



## Miriana Catalano

**Data di nascita:** 17/12/1999


**Nazionalità:** Italiana

## CONTATTI

 Via Nazario Sauro, snc,  
90020 Montemaggiore Belsito,  
Italia (**Abitazione**)

 [miriana.catalano01@virgilio.it](mailto:miriana.catalano01@virgilio.it)

 [miriana.catalano@edu.unige.it](mailto:miriana.catalano@edu.unige.it)

 (+39) 3203908221



europass

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**01/11/2024 - ATTUALE** Genova, Italia

### ● Dottorato di Ricerca Università degli Studi di Genova

- tecniche di lavoro (preparazione di pane comune, pane elaborato, prodotti di pasticceria)
- scienza applicata all'alimentazione e all'attrezzatura (microbiologia, biochimica, igiene)
- tecnologia del lavoro (principi di base, igiene e sicurezza)
- conoscenza dell'impresa e del suo contesto economico, giuridico e sociale

**Campo di studio** Matematica | **Livello EQF** Livello 8 EQF | **Tipo di crediti** CFU |

**Numero di crediti** 180

**27/09/2022 - 25/09/2024** Genova, Italia

### ● Laurea Magistrale L-40 Università degli Studi di Genova

**Sito Internet** <https://unige.it/> | **Campo di studio** Matematica | **Voto finale** 110 e Lode | **Livello EQF** Livello 7 EQF | **Numero di crediti** 120 | **Tesi** Un approccio multiscala alla ricostruzione di immagini nel telescopio STIX

**01/10/2018 - 15/03/2022** Palermo, Italia

### ● Laurea Triennale L-35 Università degli Studi di Palermo

**Sito Internet** <https://www.unipa.it/> | **Campo di studio** Matematica | **Voto finale** 106/110 | **Livello EQF** Livello 6 EQF | **Numero di crediti** 180 | **Tesi** Equazioni Differenziali della Fluidodinamica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

**01/07/2023 - 31/07/2024** Genova, Italia

### ● Borsa di ricerca post-laurea di tipo starting Università degli Studi di Genova

-Sviluppo di un algoritmo per la ricostruzione di immagini astronomiche che si basa su un approccio multi-scala.

**Impresa o settore** Istruzione

## PROGETTI

**01/12/2024 - ATTUALE**

### ● CORNERSTONE

- Ministero dell'Università e della Ricerca / Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2022 PNRR)
- Coordinatore: Benvenuto Federico

## PUBBLICAZIONI

**2024**

### ● [Multi-scale CLEAN for Fourier-based hard x-ray solar imaging](#)

**DOI** 10.1088/1361-6420/ad91db

A. Volpara, M. Catalano, M. Piana and A. M. Massone, 2024, Inverse Problems 40 125017

## COMPETENZE INFORMATICHE

### ● Linguaggi e software di programmazione

- C
- Java
- Python
- Matlab



- IDL
- LateX

## CONFERENZE E SEMINARI

22/05/2023 – 23/05/2023 Università degli Studi di Genova, Genova

### Flare Forecasting Workshop

Link [https://mida.unige.it/sites/mida.unige.it/files/2023-05/locandina\\_MIDA\\_SSW\\_2023\\_v8.pdf](https://mida.unige.it/sites/mida.unige.it/files/2023-05/locandina_MIDA_SSW_2023_v8.pdf)

26/06/2024 – 27/06/2024 Politecnico di Torino, Torino

### Meeting Alxtreme

Link <https://sites.google.com/inaf.it/aixtrememeeting2024/home>

22/10/2024 – 24/10/2024 University of Applied Sciences Northwestern Switzerland (Fachhochschule Nordwestschweiz), Windisch

### EUI/STIX Workshop

Link <https://sites.google.com/view/eui-stix-workshop-oct-2024/home?authuser=0>

19/11/2024 – 19/11/2024 Università degli Studi di Genova, Genova

### Platforms for single cell optogenetics on in-vitro neuronal cultures

Link [https://mida.unige.it/it/seminar\\_mida\\_zaccaria](https://mida.unige.it/it/seminar_mida_zaccaria)

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** Italiana

**Altre lingue:**

**Inglese**

**Ascolto** B1

**Produzione orale** B2

**Lettura** C1

**Interazione orale** B2

**Scrittura** B2

---

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## PATENTE DI GUIDA

**Patente di guida:** B

---

*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".*

Genova, 05/12/2024

Miriana Catalano