

# Alessio Barnini

Lead Software Engineer & CTO | Bitcoin Author & Educator

Firenze, Toscana, Italia · barno.ab7@gmail.com



## PROFILO

CTO e Lead Software Engineer con oltre 18 anni di esperienza nello sviluppo software. Specializzato in architettura di sistemi, automazione avanzata (n8n, AI Agents, LLM/RAG) e integrazione tra piattaforme eterogenee. Appassionato di Bitcoin, cybersecurity e sistemi distribuiti. Autore di due libri e un video corso su Bitcoin con migliaia di studenti. Certificato OCF in consulenza finanziaria. Attualmente in formazione nel campo della cybersecurity (CompTIA Security+, BTL1).

## ESPERIENZA

### Lead Software Engineer & IT Manager

gen 2025 – presente

Futura Oltre SRL

Gestione dell'intera infrastruttura IT e delle automazioni aziendali: architettura software, orchestrazione degli strumenti, sviluppo integrazioni tra piattaforme (corsi online, pagamenti, CRM, marketing automation) e sistemi AI. Progettazione di workflow automatici e soluzioni RAG con LLM per customer journey self-driven.

### Analista Finanziario – Crypto & Mercati Tradizionali

ago 2021 – dic 2024

Golden Ratio SRL SCF

Analisi di mercati finanziari tradizionali e asset digitali. Ricerca e studio di modelli quantitativi applicati a criptovalute e indici. Elaborazione di previsioni e report su trend di mercato.

### Chief Technology Officer

ott 2018 – ago 2021

Bitminer Factory

Responsabile delle decisioni tecnologiche e dell'infrastruttura IT in una delle principali realtà italiane nel settore mining di criptovalute.

### Software Engineer

ott 2016 – apr 2018

brumbrum

Sviluppo software full-stack in ambiente agile per marketplace automotive.

### Team Leader / Software Engineer

lug 2015 – set 2016

Ibuildings Italia

Team Leader e Software Engineer. Progetto principale: sviluppo del sistema di gestione energetica per Expo 2015, commissionato da Siemens Monet (citato da Wired Italia).

### Software Engineer

gen 2014 – mag 2015

Ibuildings Italia

Sviluppo applicazioni enterprise PHP/Symfony.

### Developer Senior

apr 2012 – giu 2013

EcoSeekr Italia Srl

Sviluppo senior su piattaforma web/mobile.

### Freelance Developer

feb 2012 – apr 2012

Lavoratore autonomo

Programmatore Web / Software / Mobile.

### Developer

mar 2006 – ott 2011

Delphinnet Communication Associati

Sviluppo web e applicazioni per agenzia di comunicazione romana.

## PROGETTI & PUBBLICAZIONI

## Bitcoin In Action – Canale YouTube

mag 2020 – presente

Canale YouTube dedicato alla comprensione pratica di Bitcoin tramite Bitcoin Core. Co-autore.

## Libro: Bitcoin In Action – SegWit, Bitcoin Script & Smart Contracts

Self-publish · nov 2020

Testo tecnico avanzato su SegWit e Bitcoin Script. Secondo libro della serie.

## Libro: Bitcoin dalla teoria alla pratica

Autopubblicato · lug 2019

Primo libro italiano pratico sul protocollo Bitcoin (303 pagine). Co-autore.

## Tascabile: Bitcoin 199 domande / Bitcoin 199 questions

2019 – presente

Versioni italiana e inglese di una guida tascabile su Bitcoin.

## Video corso: Bitcoin dalla teoria alla pratica

dic 2018 – presente

Corso completo su Udemy e Vimeo. Teoria (slide) + pratica hands-on.

## FORMAZIONE

---

**NEMO NT – Accademia delle Arti Digitali** – Web Designer, Developer · 2004–2006

**Tecnico Commerciale Statale – Vespucci** – Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore · 1997–2003

## COMPETENZE TECNICHE

---

**Linguaggi:** PHP · Node.js · TypeScript · Python · JavaScript · Bash · MySQL · MongoDB

**Framework & Tools:** Symfony · Slim · NestJS · Flutter · Webflow · Hugo

**Backend & API:** REST API · Microservizi

**Infrastruttura:** Docker · PostgreSQL · MySQL · Git · CI/CD

**AI & Automazione:** n8n · RAG / LLM (Claude, GPT)

**Bitcoin:** Blockchain · Bitcoin Script · Bitcoin Core · Libri generati con pipeline Bash

## CERTIFICAZIONI

---

**MongoDB Certified Developer** – Associate Level · MongoDB · ID: 473-552-257

**Certificato OCF** – Consulente Finanziario · Organismo di Vigilanza e Tenuta dell'Albo dei Consulenti Finanziari

## FORMAZIONE IN CORSO

---

**CompTIA Security+** (in preparazione)

**BTL1 – Blue Team Level 1** (in preparazione)

## PROGETTI ONLINE

---

■ Appunti & writeups cybersecurity: [dev-nulla.vercel.app](https://dev-nulla.vercel.app)

■ Bitcoin education & risorse: [corsobitcoin.com](https://corsobitcoin.com)

## SOFT SKILL

---

**Leadership Tecnica:** Esperienza come Team Leader e CTO in contesti startup e scale-up. Decisioni architetturali ad alto impatto.

**Startup Mindset:** Più realtà early-stage: forte attitudine all'ownership, rapidità di esecuzione e gestione dell'incertezza.

**Comunicazione Tecnica:** Traduce concetti complessi per audience non tecniche: due libri pubblicati e video corso con migliaia di studenti.

**Curiosità & Continuous Learning:** Aggiornamento costante su AI, LLM, automazione, blockchain e cybersecurity. Approccio hands-on.

**Empatia & Collaborazione:** Stile orientato alla relazione, all'ascolto attivo e alla crescita del team.

**Autonomia & Problem Solving:** Gestione autonoma di progetti complessi dalla ricerca all'implementazione, forte orientamento al risultato.

## LINGUE

---

Italiano – madrelingua · Inglese – Professional Working

---

■ LinkedIn [linkedin.com/in/alessiobarnini](https://www.linkedin.com/in/alessiobarnini)