

Alessandro Incantalupo

Frontend AI Engineer · Specialista TypeScript e Angular

alessandro.incantalupo@gmail.com +39 350 088 3636 Portfolio personale LinkedIn GitHub

Profilo professionale

Frontend AI Engineer e **specialista TypeScript e Angular**. Costruisco lo **strato degli agenti nel ciclo di sviluppo**: **skill, playbook e server MCP** per **GitHub Copilot e Claude Code**, in uso ogni giorno in **Wolters Kluwer** e apprezzati dal team, sopra frontend in produzione per **fintech, sanità ed e-commerce**.

I risultati vengono da **consegne assistite dall'AI**: documentazione da **ore a minuti**, **tempo dei test E2E ridotto del 75%**, funzioni legate allo stato consegnate il **60% più velocemente**, **90% in meno** di cicli di change detection inutili. Nelle mie valutazioni un modello piccolo con una mia skill è passato da **8/21 a 18/21**, pareggiando il modello forte da solo a **circa 1/18 del costo**.

Pragmatico sull'AI: **context engineering** invece di trucchi nei prompt, **valutazioni prima delle opinioni**, e strumenti **in sola lettura e registrati** finché non si sono guadagnati la fiducia. Sotto, **TypeScript** e **Angular 17-22** in profondità. La mia regola è **'massimizzare il lavoro non fatto'**: risolvere il problema vero senza creare debito tecnico.

Esperienze professionali recenti

Wolters Kluwer
Angular Front-end Developer 04/2026 - Presente

- Ho creato e diffuso **skill per agenti, playbook e server MCP** per il lavoro quotidiano del team in **GitHub Copilot e Claude Code**, **apprezzati da sviluppatori e responsabili**
- **Documentazione da ore a minuti** con una skill che scrive la documentazione tecnica dal codice: **il responsabile della documentazione l'ha giudicata migliore di quella scritta a mano**, e la skill ha **segnalato le parti vecchie da correggere**. Una **revisione settimanale** trova ciò che è stato toccato, cambiato o aggiunto e **aggiorna la documentazione da sola**
- **Ho costruito una skill AI per DAX**, un linguaggio di query fuori dallo stack principale del team, come **pattern inverso dal codice .NET dell'azienda**, così chiunque nel team può andare avanti. Mi ha anche fatto lavorare su uno stack diverso dal mio
- Ho usato la mia **skill di conoscenza Angular** per validare un progetto che l'**architetto ha scelto al posto del piano iniziale**, evitando un **nuovo micro-frontend** e il suo costo di manutenzione nel tempo
- **Ho automatizzato gli override dei micro-frontend remoti**: un server MCP, poi diventato **playbook**, che apre il giusto URL di sviluppo nel browser dell'IDE e inietta gli snippet di override, al posto di script manuali nel browser e di un'estensione
- Ho progettato **valutazioni su misura** per skill e flussi con agenti su compiti reali: sulla skill DAX, **Haiku 5.5 ha ottenuto 18/21 contro il 21/21 di Opus 5.5**, l'86% del punteggio massimo a **1/40 del prezzo per token**
- **Responsabile di una funzione importante entro 4 mesi dall'arrivo**: un **Tree Graph in Highcharts** che scompone dati complessi in gerarchie utili, da zero alla produzione con standard alti, presentando avanzamento e compromessi a **management e stakeholder**
- **Ho ridotto del 75% il tempo dei test E2E con Cypress** con un lavoro assistito dall'AI sulla suite, liberando il team da cicli di test lenti

Exprivia
Angular Front-end Developer 11/2025 - 04/2026

- Ho migrato le applicazioni principali ad **Angular Signals in configurazione zoneless** con un **refactoring assistito dall'AI**, eliminando il **90% dei cicli di change detection inutili** e rendendo **visibilmente più fluide** le viste con molti dati
- Ho progettato e fatto rispettare **pattern applicativi performanti** che garantiscono **prestazioni stabili** nelle sessioni lunghe, **eliminando il degrado della CPU** prima della produzione
- **Ho ottimizzato il rendering** passando i componenti alla change detection OnPush, **migliorando la reattività** delle viste con molti dati
- Ho portato il team ad adottare **buone pratiche architetturali** e ho seguito gli sviluppatori junior con pair programming, **accorciando i cicli di consegna** e **alzando il livello del team**

Accenture
Angular Front-end Developer 09/2023 - 11/2025

- **Ho lavorato su 4+ applicazioni Angular 17-20 in produzione, in sanità e fintech**, con lo **sviluppo assistito dall'AI** nel lavoro quotidiano
- Ho introdotto **NgRx Signal Store** per una **gestione centralizzata dello stato**, consegnando le funzioni legate allo stato il **60% più velocemente** con un flusso assistito dall'AI
- Ho impostato un **flusso da Figma al codice** con **design token TailwindCSS** e **PrimeNG**, con il **95% accettato alla prima consegna** e conformità **WCAG 2.1**
- Ho messo in piedi la **CI/CD su Azure DevOps** per **rilasci quotidiani in produzione** con **rollback completo** e **nessuna interruzione del servizio**
- Ho guidato la collaborazione API-first con il **backend** tramite contratti **REST API** condivisi, **riducendo le rilavorazioni in integrazione** e **permettendo a frontend e backend di lavorare in parallelo**

