



Federico Zappone

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 1999 **Sesso:** Maschile

☎ **Numero di telefono:** (+39) 0 ✉ **Indirizzo e-mail:** federico-zappone@hotmail.it

🌐 **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/federico-zappone-532722174/>

🌐 **Sito web:** zappaboy.github.io

📍 **Lavoro:** 86100 Campobasso (Italia)

PRESENTAZIONE

Laureato in Informatica presso l'Università degli Studi del Molise - UNIMOL Particolare interesse per sistemi distribuiti (DLT, blockchain), Criptovalute e trading automatizzato. Bash - Emacs - I use Arch (Linux) btw.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Co-Founder

Just Another S.R.L. [20/10/2022 – Attuale]

Città: Isernia

Paese: Italia

CTO

BB-Smile [15/04/2022 – Attuale]

Città: Roma-Isernia

Paese: Italia

Chief Technical Officer

Sviluppatore Blockchain - Hyperledger Fabric

Avanguard [01/09/2019 – Attuale]

Indirizzo: Isernia (Italia)

1. Progettazione e sviluppo di Blockchain grazie alla piattaforma Hyperledger Fabric.
2. Gestione degli elementi della rete Hyperledger.
3. Distribuzione della Blockchain e creazione di script BASH per la distribuzione automatica.
4. Sviluppo di chaincode (smart contract).
5. Creazione di server in NodeJS e REST API per interfacciamento Blockchain.

Creazione sito per la pubblica amministrazione

Università degli Studi del Molise - UNIMOL [01/03/2019 – 01/03/2020]

Indirizzo: Isernia (Italia)

- Creazione di plugin per la generazione di itinerari personalizzati grazie all'uso di tecniche di Machine Learning.
- Progettazione della struttura del sito.
- Configurazione dell'ambiente Wordpress.
- Creazione effettiva del sito
- Gestione e creazione di plugin.
- Ottimizzazione delle prestazioni dell'ambiente Wordpress.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ingegnere dell'Informazione - Abilitato non iscritto all'albo

Università degli Studi del Molise - UNIMOL [09/12/2022]

Indirizzo: Via De Sanctis, 86100 Campobasso (Italia)

Sito web: <https://www.unimol.it/>

Laurea magistrale in Sicurezza dei sistemi software

Università degli Studi del Molise - UNIMOL [01/09/2020 – 21/07/2022]

Indirizzo: Contrada Fonte Lappone, 80090 Pesche (Italia)

Sito web: <https://www.unimol.it/>

Laurea in Informatica

Università degli Studi del Molise - UNIMOL [01/09/2017 – 23/07/2020]

Indirizzo: Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (Italia)

Sito web: <https://www.unimol.it/>

PUBBLICAZIONI

DELTA-Distributed Elastic Log Text Analyser

[2022]

4th Distributed Ledger Technology Workshop (DLT 2022) at ITASEC 2022

DELTA è il primo sistema di auditing applicabile alle blockchain che può essere integrato con la Docker Engine. Oltre a descrivere i suoi principi generali e i componenti specifici, l'articolo illustra l'applicazione al di sopra di Hyperledger Fabric, la piattaforma più popolare tra le piattaforme per la progettazione di blockchain private.

Listening to what the system tells us: innovative auditing for distributed systems

[2022]

Frontiers in Computer Science

L'articolo propone un approccio per l'analisi dei dati scaturiti dalle operazioni effettuate all'interno di sistemi distribuiti. Lo scopo di tale approccio è quello di definire un'architettura generale in grado di rendere più comprensibile le meccaniche interne ai sistemi decentralizzati.

Integrating Heuristics and Learning in a Computational Architecture for Cognitive Trading

[2021]

Elgar - AI and Behavioral Finance

L'articolo offre una panoramica sulla progettazione di strumenti di trading automatici efficaci e le soluzioni conseguentemente applicabili. L'obiettivo è quello di unire il trading a due direzioni metodologiche e tecnologiche che, sebbene entrambe profondamente radicate nel campo disciplinare dell'intelligenza artificiale, hanno finora preso strade separate: l'euristica e l'apprendimento.

What is your Distributed (Hyper)Ledger?

[2021]

Emerging Trends in Software Engineering for Blockchain WETSEB 2021 - ICSE 2021

Hyperledger è un progetto open-source supportato da Linux Foundation che si incentra sullo sviluppo di ambienti distribuiti. Hyperledger comprende una serie di sistemi Distributed Ledger che possono essere utilizzati a seconda delle proprie esigenze. Nell'articolo sono analizzati gli aspetti fondamentali dei principali progetti e come individuare quello che meglio risponde alle proprie esigenze.

The Genesy Model for a Blockchain-Based Fair Ecosystem of Genomic Data

[2020]

Frontiers Blockchain

Genesy è una piattaforma blockchain innovativa che elabora dati genomici, facilitando gli studi in ambito medico e allo stesso tempo salvaguardando la privacy degli utenti. Questo risultato è ottenuto sfruttando le capacità della tecnologia blockchain di certificazione dei dati e di prevenirne l'utilizzo illecito, e allo stesso tempo di renderli oggetto di possibili transazioni tra diverse parti. In prospettiva, il modello Genesy può essere generalizzato per promuovere un ecosistema, e un mercato equo, per tutti i tipi di dati biomedici.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Conoscenze:

- Distributed Ledger Technologies e Blockchain.
- Framework di sviluppo Blockchain quali Hyperledger Fabric, Hyperledger Composer e IBM Blockchain Platform.
- Mercati finanziari in particolare nel mercato di criptovalute.
- Strumenti di analisi tecnica e fondamentale nell'ambito del trading.
- Mining delle criptovalute e dei relativi strumenti (ASIC, RIG).
- Padronanza delle varie distribuzioni GNU/Linux (Arch Linux, Ubuntu, Ubuntu Server, RedHat, CentOS ecc.).
- Linguaggio BASH, gestione macchine server e scripting.
- Strumenti di versioning (Git, GitHub, GitLab).
- Linguaggi di scripting come Python, Javascript, Ruby, R, Bash (POSIX).
- Sviluppo di applicazioni web (PHP, Nodejs, Javascript, Typescript, HTML, CSS, SCSS ecc.).
- Framework di sviluppo web (Angular, React, Vue, Ionic ecc.).
- API RESTful.
- Programmazione ad eventi (Socket.io).
- Database relazionali e non relazionali (MySQL, PostgreSQL, MongoDB, CouchDB, SQLite).
- Tecniche di apprendimento automatico (Machine learning) per l'analisi di grandi quantità di dati (Python, linguaggio R).
- Sviluppo di applicazioni web tramite CMS (Wordpress, Ghosts e creazione/gestione dei relativi plugin).
- Sviluppo di applicazioni mobile (Ibride e native - Ionic, Android).

Progetti indipendenti

- Sviluppo di framework/sistema per la creazione di strategie di trading automatizzate.
- Per altri progetti visitare: <https://github.com/ZappaBoy>

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: A1

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Isernia, 20/02/2023