



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

Univestità 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

Laurea magistrale in Sicurezza dei sistemi software

Università degli Studi del Molise - UNIMOL [Attuale]

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]

Indirizzo: Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (Italia)

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

PUBBLICAZIONI

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.

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.

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.

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.

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.

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".

20/02/2023