

Cristian Di Carlo

Sviluppatore Frontend / Full Stack Mid-level · TypeScript

📍 Italia 📞 +39 3883628480 ✉ okazakee@proton.me 🌐 github.com/okazakee 🔗 linkedin.com/in/okazakee
🌐 okazakee.dev

PROFILO PROFESSIONALE

Ingegnere Full-Stack Mid-Level specializzato in **TypeScript**, **React** e **React Native**. Esperto nella realizzazione di funzionalità production-grade end-to-end: **state management**, **sistemi in tempo reale**, **archiviazione sicura** e **integrazioni di pagamento**. Forte attenzione alla **qualità del codice**, al **testing** e alla collaborazione cross-layer su mobile, web e backend.

COMPETENZE TECNICHE

Frontend

TypeScriptReactReact NativeExpoNext.jsViteHTML5CSS3Tailwind CSS

Backend & DB

Node.jsNestJSREST APIsAuth / JWTPostgreSQLSQLite

DevOps & Altro

DockerGitHub ActionsVercelJestMaestro E2EGitLinuxWebSockets

ESPERIENZA PROFESSIONALE

React Native Engineer

Apr 2025 - Apr 2026

Portal Technologies Inc · Brescia, Italia (Ibrido)

- Guidata l'architettura **React Native + Expo** per **Portal App**: progettato lo **state management (16 Context providers)** per flussi di pagamento concorrenti, sincronizzazione identità e operazioni **offline-first** su **150+ file TS** (36k LoC).
- Sviluppate funzionalità chiave: sicurezza **AppLock**, **cloud backup** con moduli nativi (**Kotlin/Swift**) e integrazione del **protocollo Nostr** con risoluzione identità **NIP-05** e gestione delle race condition.
- Consegnate integrazioni di pagamento: **Breez SDK**, **Nostr Wallet Connect (NWC)**, **QR/NFC scanning** con sincronizzazione in tempo reale; implementata derivazione chiavi **Bitcoin/Lightning** e **autenticazione biometrica** con **Expo SecureStore**.
- Migliorata la qualità del codice introducendo **Biome**, **Jest** e **Maestro E2E** testing; rilasciate **30+ funzionalità** su layer mobile, protocol e backend.

Frontend Developer

Ago 2023 - Lug 2024

Enhancers · Tinexta Group · Torino, Italia (Remoto)

- Sviluppata una **dashboard per la gestione di dispositivi IoT** (Tecnoalarm) con **Angular** e un **portale clienti** (Illumia) con **React**, traducendo design **Figma** in UI responsive e performanti secondo le linee guida del design system.
- Integrati endpoint **REST API** per i dati dei dispositivi IoT e applicate tecniche di **ottimizzazione delle performance**.

Full Stack & Frontend Developer

Gen 2023 - Ago 2023

Entiende S.R.L. · Napoli, Italia (Remoto)

- Progettato e realizzato un **sistema di notifiche in tempo reale** con **Socket.io** e **NestJS** in una **architettura a microservizi** (**Express.js + Angular**) per visualizzare live le conversioni Facebook tramite toast notification.
- Sviluppate landing page responsive per campagne pubblicitarie TIM e implementate funzionalità **CRM backoffice** in **Angular**.

PROGETTI

Expensify

GitHub Portfolio

React Native · Expo · TypeScript · SQLite · React Context API

- Realizzato un completo **personal finance tracker** in 24 ore all'hackathon **HACK.BS**: tracciamento spese/entrate, budget, transazioni ricorrenti, **SQLite offline-first**, **autenticazione biometrica** e supporto **multi-valuta** incluso **Bitcoin**.
- Consegnate **visualizzazioni dati** interattive (grafici a torta/linee, report finanziari) con **componenti memoizzati** e operazioni DB asincrone.

DockerCraft

GitHub Portfolio

Docker · Shell · lazymc · ServerJars API

- Immagine Docker** per **server Minecraft** self-hosted con idle sleep intelligente via **lazymc**; supporta vari flavor (Vanilla, Paper, Fabric, Forge) tramite un sistema di configurazione flessibile basato su variabili d'ambiente.

ISTRUZIONE

Istituto Tecnico Commerciale

2013 - 2018

ITC G.B. Ferrigno · Castelvetro, Italia

LINGUE

Italiano

Madrelingua

Inglese

C1 – Fluency technical

CERTIFICAZIONI

Corso di Sviluppo NextJS

Udemy · 2022

Corso Web Developer

Udemy · 2021

INTERESSI

Open source

Strumenti per sviluppatori

Gaming

Fitness