

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da 2023 a 2025 **Assegnista di un contratto di ricerca**
Università degli studi di Camerino

- Avanzamento dello stato dell'arte in ambito blockchain

Settore Tecnologie Blockchain e Distributed Ledger

Da 2020 a 2021 **Tutorato di programmazione Java**
Università degli studi di Camerino

- Attività di insegnamento del linguaggio di programmazione Java tramite lezioni frontali e supporto alle attività di programmazione degli studenti del primo anno del corso di studi in Informatica dell'Università degli studi di Camerino

Attività Tutoring didattico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 2020 a 2024 **Dottorato in "Computer Science and Mathematics"**
Università degli studi di Camerino, Piazza Camillo Benso Conte di Cavour, 19/f, 62032 Camerino MC

- Studio di soluzioni al problema della scalabilità in ambito blockchain

Da 2017 a 2019 **Laurea magistrale in Computer Science**
Università degli studi di Camerino, Piazza Camillo Benso Conte di Cavour, 19/f, 62032 Camerino MC

da 2013 a 2017 **Laurea triennale in Informatica**
Università degli studi di Camerino, Piazza Camillo Benso Conte di Cavour, 19/f, 62032 Camerino MC

da 2008 a 2013 **Diploma in Informatica**
ITIS G. e M. Montani di Fermo, Via Girolamo Montani, 7, 63900 Fermo FM

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

- Buona conoscenza delle tecnologie blockchain, in particolare di Ethereum e del linguaggio per smart contract Solidity
- Buona conoscenza del paradigma OOP

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni** (2020). Ethereum smart contracts: Analysis and statistics of their source code and opcodes. *Internet of Things*, 11, 100198.
- (2021). Off-chain execution of IoT smart contracts. In *International Conference on Advanced Information Networking and Applications* (pp. 608-619). Springer, Cham.
- (2022). Blockchain and IoT Integration for Pollutant Emission Control. In *International Conference on Advanced Information Networking and Applications* (pp. 255-264). Springer, Cham.
- (2023) Performance Analysis of a BESU Permissioned Blockchain. In: *International Conference on Advanced Information Networking and Applications*. Cham: Springer International Publishing, 2023. p. 279-291.
- (2024) A Scalable State Channel for IoT Using Interactive Consistency Protocols. In: *International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing*. Cham: Springer Nature Switzerland, 2024. p. 233-244.
- Relatore invitato** (2024, Sept). Relatore invitato alla summer school "Tech Fusion 2024: Towards Future Innovations" presso Middlesex University