

Andrea Riosa

(+39) 349-344-8264 | Venezia, Italia | andrea@netrooper.com | github.com/andreariosa | andreariosa.com

Senior Software Engineer e Technical Lead con oltre 10 anni di esperienza nello sviluppo di software per sistemi industriali di scansione e ottimizzazione, dalla progettazione alla messa in funzione sul campo. Punto di riferimento tecnico trasversale ai reparti su progetti complessi, con un approccio pratico alla risoluzione dei problemi e alla condivisione della conoscenza tecnica tra i team.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Senior Software Engineer | Technical Lead (Individual Contributor) Set 2017 — Attuale
MiCROTEC S.p.A. *Globale*

- Sviluppo e manutenzione di soluzioni software per sistemi industriali di scansione e ottimizzazione del legno, contribuendo alle fasi di progettazione, sviluppo, testing, commissioning e supporto al cliente
- Referente tecnico per il Project Management e per team cross-functional, con attività di raccolta dei requisiti, supervisione della progettazione tecnica e supporto alla pianificazione e all'esecuzione dei progetti
- Elaborazione di linee guida e documentazione di riferimento per i reparti coinvolti nella progettazione tecnica, a supporto della coerenza dei processi e dell'accessibilità della conoscenza tecnica in azienda
- Coordinamento delle attività tecniche tra Development, Customer Support, Pre-Sales e After-Sales, incluse attività di commissioning complesse, interventi presso il cliente e formazione tecnica
- Contributo all'evoluzione dei prodotti attraverso l'analisi dei requisiti, la documentazione tecnica, la definizione di nuove funzionalità e la loro validazione

Full Stack Web Developer Mar 2015 — Apr 2017
SCQUADRO Web Agency *Venezia, Italia*

- Ha utilizzato tecnologie diverse in base al progetto, definendo le scelte architetturali
- Ha stimato i tempi di sviluppo e partecipato alla fase di progettazione con i clienti

Tecnico ICT | Stage scolastico (160 ore) Giu 2012 — Lug 2012
Venezia Sistemi S.r.l. *Venezia, Italia*

- Supporto all'amministrazione di rete in un laboratorio ICT operativo
- Diagnostica hardware e supporto ICT affiancando tecnici senior

FORMAZIONE ED ISTRUZIONE

Università Ca' Foscari Venezia Venezia, Italia
Laurea in Informatica

- Tesi: "Progettazione e Sviluppo Front-End per un sistema di Eco-Feedback applicato ad un Campus Universitario Scientifico", realizzata in collaborazione con Siemens
- Ha progettato e pubblicato l'app Android "EcoUnive" su Google Play; citata da Ca' Foscari News e presentata durante il corso di Human-Computer Interaction
- Menzionato nel paper "From Building Control to Eco-Feedback: Opportunities and Challenges" del Prof. Fabio Pittarello (Tolosa, Francia)
- Secondo classificato al concorso Ca' Foscari Sostenibile

ITIS Primo Levi Venezia, Italia
Diploma di Perito Capotecnico, Specializzazione Informatica (ABACUS)

Certificati e corsi

- **Corsi:** Qt Academy by Qt Group (2024)
- **Certificato:** Next.js & React by Academind (26/07/2022)
- **Certificato:** Angular & Node.js — The MEAN solution stack by Academind (18/05/2020)
- **Certificato:** B2 inglese (28/04/2015)
- **Certificato:** B1 inglese (09/12/2013)
- **Certificato:** ECDL — European Computer Driving Licence (22/05/2013)
- **Certificato:** CISCO — CCNA Exploration: Network Fundamentals (09/06/2012)

LINGUE

Italiano (Madrelingua) ■■■■■

Veneto (Madrelingua) ■■■■■

Inglese (Livello B2) ■■■■□

COMPETENZE TECNICHE

- **Industria:** Windows, WinAPI, C, C++, Proprietary Frameworks, CMake, Conan, SQL, RDBMS, Advanced Debugging, Testing, Optimization, Automation
- **Web:** Linux Server, HTML, CSS, Sass, JavaScript, TypeScript, NoSQL, Cloud Platforms, Bootstrap, Tailwind CSS, Node.js, Express.js, Next.js
- **Strumenti:** Microsoft Visual Studio, Visual Studio Code, Git, SVN, Docker, Azure DevOps, GitHub, Jira, Trello, Microsoft 365, Google Workspace

PROGETTI DI RILIEVO

TasteTweak

tastetweak.com

- Un ecosistema digitale B2B composto da due prodotti (un'applicazione web con IA generativa ed un'app per iOS ed Android) pensati per semplificare e gestire in modo completo le attività ristorative

BoostNatura

boostnatura.com

- Un plugin multiplatforma destinato agli e-commerce che trasforma ogni acquisto effettuato presso un qualsiasi store online in un impatto significativo contro il cambiamento climatico

ATTIVITÀ EXTRACURRICULARI

Open Source e Formazione Autonoma

- Interessi personali in Cybersecurity, Data Scraping e Finanza Personale approfonditi con studio autonomo, progetti open source dedicati e partecipazione ad hackathon

Organizzazione di Eventi Esports

- Ha organizzato e gestito personalmente, negli anni, eventi legati all'esports come LAN party e piattaforme online per tornei, con sponsor e rilevanza a livello nazionale