



Giulia Dall'Aglio

Via Carretti, 90 • 42122 Reggio Emilia • Italia

CELL +39 351 882 1147 • E-MAIL info@tecnologiafamiliare.it • NATA IL: 24/08/1985

LinkedIn URL: www.linkedin.com/in/giulidal

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

Igea | Master in Life Coach con focus sull'adolescenza [in corso]

Educational Coaching School | Master in Parent Coaching [Settembre 2022 - Gennaio 2023]

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 del progetto e Coach | Diffusione ed erogazione di servizi dedicati a genitori e figli per ritrovare consapevolezza ed equilibrio digitale all'interno della propria famiglia.

IESS (Istituto Europeo di Studi Superiori) | Reggio Emilia [Settembre 2022 – Ad oggi]

Docente di Matematica e Nuove Tecnologie

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 fino a questo momento, prevedono un intenso dialogo tra il dispositivo e sensori di diversa tipologia tramite collegamento bluetooth e/o NFC.

Oltre allo sviluppo del codice, 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. Lo sviluppo dell'applicazione iOS è attualmente in corso d'opera.
- 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 è stata premiata in quanto 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.