



# ALBERTO RIGHINI

## CONTATTI

📍 Via Giovanni Acquaderni 30,  
47121, Forlì, FC

📞 333 7868685

✉️ alberto.righini2@gmail.com

## CAPACITÀ E COMPETENZE

**Lingua straniera:** Inglese

- Ascolto, lettura, interazione: C1
- Produzione orale: B2

**Competenze informatiche:**

- Buona padronanza degli strumenti di Microsoft Office
- Buona padronanza di SQL
- Buona padronanza di Python
- Buona padronanza di Latex
- Buona padronanza dei sistemi operativi di Windows e macOS
- Buona padronanza degli strumenti Pages, Numbers, Keynote

## ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

**Docente di matematica e fisica (A027), 09/2022 – oggi**  
**Liceo Scientifico “Fulcieri Paulucci di Calboli” – Forlì, FC**

**Tutor universitario, 09/2022 - oggi**

**Università degli Studi di Bologna - Bologna, BO**

- Tutorato di Analisi Matematica T-A per il CdL di Ingegneria Aerospaziale/Meccanica (Sede di Forlì)
- Tutorato di Analisi Matematica T-B per il CdL di Ingegneria Aerospaziale/Meccanica (Sede di Forlì)

**Ideazione e redazione di esercizi, 10/2021 – 12/2023**

Volumi di matematica per licei scientifici

**Docente di matematica e fisica (A027), 09/2021 – 06/2022**

**Liceo Classico “G.B. Morgagni” – Forlì, FC**

**Tutor universitario, 09/2021 - 08/2022**

**Università degli Studi di Bologna - Bologna, BO**

- Tutorato di Analisi Matematica T-A per il CdL di Ingegneria Gestionale
- Tutorato di Analisi Matematica T-A per il CdL di Ingegneria Aerospaziale/Meccanica (Sede di Forlì)
- Tutorato di Analisi Matematica T-B per il CdL di Ingegneria Aerospaziale/Meccanica (Sede di Forlì)

**Internship Data Analyst, 01/2021 - 07/2021**

**CRIF S.p.A. - Bologna, BO**

- Analisi e normalizzazione dati
- Costruzione della base informativa con interfaccia informatica per interrogazioni specifiche
- Elaborazione informatizzata dei dati con software dedicati
- Archiviazione dei dati e implementazione delle serie storiche
- Lettura analitica e decodifica dei risultati
- Produzione di elaborati in formato utile per la restituzione

**Tutor universitario, 09/2020 - 06/2021**

**Università degli Studi di Bologna - Bologna, BO**

- Tutorato di Analisi Matematica T-A per il CdL di Ingegneria Gestionale
- Tutorato di Analisi Matematica T-1 per il CdL di Ingegneria dell'automazione

**Tutor universitario, 09/2018 - 02/2020**

**Università degli Studi di Padova - Padova, PD**

Tutorato di Analisi Matematica 1 e Analisi Matematica 1 (Sdoppiamento) per il CdL in Fisica e Astronomia, negli anni accademici 2018-2019 e 2019-2020.

**Tutor universitario, 01/2017 - 09/2017**

**Università degli Studi di Bologna - Ravenna, RA**

Tutorato di Analisi Matematica T-2 per il CdL in Ingegneria Edile

**Tutor universitario, 09/2016 - 09/2017**

**Università degli Studi di Bologna - Bologna, BO**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Dottorato di ricerca in Scienze Matematiche, 01/2021**

**Università degli Studi di Padova** - Padova

Temi di ricerca:

- Stabilità delle ipersuperfici negli spazi proiettivi (reale e complesso)
- Problema isoperimetrico nel gruppo di Heisenberg con struttura sub-Finsler

Svolto periodo di ricerca presso Laboratoire Jacques-Louis Lions, Sorbonne Université, Parigi (da febbraio 2019 a giugno 2019).

**Laurea Magistrale: Matematica, 10/2016**

**Università degli Studi di Bologna** - Bologna

Voto di Laurea: 110/110 e Lode

**Laurea Triennale: Matematica, 09/2014**

**Università degli Studi di Bologna** - Bologna

Voto di Laurea: 110/110 e Lode

## PUBBLICAZIONI

- **The Isoperimetric Problem for Regular and Crystalline Norms in  $H^1$**  (settembre 2022)  
Articolo pubblicato in "The Journal of Geometric Analysis".  
<http://arxiv.org/abs/2007.11384>  
Altri autori: Valentina Franceschi, Roberto Monti, Mario Sigalotti.
- **Stable Hypersurfaces in the Complex Projective Space** (giugno 2019)  
Articolo pubblicato in Annali di Matematica Pura ed Applicata. Altri autori: Erika Battaglia, Roberto Monti.