BORIS TECHNOLOGIES

CURRICULUM VITAE / IT

SOFTWARE ENGINEER · BORIS TECHNOLOGIES

Emanuele Coppola

Progettazione e sviluppo di software per web, cloud e sistemi industriali.

emanuele.coppola@boristechnologies.com · Torino, Italia

in/emanuele-coppola · @EmanueleCoppola · emanuelecoppola.it



Software Engineer con oltre 10 anni di esperienza nella progettazione, nello sviluppo e nel rilascio di software per web, desktop, cloud e sistemi industriali.

Esperienza in architettura software, sviluppo end-to-end e integrazioni di sistemi complessi, nei pagamenti digitali, nel Natural Language Understanding e nell'automazione industriale.

Oggi co-fondatore e CTO di Boris Technologies, unisco lo sviluppo in prima persona alla direzione tecnica e al coordinamento di team di ingegneria esterni.

01 / COMPETENZE

Linguaggi	TypeScript · JavaScript · PHP · Python · Kotlin · Bash
Backend e dati	Laravel · Node.js · MySQL · PostgreSQL · Redis · Elasticsearch · Typesense
Frontend	Vue.js · AngularJS · HTML · CSS/SCSS · Tailwind CSS · Bootstrap
Desktop e mobile	Electron · Apache Cordova · Ionic
Infrastruttura	Docker · Linux · NGINX · Apache
Sistemi industriali	CNC · PLC · CODESYS · HMI · OPC UA · G-code

LINGUE

Italiano	Madrelingua
Inglese	C1 · Avanzato
Tedesco	Studio in corso

FORMAZIONE

2018 — 2019
Studi universitari in Informatica
Università degli Studi di Torino
Percorso non completato

2016 — 2018
Progettazione e sviluppo multimediale
Istituto Albe Steiner, Torino

2013 — 2016
Progettazione multimediale e sviluppo web
Immaginazione e Lavoro, Torino

02 / ESPERIENZE PROFESSIONALI

Co-founder & CTO — Boris Technologies S.r.l. ↗

2024 — oggi · Torino

Co-fondatore di un'azienda di tecnologia industriale che sviluppa generatori per elettroerosione (EDM) e il loro ecosistema software integrato di controllo, desktop e cloud.

- Progettazione dell'architettura e sviluppo della piattaforma software dei generatori EDM, integrata con controlli CNC, PLC e dispositivi industriali.
- Progettazione e sviluppo di HMI desktop e flussi di controllo macchina: programmi di lavorazione, gestione degli assi, parametri tecnologici e monitoraggio dei processi.
- Sviluppo di una piattaforma cloud per l'acquisizione, l'elaborazione e il monitoraggio in tempo reale dei dati di lavorazione delle macchine industriali.
- Direzione tecnica e definizione dell'architettura software per i componenti industriali, desktop e cloud, con coordinamento di team esterni tramite specifiche tecniche, linee guida architetturali e supervisione delle integrazioni.

Software Architecture · Industrial Automation · CNC/PLC Integration · Cloud Architecture · Real-Time Data Processing · Technical Leadership

Integration Specialist — Satispay ↗

09/2023 — 12/2024 · Milano

Integrazione tecnica di soluzioni di pagamento digitale, tra ingegneria del software, integrazione di sistemi e collaborazione diretta con team di sviluppo esterni.

- Collaborazione con i team di sviluppo dei partner per analizzare i requisiti tecnici, progettare soluzioni di integrazione e risolvere problemi complessi di interoperabilità.
- Contributo all'evoluzione dell'ecosistema di integrazione di Satispay, migliorando componenti software e flussi di sviluppo e test, e individuando opportunità di refactoring architetturale.
- Progettazione e sviluppo di tool interni per il monitoraggio delle prestazioni, l'analisi dei dati e il troubleshooting automatico, migliorando efficienza e affidabilità dei processi di integrazione.

API Integration · Payment Systems · Systems Integration · Developer Tooling · Technical Troubleshooting

Software Engineer — Libre Digital ↗

01/2021 — 08/2023 · Torino

Rientro in Libre Digital durante una fase di significativa crescita aziendale, con maggiori responsabilità nella progettazione architetturale, nella gestione tecnica dei progetti e nel coordinamento di team e fornitori esterni, nei settori dell'editoria digitale e della formazione.

- Responsabilità tecnica end-to-end sui progetti software, dall'analisi dei requisiti alle scelte architetturali, fino allo sviluppo e al rilascio in produzione.
- Coordinamento autonomo di team di sviluppo e fornitori esterni, definendo requisiti tecnici, attività e modalità di integrazione dei contributi.
- Sviluppo ed evoluzione di applicazioni web, desktop e mobile, con interventi su backend, frontend e infrastruttura di deploy.

PHP · Laravel · JavaScript · Vue.js · MySQL · Docker · Electron · Apache Cordova · Linux · NGINX

02 / ESPERIENZE PROFESSIONALI (segue)

NLP Software Engineer — Harman International (Samsung) ↗

10/2019 — 12/2020 · Milano

Ricerca e sviluppo di tecnologie di Natural Language Understanding (NLU) per Samsung Bixby: sviluppo, addestramento e controllo qualità dei modelli linguistici italiani.

- Sviluppo, addestramento e affinamento dei modelli NLU italiani, migliorando la comprensione del linguaggio e l'interazione vocale.
- Sviluppo e integrazione di funzionalità linguistiche per domini specifici, a supporto di nuove interazioni con Samsung Bixby.
- Progettazione e sviluppo di tool Python di validazione linguistica automatica per individuare errori di sintassi, vocaboli mancanti e incoerenze grammaticali, rafforzando il controllo qualità e i flussi di sviluppo.
- Collaborazione con team di ingegneria internazionali per coordinare sviluppo, integrazione e rilasci sincronizzati delle funzionalità su più mercati.

Python · Node.js · Bash · NLP · NLU · Language Model Training

Software Engineer — Libre Digital ↗

02/2016 — 09/2019 · Torino

Sviluppo di soluzioni software per l'editoria digitale e la formazione, con focus su applicazioni web, mobile e multipiattaforma.

- Progettazione e sviluppo di applicazioni da zero, lungo l'intero ciclo di vita del software: dall'architettura di sistema e dalla progettazione del database all'implementazione frontend e backend.
- Valutazione e scelta di tecnologie, architetture software e infrastrutture cloud in base ai requisiti di progetto.
- Gestione del deploy e degli ambienti di produzione, oltre alla manutenzione e all'evoluzione delle applicazioni esistenti.

PHP · Laravel · JavaScript · Vue.js · AngularJS · MySQL · Docker · Linux · Apache · NGINX · Electron · Apache Cordova

Software Engineer — Just Log Me S.r.l. (JLM) ↗

06/2017 — 10/2017 · Torino

Sviluppo e integrazione di IDer, una soluzione di identità digitale basata su autenticazione multifattore e accesso passwordless tramite QR code firmati digitalmente.

- Integrazione di sistemi di autenticazione con applicazioni e servizi di terze parti tramite OpenID.
- Implementazione di funzionalità di autenticazione passwordless per piattaforme web esterne.

OpenID · MFA · Passwordless Authentication · Digital Identity

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 196/2003.