



# Federico Zappone

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

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

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

🌐 **Sito web:** [zappaboy.github.io](http://zappaboy.github.io)

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

## PRESENTAZIONE

---

Laureato Magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software presso l'Università degli Studi del Molise - UNIMOL. Co-founder di Just Another S.R.L. e BB-SMILE S.R.L.. Particolare interesse per sistemi distribuiti (DLT, blockchain), Trading e Criptovalute. 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 ]

Città: Isernia

Paese: 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 ]

Città: Isernia

Paese: 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/>

Voto finale: 110/110 cum laude

Tesi: Trading neuroevolutivo: metodologia generale e la sua applicazione al mercato delle criptovalute.

### **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/>

Voto finale: 107/110

Tesi: Un ecosistema blockchain-based per la gestione di dati biomedici.

## 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 (Ibribe 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>

### **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida:** AM

**Patente di guida:** A1

**Patente di guida:** B

### **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **italiano**

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

---

*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, 23/02/2024*