



# Alice Bonaretti

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- [ 26/09/2023 – Attuale ] **Laurea magistrale in Matematica - Data Science**  
**Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (UniMoRe)** <https://www.fim.unimore.it/site/home.html>  
**Indirizzo:** via Campi 213/B, Modena, Italia |
- [ 13/09/2020 – 26/10/2023 ] **Laurea triennale in Matematica**  
**Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (UniMoRe)** <https://www.fim.unimore.it/site/home.html>  
**Indirizzo:** via Campi 213/B, Modena, Italia | | **Voto finale:** 110/110 e lode | **Tesi:** Analisi di un dataset di ECG
- [ 06/10/2024 – 19/10/2024 ] **Viaggio studio EF**  
**Education First**  
**Città:** Bristol | **Paese:** Regno Unito |  
Corso di due settimane di livello C2.1 (classificazione EF) presso la scuola EF di Bristol.
- [ 04/2024 – 04/2024 ] **Boolean Data Week**  
**Boolean Careers**  
Corso di 8 ore sull'uso della libreria Pandas di Python e sullo strumento di data visualization Tableau.
- [ 2014 – 2020 ] **Diploma di scuola superiore**  
**Liceo scientifico Aldo Moro** <https://liceomoro.edu.it/>  
**Indirizzo:** Via XX Settembre, 5 | | **Voto finale:** 100 e lode  
Ho frequentato l'indirizzo scientifico con la curvatura bilingue (lingue studiate: inglese-tedesco)
- [ 06/2019 – 07/2019 ] **Stage "Scuola di Orientamento Universitario"**  
**Scuole Universitarie Federate**  
In questa settimana organizzata dalle Scuole Universitarie Federate (IUSS, Sant'Anna and Normale) a Pavia ho avuto la possibilità di scoprire il mondo delle scuole superiori, in particolare lo IUSS, attraverso interessanti attività e seminari tenuti da professori universitari e studiosi
- [ 02/2018 – 03/2018 ] **Stage all'Europa Kolleg**  
**Liceo Aldo Moro**  
**Città:** Kassel | **Paese:** Germania |  
Ho trascorso una settimana nella città di Kassel ospitata da una famiglia locale e frequentando l'Europa Kolleg in cui io e i miei compagni abbiamo preso parte ad alcune lezioni e ad una serie di attività incentrate sui fratelli Grimm a cui è dedicato anche un museo
- [ 2013 – 2015 ] **Corso di chitarra**

## ***Parrocchia di Santa Maria Assunta***

[ 2015 – 2017 ] **Animatori ... tanta roba**

**CSI**

Il corso è stato strutturato in una serie di incontri a tema l'animazione nei campi estivi

---

## **ESPERIENZA LAVORATIVA**

[ 01/2025 – 04/2025 ] **Formatrice progetto STEM nelle scuole superiori**

***Liceo scientifico Aldo Moro***

**Città:** Reggio Emilia | **Paese:** Italia

Corso di 10 ore di introduzione al linguaggio Python, rivolto alle classi dell'indirizzo scienze applicate.

[ 10/2024 – Attuale ] **Tutor universitaria**

***Unimore***

**Città:** Modena | **Paese:** Italia

Tutor di Analisi Matematica nella facoltà di Ingegneria Informatica

[ 16/04/2024 – 06/06/2024 ] **Docente di matematica nella scuola secondaria**

***Liceo scientifico Aldo Moro***

**Città:** Reggio Emilia | **Paese:** Italia

[ 2020 – Attuale ] **Ripetizioni**

Aiuto ragazzi di scuole medie e superiori che hanno difficoltà in matematica e in fisica

[ 2013 – 2019 ] **Volontariato nei campi estivi**

***Parrocchia di Santa Maria Assunta (RE) e polisportiva Pegaso***

**Città:** Reggio Emilia | **Paese:** Italia

In questi anni ho collaborato con la mia parrocchia e con la polisportiva Pegaso nell'organizzare attività ricreative per bambini dai 3 ai 14 anni

