Liceo Classico Federico Delpino*, Chiavari.  
Votazione: 100/100

### Talks and Poster Sessions Attendings

June 2022 **Poster Session**, *14th IEEE EMBS-SPS International Summer School on Biomedical Imaging*, St. Jacut de la Mer.

Partecipazione alla poster session della scuola con un poster dal titolo: "A stochastic approach to transmit delays optimization: enhancing narrowband applications in medical ultrasound"

### Teaching and Tutoring Experiences

1 Semestre **Supporto Alla Didattica**, *DIBRIS-Unige*.  
A.A. 2021/22 Lezioni di esercizi, esercitazioni guidate, tutoring agli studenti per il corso di Algebra e Logica per l'Informatica

1 Semestre **Tutoring**, *DICCA-Unige*.  
A.A. 2021/22 Tutor del corso di Analisi Matematica II

---

## Esperienza

Ottobre 2019– **Intern**, ESAOTE, Genova.

Dicembre 2019 Ho studiato e testato alcuni algoritmi di denoising per il rumore speckle su immagini a ultrazioni di tipo biomedicale.

### Miscellanea

2016–2018 **Aiuto nello studio**, *Caritas*.

Ho dedicato circa quattro ore settimanali ad aiutare nello svolgimento di compiti a casa e nell'apprendimento della lingua alcuni ragazzi provenienti da tutto il mondo

2011–Oggi **Animatore per ragazzi**.

Dedico alcune ore ogni settimana all'animazione in oratorio di ragazzi degli anni delle scuole superiori.

2014–Oggi **Supporto privato nello studio di materie scientifiche**.

2018–Oggi **Babysitter**.

---

## Computer skills

Advanced Microsoft Windows, MacOS, Office, MATLAB  
Intermediate C++, R, SAS, SQL, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Linux, Python  
Base JAVA

---

## Lingue

Italiano Madrelingua

Inglese Intermedio

*Studiando per ottenere la certificazione C1*

---

## Interessi

- Nuoto

- Mountaineering

- Sci

- Viaggi

1

---

In compliance with the GDPR and Italian Legislative Decree no. 196 dated 30/06/2003, I hereby authorize the recipient of this document to use and process my personal details for the purpose of recruiting and selecting staff and I confirm to be informed of my rights in accordance to art. 7 of the above mentioned Decree.