

# Giulia Dall'Aglio

## EDUCAZIONE

### **Ingegneria dell'Automazione | Laurea Magistrale** [Marzo 2014]

Università di Bologna, Italia.

Titolo della tesi: **"Tools4Autism** – Progettazione e implementazione di un'applicazione per dispositivi mobili, basata su piattaforma Android, a supporto di soggetti affetti da Disturbo dello Spettro Autistico".

### **Ingegneria Elettronica | Laurea Triennale** [Aprile 2010]

Università di Modena e Reggio Emilia, Italia

Titolo della tesi: "Azionamento elettro-idraulico per la movimentazione di un ascensore dedicato a persone affette da disabilità motorie".

### **Liceo Classico | Maturità** [Giugno 2004]

Liceo classico-scientifico "Ariosto-Spallanzani", sez. cl.e, Reggio Emilia.

## CERTIFICAZIONI

### **Percorso formativo EduGamers**

EduGamers for kids 4.0, Crescere Insieme [Settembre 2025 - Novembre 2025]

### **Master in Psicologia dei nuovi media - Prevenzione e trattamento delle dipendenze da internet in adolescenza**

Il Minotauro – Istituto di Analisi dei Codici Affettivi [Gennaio 2025 - Giugno 2025]

### **Master in Life Coaching Ontologico** [Dicembre 2023 - Maggio 2024]

Igea

### **Video Game Therapy | Formazione per l'abilitazione** [Settembre 2023]

Dott. Francesco Bocci

### **Master in Parent Coaching** [Settembre 2022 - Gennaio 2023]

Educational Coaching School

### **Girls code it better | Percorso di formazione** [Ottobre 2022]

Percorso di formazione per formatori sulla didattica per competenze learner centered con metodologia GCIB, sugli ambienti di apprendimento realizzati attraverso tecnologie creative e innovative e sulle strategie di conduzione dei gruppi.

### **Advanced Learning Design - Progettare apprendimento a prova di futuro | Summer School** [Luglio 2022]

Future Education Modena

### **Noi, i bambini e il digitale - Gruppo di studio di approfondimento** [Dicembre 2021]

Reggio Children

## COMPETENZE

**Informatiche:** Java, Kotlin, Swift, HTML, CSS, C++, C#, Arduino, Python.

**Linguistiche:** Inglese – C1. [Trinity College Exam – Level 12]

*Ho vissuto 10 mesi in Irlanda, dove ho frequentato il quarto anno di scuola superiore.*

**Soft skills:** Lavoro di squadra, autonomia, precisione, coordinamento, organizzazione, problem solving.

## ESPERIENZE

### **Tecnologia Familiare | Reggio Emilia** [Gennaio 2023 – Ad oggi]

Ideatrice e fondatrice | Divulgazione temi digitali ed erogazione di servizi a supporto di genitori e figli per ritrovare consapevolezza ed equilibrio digitale all'interno della propria famiglia.

Sito web: [tecnologiafamiliare.it](http://tecnologiafamiliare.it) - P.I. 02999780352

**IESS (Istituto Europeo di Studi Superiori) | Reggio Emilia** [Settembre 2022 – Ad oggi]  
Docente di Nuove Tecnologie | Liceo Scienze Applicate

**Melazeta | Modena** [Marzo 2021 – Luglio 2022]

Technical Project Manager | Gestione di diversi progetti che riguardano ambiti diversi come l'educazione, l'industry 4.0, l'healthcare e la gamification.

**Moko srl | Reggio Emilia** [Settembre 2017 – febbraio 2021]

Android e iOS Mobile Developer (Java, Kotlin, Swift) | Sviluppo di applicazioni per dispositivi Android commissionate da importanti aziende italiane e non solo come Pirelli, Medtronic e Simple Hero. Le applicazioni sviluppate prevedono un intenso dialogo tra il dispositivo e sensori di diversa tipologia tramite collegamento bluetooth e/o NFC. Ho preso parte alla progettazione e ho definito i tempi di sviluppo e realizzazione del progetto sia miei sia di altri sviluppatori impegnati.

**Bluengineering srl | Rubiera** [Settembre 2016 – Settembre 2017]

Software Developer | Diversi progetti a seconda delle necessità e delle priorità aziendali:

- Sviluppo di applicazioni in C# per la visualizzazione grafica real time di dati letti da plc collegati in rete. Sviluppo di un'applicazione Android per smartphone fruibile in campo industriale. Sviluppo di una semplice applicazione javascript tramite il framework Node Js per il recupero dei dati necessari all'applicazione.
- Sviluppo di un'applicazione Smart Device in C# (Windows CE, framework 3.5 compact library) per barcode reader industriali Datalogic per la gestione automatica di un magazzino ceramico
- Sviluppo di applicazioni HMI tramite il tool Sysmac Studio (Omron) per la gestione di mulini ceramici e di sistemi di visione Omron.

**RE:Lab | Reggio Emilia** [Maggio 2014 – Settembre 2016]

Android Mobile Developer | A seconda del progetto, oltre allo sviluppo software ho preso parte anche alla progettazione dell'applicazione in sé, alla definizione tecnica della eventuale toolchain di prototipazione, alla gestione del team sviluppo e del cliente finale.

- Applicazione Android per Lavazza. L'app dialoga via bluetooth con la macchina del caffè e ne permette l'utilizzo tramite smartphone.
- Applicazione Android per Landi Renzo. L'app dialoga via bluetooth con la centralina dell'automobile e permette la lettura dei dati.
- Applicazioni Android per Piaggio (Aprilia, Guzzi, Piaggio). Le app dialogano via bluetooth con la centralina della moto e permettono la lettura dei dati tramite smartphone.
- Applicazioni Android per Ferrari. L'app dialoga via bluetooth con la centralina della macchina e permette la lettura dei dati del veicolo tramite tablet per ottenere la funzione di telemetria real time da bordo pista

Software Developer in Matlab/Simulink | Ho sviluppato il simulatore del quadro di bordo e dell'infotainment per Alfa Romeo Giulia

**CSP Innovazioni nelle ICT | Torino** [Maggio 2013 – Novembre 2013]

Software Developer in Java for Android | Ho sviluppato un'applicazione per tablet Android che aiuta bambini affetti da Disturbo dello Spettro Autistico a comunicare tramite l'ausilio di apposite tabelle ("Tabelle Comunicative TFA plugin).

**Bosch RexRoth, Oilsistem Division | Reggio Emilia** [Settembre 2009 – Ottobre 2010]

Ingegnere elettronico, R&D | Ho realizzato un prototipo di un ascensore per persone affette da disabilità motorie per aiutarle a superare alcune barriere architettoniche.

---

**RICONOSCIMENTI** **Giornata Mondiale per l'Autismo**

**Tools4Autism**, finalista del "Premio Perotto Zucca – Plug your mind" (2014).

---

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 7/13/23 del D. Lgs. 196/2003.