

# Alessandro Sanino

## Senior Golang Developer e Cloud Architect

Cuneo area, Piemonte, Italy | +39 3935598693 | [alessandro@sanino.dev](mailto:alessandro@sanino.dev)

[github.com/saniales](https://github.com/saniales) [in linkedin.com/in/alessandrosanino](https://www.linkedin.com/in/alessandrosanino)



### Esperienze Lavorative

#### Professore

Set 2022 - Presente

#### IIS G. Vallauri - Fossano

Anno scolastico 2022/23 - Insegnante di Tecnologie Web | Sistemi e Reti per le classi terze e quarte a indirizzo informatico

#### CTO e Co-Founder

Aug 2018 - Presente

#### Tryvium Travels LTD

In Tryvium sono responsabile di tutta la visione tecnologica del progetto.

Gestire dipendenti part-time attraverso metodologie scrum e agile sono il mio pane quotidiano. Faccio anche ricerca ad alto livello e implementazione di algoritmi proprietari e, nelle prime fasi del progetto, ho costruito l'intera infrastruttura di base in autonomia

Per saperne di più, visita <https://about.tryvium.io>

Se vuoi prenotare un viaggio con noi, vai su <https://tryvium.io>

#### Ricercatore Blockchain

Nov 2017 - Apr 2022

#### Università degli Studi di Torino

Attività di ricerca e supporto per il progetto CO CITY:

- Creazione di reti private basate su Ethereum
- Manutenzione delle varie blockchain create (manutenzione e gestione nodi)
- Integrazione (via Javascript) di light wallets Ethereum based
- Sviluppo Smart Contracts su rete Ethereum usando Solidity e OpenZeppelin, ottimizzazione dei costi di deployment dei contratti

URL: <https://cocity.firstlife.org>

URL: <https://blockchain.di.unito.it/index.php/projects-2>

#### Sviluppatore Blockchain

Giu 2018 - Lug 2019

#### Mangrovia Solutions

In Mangrovia mi occupo di ogni aspetto riguardante la blockchain.

Insieme al mio team tratto:

- Ethereum-based tokens
- Consulenza mondo ICO
- Tecnologia IBM Hyperledger
- Sviluppo Blockchain a partire da soluzioni esistenti
- Sviluppo soluzioni Smart Contract per gaming (CyberDeck)

### Aree di Expertise

#### Blockchain Development



Ho esperienza con gli Ethereum, NEO, Hyperledger Smart Contracts e una conoscenza tecnica avanzata del funzionamento della tecnologia Blockchain.

Eseguo creazione Blockchain Private e fork ad hoc.

#### Open Source



Lavoro nella comunità open source dal 2013.

Ho una buona conoscenza di git e Github Flow e ho guadagnato molte fra le mie skills attraverso condivisioni e contribution.

Attualmente sono fondatore e maintainer di 2 Github Organizations:

- [The Bot Guy's Open Source Software](#)
- [Crypto Crew Technologies](#)

#### Software Engineering



Lavoro soprattutto in Go e Python.

Ho creato progetti open source che spaziano dai Trading Bot Frameworks ai chatbots.

Sono in grado di configurare un server Cloud su Amazon AWS e Heroku.

### Volontariato

Ho lavorato come traduttore di documentazione per la Mozilla Foundation (sezione Fetch API) dall'inglese all'italiano.

## Back End Developer Internship

Mag 2017 - Nov 2017

### Arduino

Come Back End developer, ho lavorato a progetti interni e open source, tra cui

- **Arduino Create**: Back End e SSO (Single Sign On)
- **Arduino CLI**: sviluppo incrementale (usando Go puro e Cobra Commander) e integrazione con l'Arduino IDE.

Tecnologie Principali :

- **Go** framework
- AngularJS

ho anche acquisito esperienza nell'uso del Github Flow, e lavorato con Amazon AWS.

## Database Administrator & Migration Counselor

Ago 2016 - Nov 2016

### Sys App Architect

Ho aiutato la migrazione del back end aziendale, supportando lo spostamento a una architettura migliore :

- Muovendo il back-end dei contatti a una piattaforma Highrise CRM, trasferendoli dal DB MySQL.
- Migrando alcuni servizi interni verso Google Apps For Work.
- Supportando (Record DNS) la migrazione dei server su un ambiente Amazon Web Services.

## Web Developer

Lug 2013 - Set 2013

### MVItalia

Attività di sviluppo Web e aggiornamento prodotti esistenti a nuove tecnologie.

Prodotti di sviluppo usati :

- ASP (VB.NET, C#.NET code behind)
- PHP 4.x/5.x, HTML 4.01/5, CSS 2/3, jQuery 1.x/2.x

## Skills

---

### Go (Golang)



Ho esperienza con i seguenti frameworks:

- **labstack/echo** (Sviluppo di RESTful API, parte del mio lavoro di Tesi)
- **goadesign/goa** (Sviluppo di RESTful API e manutenzione semplificata)
- **Cobra & Viper** (Sviluppo Applicazioni da Linea di Comando - CLI)

Sono autore e maintainer dei seguenti progetti open source

- **Golang Crypto Trading Bot** : Un Framework per costruire trading bots sfruttando gli indicatori classici dell'analisi tecnica, sviluppato in Go puro.
- **Golang Bittrex Api** : Un Wrapper per le API **Bittrex** v2.0, sviluppato attraverso reverse engineering, attualmente in stadio pre-alpha.

### Cloud Engineering



Possiedo una conoscenza base del Cloud.

Ho una buona conoscenza del Sistema Operativo Linux e dello scripting in bash e python.

Sono in grado di gestire istanze di Amazon AWS, Google Cloud Platform e Heroku.

## Istruzione

---

Laurea di Primo Livello - Informatica

2013 - 2016

Università degli Studi di Torino

Linguaggi e Compilatori - Ingegneria del Software - Sicurezza nello sviluppo web

Votazione: 109/110