ELAB (A.S. Watson Group)
Angular Front-end Developer 09/2022 - 08/2023

- **Ho lavorato su 3+ negozi online in produzione** per marchi internazionali (**Marionnaud, ICI Paris, Kruidvat**), con checkout, carrello e autenticazione per **milioni di clienti**
- **Zero incidenti critici in produzione** su checkout e carrello, allineando prima i modelli dei form frontend ai contratti API del backend
- **Ho ridotto quasi a zero i difetti dopo il rilascio**, con **accettazione alla prima consegna** per **12+ sprint di fila**

Competenze nel dettaglio

AI engineering
Agent skills & playbooks, MCP servers (TypeScript SDK), Context engineering, Evals & agent benchmarking, Spec-driven development (OpenSpec), Plugin distribution, Claude Code, GitHub Copilot, Cursor

Tecnologie principali
Angular, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3, REST APIs, Astro, SvelteKit

Gestione dello stato e architettura
Angular Signals, NgRx Signal Store, RxJS, Micro Frontends, Service-Oriented Architecture

UI/UX e stile
TailwindCSS, PrimeNG, Angular Material, Bootstrap, Chart.js, ApexCharts, Highcharts, Responsive Design, Figma workflows, WCAG 2.1

DevOps e strumenti
Git workflows, CI/CD, Azure DevOps, GitHub Actions, Docker, Nx Monorepo, Conventional Commits

Test e qualità
Vitest, Jest, Cypress, Unit Testing, Integration Testing, Bug Fixing, Debugging, Performance Optimization

Metodi e collaborazione
Agile/Scrum, Cross-functional collaboration, Code reviews, Jira

Database
PostgreSQL, Microsoft Dataverse, Astro DB

Progetti

Strumenti per agenti per team Angular 09/2026 - Presente

- Ho distillato **5 libri su Angular (54 capitoli)** in una **base di conoscenza per agenti** di **17 skill e 240 note**, caricate a livelli (router, skill, nota, fonte) da **Copilot, Claude Code e Cursor**; ogni affermazione ha una **citazione testuale verificata da script**
- Ho costruito **server MCP** in sola lettura per **Jira Data Center, Jenkins e GitLab** sull'SDK TypeScript ufficiale, da un modello comune che **registra ogni chiamata**
- Ho distribuito skill e server MCP come **plugin con versione** per GitHub Copilot e Claude Code, con **flussi multi-agente spec-driven** (ruoli, passaggi di consegna, controlli di qualità)
- Ho progettato un **banco di prova per agenti di coding** (compito × setup × agente × valutatore) per misurare quanto fanno risparmiare davvero spec-driven development, mappe del repo e MCP

Angular Portfolio 01/2025 - Presente

- Ho costruito un'**interfaccia di amministrazione moderna** con **componenti standalone Angular 21** e **SignalStore**, **in produzione** con **integrazione completa frontend-backend**
- Ho progettato un'**architettura monorepo Nx scalabile** con librerie per dominio, componenti UI condivisi e funzioni isolate, per uno sviluppo modulare su **più ambienti**
- Ho usato **TailwindCSS** e **PrimeNG** per un design system coerente con layout responsive per telefono e computer, garantendo **compatibilità tra piattaforme**
- Ho impostato una **pipeline CI/CD** con **GitHub Actions** e **Vercel**, con build e push automatici delle immagini Docker su **DigitalOcean** a ogni merge su main
- Ho uniformato la qualità del codice nel monorepo con **ESLint**, **Prettier** e **conventional commit**, con un flusso Git coerente e un codice facile da mantenere

Angular Portfolio

Sito portfolio 01/2024 - Presente

- Costruito **con agenti sulla mia base di conoscenza per lo stack** (**17 skill, 167 note**, sincronizzate ogni settimana da ogni progetto in modelli e pacchetti condivisi)
- **Lighthouse 100/100** in tutte e quattro le categorie su telefono e computer, pagine statiche con **1 KB di JavaScript**
- Un'unica fonte tipizzata genera il sito in **italiano e inglese**, questo CV in ogni variante, il profilo GitHub e i testi per LinkedIn
- **Reperibilità da parte dell'AI**: un **/llms.txt** strutturato, JSON-LD e hreflang, letti da agenti AI e LLM

Sito

Formazione

Università degli Studi di Pavia Laurea triennale • 93,9/110 (stimato)
Matematica

ITIS G. Cardano, Pavia Diploma • 84/100
Perito chimico

Certificazioni

Claude Code in Action 2026
Anthropic

Claude Code Subagents 2026
Anthropic

Claude Code: Introduction to Agent Skills 2026
Anthropic

Claude: AI Capabilities and Limitations 2026
Anthropic

Claude Code Introductory Course 2026
Anthropic

Claude Introductory Course 2026
Anthropic

Hobby

Fissato con le trazioni zavorrate per impressionare chi non è interessato, e **distrutto a Rocket League competitivo** (il grind non si ferma mai).

Ogni estate volo dai miei **amici svedesi per Midsommar**. La tradizione migliore che ci sia.

Grande nerd di tutto ciò che è **Halo o Mass Effect**, e sì, ho visto le **versioni estese del Signore degli Anelli** più volte di quante voglia ammettere.

Sempre in ascolto di **audiolibri**: mi piace imparare mentre faccio altro.