---

## **RETI E AFFILIAZIONI**

[ 08/2020 – Attuale ] **Education Around** <https://educationaround.org/>

Education Around è una associazione di giovani che si interessano al tema dell'educazione. All'interno dell'associazione sono stati sviluppati diversi progetti: un Podcast, una Newsletter, un Blog, il "vocabolario accademico", un sistema di ranking per le università italiane, domande inedite in preparazione al test di medicina e giornate di orientamento nelle scuole superiori. Io ho collaborato principalmente agli ultimi tre progetti elencati. Nell'ambito del ranking, l'obiettivo è quello di creare un sistema migliorativo di valutazione delle università che tenga maggiormente conto dei fattori che più interessano gli studenti che devono scegliere il loro percorso. Per quanto riguarda l'orientamento invece l'obiettivo dell'associazione è organizzare un percorso in più giornate per i ragazzi degli ultimi anni delle superiori, per renderli consapevoli di ciò che significa realmente iscriversi all'università e di tutte le alternative, prima di passare a trattare argomenti più specifici come la scelta della facoltà, con consigli e testimonianze di altri studenti.

---

## **PROGETTI**

[ 19/04/2024 – 21/04/2024 ] **Hackathon Data 4 Good**

Gara di data science della durata di tre giorni organizzata dalla Hertie School di Berlino. L'obiettivo era la creazione di un progetto volto all'utilizzo di grandi banche dati per il benessere pubblico e della comunità. La gara si è svolta a squadre, io e il mio team

abbiamo creato un programma in grado di individuare sulla cartina di Berlino i punti delle piste ciclabili più pericolosi, ovvero i punti in cui si sono verificati più incidenti.

[ 10/2023 – 02/2024 ] **ICARO**

Lo scopo del progetto (creato da UniMoRe) è mettere al lavoro team eterogenei e multidisciplinari di 5 studenti ciascuno per dare risposte innovative a sfide reali poste da imprese del territorio. La durata del percorso formativo è di 4 mesi e comprende numerose attività di formazione, contatto con le aziende, project-work...

**Link:** <https://www.unimore.it/icaro/>

[ 01/2021 – Attuale ] **Ranking Education Around**

Ranking universitari, suddivisi per gruppi disciplinari, creati da Education Around.

**Link:** <https://educationaround.org/ranking-education-around-2021/>

[ 01/2020 – Attuale ] **Education Around Test**

Piattaforma di Education Around per svolgere prove degli anni passati e quiz con domande inedite in preparazione al test di medicina.

**Link:** <https://test.educationaround.org/accounts/login/?next=/>

[ 2022 – Attuale ] **Notte dei Ricercatori**

Evento organizzato dall'UniMoRe in cui i vari dipartimenti organizzano stand con attività o presentano progetti di ricerca. In particolare io, con altri studenti di matematica e ragazzi delle scuole superiori, abbiamo organizzato diverse postazioni in cui venivano presentati giochi logici e paradossi con relative spiegazioni.

[ 2017 – 2019 ] **Città del lettore**

La "Città del lettore" è un progetto del Liceo Moro nel quale i ragazzi della scuola, aiutati da alcuni professori, costruiscono una città immaginaria intrattenendo i visitatori con attività ispirate all'arte e alla letteratura.

## ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

---

### Olimpiadi della Matematica

Ho partecipato a diverse gare di matematica fin dalle scuole medie:

1. Campionati internazionali di giochi matematici organizzati dall'università Bocconi, in cui ho superato la selezione provinciale garantendomi l'accesso alla finale nazionale negli anni 2013, 2014 (29° classificata nazionale), 2015, 2016, 2019, 2021
2. Kangourou della Matematica, dove sono stata selezionata per la finale nazionale di Mirabilandia negli anni 2016, 2017
3. Olimpiadi della Matematica organizzate dall'UMI (unione matematica italiana) in cui ho partecipato sia alle gare a squadre che individuali. Negli anni 2019 e 2020 mi sono classificata seconda alla fase provinciale, garantendomi l'accesso alla finale nazionale, in cui ho ottenuto una menzione d'onore nel 2019 e la medaglia di bronzo nel 2020. Nel 2018 e 2019 ho anche partecipato alle finali nazionali con la squadra femminile e la squadra mista, nel 2019 ho avuto il ruolo di capitano in entrambe. La squadra femminile si è classificata 10° nel 2019

[ 03/2021 ] **INdAM borsa di studio Istituto che rilascia la qualifica:** INdAM

Mi sono classificata terza alla prova organizzata dall'INdAM nel 2021 guadagnando la borsa di studio

## COMPETENZE DIGITALI

---

### Le mie competenze digitali

Matlab | Python | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) |  
Elaborazione testi: Microsoft Word, LaTeX

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

**tedesco**

**ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1**

**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1**

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

## PATENTE DI GUIDA

---

**Automobile:** 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".*