



## Federico Zappone

Data di nascita: 1999

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile

### CONTATTI

📍 86100 Campobasso, Italia

✉ [federico-zappone@hotmail.it](mailto:federico-zappone@hotmail.it)

☎ (+39) 0

💻 [zappaboy.github.io](https://zappaboy.github.io)

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

### PRESENTAZIONE

Laureato Magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software presso l'Università degli Studi del Molise - UNIMOL. Particolare interesse per sistemi distribuiti (DLT, blockchain), criptovalute, finanza, trading automatizzato. Bash - Emacs - I use Arch (Linux) btw.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

**14/04/2022 - ATTUALE** – Roma-Isernia, Italia

#### CTO

BB-Smile

Chief Technical Officer

**31/08/2019 - ATTUALE**

#### Sviluppatore Blockchain - Hyperledger Fabric

Avanguard

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

Isernia, Italia

**28/02/2019 - 29/02/2020**

#### Creazione sito per la pubblica amministrazione

Univestità degli Studi del Molise - UNIMOL

- 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.

Isernia, Italia

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**31/08/2017** – Contrada Fonte Lappone, Pesche, Italia

#### Laurea in Informatica

Università degli Studi del Molise - UNIMOL

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

Contrada Fonte Lappone, Pesche, Italia

#### Laurea magistrale in Sicurezza dei sistemi software

Università degli Studi del Molise - UNIMOL

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

## PUBBLICAZIONI

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

**2020** <https://doi.org/10.3389/fbloc.2020.483227>

Frontiers Blockchain

Genesys 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 Genesys 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** [https://www.researchgate.net/profile/Remo-Pareschi/publication/350013522\\_What\\_is\\_your\\_Distributed\\_HyperLedger/links/604b62da299bf1f5d8417324/What-is-your-Distributed-HyperLedger.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Remo-Pareschi/publication/350013522_What_is_your_Distributed_HyperLedger/links/604b62da299bf1f5d8417324/What-is-your-Distributed-HyperLedger.pdf)

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** <https://arxiv.org/pdf/2108.12333.pdf>

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.

## COMPETENZE PROFESSIONALI

### Competenze professionali

Conoscenze:

- Database distribuiti (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).
- Applicazioni web e mobile.
- Sistemi operativi (Windows, GNU/Linux).
- Padronanza delle varie distribuzioni GNU/Linux (Arch Linux, Ubuntu, Ubuntu Server, RedHat, CentOS).
- Capacità di amministrare un server linux dedicato da CLI.
- Linguaggio BASH, in particolare per quanto riguarda lo scripting.
- Strumenti di versioning (Git).
- Programmazione orientata agli oggetti.
- Programmazione procedurale.
- Linguaggi di scripting come Python e Javascript.
- Sviluppo di applicazioni web (PHP, Nodejs, Javascript, HTML, CSS).
- Sviluppo di applicazioni web tramite CMS (Wordpress e creazione/gestione dei relativi plugin).
- Sviluppo di applicazioni mobili (Ibride e native - Ionic, Android).
- API REST.
- Programmazione ad eventi, sia nell'uso che nell'implementazione (Socket.IO).
- Database relazionali e non relazionali (MySQL, MongoDB, CouchDB, SQLite).
- Tecniche di apprendimento automatico (Machine learning) per l'analisi di grandi quantità di dati (Python, linguaggio R).

Progetti indipendenti

- Sviluppo di framework/sistema per la creazione di strategie di trading automatizzate.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** italiano

**ALTRE LINGUE:**

inglese

**Ascolto**

C1

**Lettura**

C1

**Produzione orale**

B2

**Interazione orale**

B2

**Scrittura**

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".*

04/08/1999