Mattia Dapino

Frontend Engineer · Vue, React, TypeScript

Genova (GE) · +39 351 827 7163 · mattia@dapino.dev · linkedin.com/in/mattiadapino · github.com/mitto98

Profilo

Sviluppatore frontend con esperienza dal 2019 su Vue, React e TypeScript: SaaS multi-tenant, librerie di componenti pubblicate su npm e una tesi sull'accessibilità web. Dal 2022 in Siemens come consulente MES per gli stabilimenti di Leonardo, dove sviluppo interfacce operatore in Vue e integrazioni Java/Spring in contesti con vincoli di sicurezza stringenti. Abituato a seguire un progetto dai mockup al rilascio. Cerco un ruolo da Frontend Engineer.

Competenze

- **Frontend:** TypeScript, JavaScript, Vue (Nuxt, Vuex), React (Redux), D3, HTML e CSS, Bootstrap, mockup in Adobe XD
- **Accessibilità:** WCAG 2.1 e linee guida AgID; verifiche con WAVE, Lighthouse e screen reader (VoiceOver)
- **Test e qualità:** Jest, Vitest, Testing Library; test-driven development; Semantic Versioning e Conventional Commits
- **Sviluppo con agenti di coding:** Claude Code nel lavoro quotidiano, per sviluppare e per validare concept e documenti; documentazione aziendale resa consultabile dall'agente come wiki (approccio «LLM wiki»); nei progetti personali i test scritti per primi fanno da verifica del codice generato
- **Backend e integrazione:** Java (Spring Boot), Node.js, C#, SQL (PostgreSQL), API REST, OAuth2 (Keycloak), Elasticsearch
- **Cloud e DevOps:** Docker, AWS (EC2, RDS, CodePipeline), GitHub Actions, GitLab CI/CD, Git, Linux, Nginx

Esperienza

Implementation Consultant (MES) · Siemens Industry Software S.r.l., Genova

Marzo 2022 – oggi

Consulenza e sviluppo su Opcenter Execution Electronics (MES per l'elettronica) negli stabilimenti Leonardo di Nerviano, Latina e Fusaro.

- **Interfacce operatore:** pagine interamente custom in Vue e C#; estensione dei componenti standard del prodotto con JavaScript iniettato nelle pagine legacy, quando il requisito del cliente andava oltre le funzionalità previste. Strumenti interni per il team Servizi.
- **Dal requisito alla produzione:** per Leonardo Space (Nerviano) integrazione completa della linea SMT in camera bianca e della soluzione per elettronica e box build degli orologi atomici, in produzione a pochi mesi dall'avvio dello sviluppo. Latina in produzione; Fusaro in implementazione, go-live previsto a inizio 2027. Requisiti e installazione degli ambienti per il progetto Rafael (Israele).
- **Integrazione IT/OT:** progettata un'architettura con Nginx e una coppia di servizi a coda che rispetta il divieto di connessioni HTTPS dalla rete IT alla rete OT, risolvendo problemi di cybersecurity che l'R&D aveva dichiarato non risolvibili e che avrebbero bloccato l'integrazione di più impianti.
- **Driver e integrazioni:** driver Java/Spring per le macchine di linea (laser marker, AOI, SPI, forno), tra cui il driver di prodotto per le AOI Omron sviluppato con l'R&D; scambio di ordini, distinte, cicli e conferme di fase tra SAP, Teamcenter e MES.
- **Stakeholder:** documentazione, progettazione tecnica e coordinamento con management, DBA e IT del cliente, per lo più in inglese.

Software Developer · ManyDesigns S.r.l., Genova

Settembre 2019 – Marzo 2022 (stage, poi apprendistato)

Software house certificata ISO 9001 e ISO 27001; sviluppo di web app in Vue e React erogate come SaaS e on premise.

- **Cyber Range (Leonardo):** sviluppato da solo il modulo Visual Awareness, una SPA React/D3 che costruisce a runtime il grafo di una rete e mostra in tempo reale l'avanzamento di un attacco simulato, con i dati serviti da Elasticsearch (presentazione del Cyber Range).
- **MDHR:** SaaS multi-tenant in Vue su Portofino (framework Java low-code), di cui ho gestito il progetto.
- **zetto:** libreria Vue pubblicata su npm che genera tabelle con ricerca, ordinamento e paginazione, schede di dettaglio e form validati a partire dalle entità esposte dalle API. Progettata per essere accessibile by design e adottata in più progetti aziendali, tra cui il backoffice delle cedole librarie del Comune di Genova; è il tema della tesi di laurea.
- **portofino-js:** libreria TypeScript che ho sviluppato per far dialogare i frontend con Portofino, il framework backend open source di ManyDesigns; test Jest e rilascio automatico su npm.
- **DIME ICU:** interfaccia e pacchetto Debian per la cattura e lo streaming video con ffmpeg.
- **Design e DX:** mockup in Adobe XD per allineare sviluppatori e clienti prima dello sviluppo; adozione di Vue in azienda.
- **DevOps:** containerizzazione di decine di applicazioni Spring Boot e Node, migrazione da bare metal ad AWS (EC2, RDS), CI/CD con GitHub Actions e AWS CodePipeline.

Stage · C.P. Service S.r.l., Genova

Marzo 2016 (due settimane)

- Progettato e sviluppato un gestionale web per personale, offerte e commesse, destinato a sostituire il sistema in uso; lettera di presentazione dell'azienda.

Progetti personali e open source

- **Menivo (app.menivo.it):** menu digitale con QR per ristoranti, in Nuxt e TypeScript, sviluppato fuori dal lavoro con agenti di coding e test-driven development.
- **Siti web:** reportstudy.eu, ilcalciobalillaitaliano.it e ilfondo.org; il secondo ha contenuto interamente dinamico, tradotto automaticamente con AI, e resta in funzione anche se il portale da cui si modificano i testi non è raggiungibile.
- **ghost-mcp:** server MCP in TypeScript, distribuibile in Docker, che espone le API di Ghost agli agenti AI.
- **Altro open source (github.com/mitto98): zetto** (Vue), **dependabot-automerge-action** (GitHub Action in TypeScript, con test Jest), **iride** (utility TypeScript per i colori).

Formazione

- **Laurea triennale in Informatica** · Università di Genova, DIBRIS · 2021
  Tesi: «Accessibility by design, una libreria per lo sviluppo web accessibile». Componenti verificati con WAVE (nessun errore WCAG 2.1), Lighthouse e prove con screen reader VoiceOver.
- **Diploma tecnico informatico** · I.T.I.S. Majorana-Giorgi · 2017

Lingue e altro

- Italiano madrelingua · Inglese C1 (uso quotidiano al lavoro), certificazione Cambridge PET (B1, 2017)
- Siemens Employee Ambassador (Champion), 2022
- Corso AXIA «Effective communication and public speaking», 2022
- Fuori dal lavoro: home lab (reti e infrastrutture IT) e modding di gadget e software
- Patente B e A