

Cristian Di Carlo

Bitcoin & Lightning Software Engineer · Full Stack · TypeScript

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

PROFILO PROFESSIONALE

Ingegnere Full-Stack specializzato in **TypeScript**, **React Native** e **Bitcoin / Lightning**. Esperto nella realizzazione di funzionalità production-grade end-to-end: **wallet integration**, **payment flows**, **archiviazione sicura** e **protocolli decentralizzati**. Forte attenzione alla **qualità del codice**, al **testing** e alla collaborazione cross-layer su mobile, web e backend.

COMPETENZE TECNICHE

Frontend **TypeScript** **React** **React Native** **Expo** **Next.js** **Vite** **HTML5** **CSS3** **Tailwind CSS**

Backend & DB **Node.js** **NestJS** **REST APIs** **Auth / JWT** **PostgreSQL** **SQLite**

DevOps & Altro **Docker** **GitHub Actions** **Vercel** **Jest** **Maestro E2E** **Git** **Linux** **WebSockets** **Bitcoin** **Lightning** **WDK**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Bitcoin & Lightning Software Engineer

Mag 2026 - Presente

paid24/7 · Blox Space · Torino, Italia

- Sviluppate integrazioni **Bitcoin e Lightning** all'interno di una piattaforma di orchestrazione pagamenti, contribuendo all'infrastruttura wallet e ai flussi di transazione via **REST/OpenAPI**.
- Sviluppate **Telegram Mini App** con UI per flussi di pagamento e integrazioni backend per l'invio e la ricezione di asset digitali; integrato **Tether WDK** per flussi non-custodial e gestione sicura delle chiavi.
- Contribuito all'intero stack (**React** frontend e **Node.js** backend) per la realizzazione di funzionalità di pagamento sicure e affidabili.

React Native Engineer

Apr 2025 - Apr 2026

Portal Technologies Inc · Brescia, Italia (Ibrido)

- Contribuito all'architettura **React Native + Expo** per **Portal App**: lavorato sullo **state management (16 Context providers)** per flussi di pagamento concorrenti, sincronizzazione identità e operazioni **offline-first (36k LoC)**.
- Sviluppate funzionalità chiave: sicurezza **AppLock**, **cloud backup** con moduli nativi (**Kotlin/Swift**), integrazione **protocollo Nostr** con risoluzione identità **NIP-05** e integrazioni di pagamento **Breez SDK** e **NWC**.
- Migliorata la qualità del codice con **Biome**, **Jest** e **Maestro E2E**; rilasciate **30+ funzionalità** su layer mobile, protocol e backend.

Frontend Developer

Ago 2023 - Lug 2024

Enhancers · Tinexta Group · Torino, Italia (Remoto)

- Sviluppata una **dashboard IoT** (Tecnoalarm) con **Angular** e un **portale clienti** (Illumia) con **React**, traducendo design **Figma** in UI responsive e performanti; integrati endpoint **REST API** e applicate tecniche di ottimizzazione delle performance.

PROGETTI

BlurKit [GitHub](#) [Portfolio](#)

TypeScript · pnpm · turbo · tsup · sharp · BlurHash / ThumbHash

- **Libreria universale** per la generazione di **placeholder per immagini** pubblicata su **npm** che genera placeholder blurhash/thumbhash per Node, Bun, Deno, browser, edge, Cloudflare e WASM da una singola **API unificata**.
- Realizzata come pacchetto **multi-runtime** con endpoint espliciti per ogni runtime, **CLI** per singole immagini e manifest di cartelle, e helper di cache per Node e Cloudflare.

Spendr [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.

ISTRUZIONE

Istituto Tecnico Commerciale

2013 - 2018

ITC G.B. Ferrigno · Castelvetro, Italia

LINGUE

Italiano

Madrelingua

Inglese

C1 – Fluente tecnica

CERTIFICAZIONI

Corso di Sviluppo NextJS

Udemy · 2022

Corso Web Developer

Udemy · 2021

INTERESSI

Open source

Strumenti per sviluppatori

Gaming

Fitness