



## Gianmarco Mazzante

Ph.D. in Computer Science and Mathematics (XXXIV Cycle)  
School of Advanced Studies - Università degli studi di Camerino  
[ 30/11/2018 - 28/02/2022 ]  
Città: Camerino  
Paese: Italia

### PRESENTAZIONE

Mi chiamo Gianmarco Mazzante, sono attualmente assegnista di ricerca presso l'Università degli studi di Camerino e lavoro alla progettazione di protocolli per blockchain.  
La mia formazione nell'ambito dell'informatica parte dalla scuola secondaria di secondo grado, per continuare poi all'università e al conseguimento del dottorato di ricerca.  
Oltre all'ovvio entusiasmo verso il mondo dell'informatica, sono anche appassionato di disegno e grafica, portandomi ad apprendere (in maniera non professionale) diverse nozioni da graphic designer.  
Durante l'ultimo anno di università e nel successivo periodo di dottorato ho svolto diverse ore di tutorato didattico, nel quale ho acquisito nozioni e "trucchi" di insegnamento.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### **Assegnista di ricerca - progetto Europeo "EDIH4Marche"** **Università degli studi di Camerino** [ 01/07/2023 - Attuale ]

Città: Camerino  
Paese: Italia

L'obiettivo del progetto è quello di sviluppare software basati sul *machine learning* che rendano adattativi i percorsi di apprendimento di uno studente impegnato in corsi on-line attraverso piattaforme e-learning. Durante questo periodo viene comunque portata avanti l'attività di ricerca nell'ambito delle blockchain.

#### **Ricercatore senior- progetto PON "UNI 4 JUSTICE"** **Università degli studi di Camerino** [ 01/07/2022 - 30/06/2023 ]

Città: Camerino  
Paese: Italia

Il progetto (prevalentemente di stampo giuridico) prevedeva la collaborazione di diverse università allo scopo di migliorare la capacità amministrativa delle strutture che operano nel settore della public governance. In questo periodo la mia figura da informatico senior ha svolto diversi ruoli, quali:

- sviluppo di un portale web utile ai fini del progetto
- mappatura dei sistemi informatici e informativi
- realizzazione di icone e illustrazioni per la parte di *legal design*
- intervento sulle IA
- partecipazione alla *summer school LEX2022*
- in generale, attività di supporto per tutto il gruppo, specialmente nell'ambito informatico

#### **Dottorato di ricerca - Computer Science and Mathematics (XXXIV Cycle)** **School of Advanced Studies - Università degli studi di Camerino** [ 30/11/2018 - 28/02/2022 ]

Città: Camerino  
Paese: Italia

Durante questo periodo sono stato borsista presso l'Università degli studi di Camerino per il conseguimento del dottorato di ricerca.  
L'area di studio interessata è quella delle blockchain, in particolare dei protocolli *state channel*. Durante questo percorso abbiamo steso diversi articoli scientifici e partecipato a conferenze workshop. Tutto potrà essere trovato in dettaglio nella sezione successiva "Pubblicazioni".

Oltre la ricerca, il periodo di dottorato prevedeva altre attività, quali:

- la partecipazione alle lezioni formative svolte dalla SAS (ho anche partecipato alla *2nd Scientific School on Blockchain - Pula*)
- peer review
- la presa parte a progetti regionali (iLabs industria 4.0 nella fattispecie)
- lo svolgimento di ore come tutor didattico, tale incarico è spiegato meglio al passaggio successivo

### **Tutor didattico**

**Università degli studi di Camerino** [ 2017 – 2022 ]

Città: Camerino

Paese: Italia

Dal 2017 fino al 2022 ho svolto degli incarichi come tutor didattico. In particolare:

- nell' A.A. 2017-2018 corsi "Basi di dati" e "Programmazione avanzata"
- nell' A.A. 2018-2019 corsi "Basi di dati" e "Preparazione alla *Cyber Challenge 2019*"
- nell' A.A. 2019-2020 corso "Basi di dati"
- nell' A.A. 2020-2021 corso "Basi di dati"
- nell' A.A. 2021-2022 corso "Basi di dati"
- in generale, su richiesta dei professori, sono state svolte delle brevi lezioni introduttive alle blockchain e allo sviluppo degli *smart contract* che andavano ad arricchire il corso svolto. Con la stessa modalità e sugli stessi argomenti, è stata anche svolta una lezione indirizzata ai dipendenti di un'azienda software collaboratrice di Unicam.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

### **Corso Tematico: Percorso Formativo Propedeutico all'Insegnamento (PF24)**

**Università degli studi di Camerino** [ 2020 ]

Città: Camerino

Paese: Italia

### **Laurea Magistrale**

**Università degli studi di Camerino** [ 2016 – 2018 ]

Città: Camerino

Paese: Italia

Campi di studio: Computer Science - Software and Systems for Industries (SSI)

Voto finale: 110 e Lode

### **Laurea Triennale**

**Università degli studi di Camerino** [ 2013 – 2016 ]

Città: Camerino

Paese: Italia

Campi di studio: Informatica

Voto finale: 110 e Lode

### **Diploma**

**Istituto Tecnico Tecnologico "G. e M. Montani"** [ 2008 – 2013 ]

Città: Fermo

Paese: Italia

Campi di studio: Informatica abacus

Voto finale: 91 / 100

## COMPETENZE DIGITALI

---

Pacchetto office (Word, Excel, PowerPoint, ecc...) / Posta elettronica / Google / Utilizzo del browser / Windows / Linux / Terminale Linux / git

### Linguaggi di programmazione

Java / C / C# / HTML, CSS / C++ / JavaScript & TypeScript / Visual Basic / SQL / Python / bash script / PHP

### Grafica

Adobe Photoshop / Adobe Illustrator / GIMP / InkScape / DaVinci Resolve

## PUBBLICAZIONI

---

**Consortium Blockchain Integrated with Industrial IoT Devices to Perform a Real Time Detection of Air and Water Pollution - Alessandro Bigiotti, Gianmarco Mazzante, Leonardo Mostarda, Alfredo Navarra, Davide Sestili.**

[2023]

NOTA: Ancora in revisione.

**Blockchain and IoT Integration for Pollutant Emission Control - Stefano Bistarelli, Marco Marcozzi, Gianmarco Mazzante, Leonardo Mostarda, Alfredo Navarra, Davide Sestili.**

[2022]

**Off-chain Execution of IoT Smart Contracts - Diletta Cacciagrano, Flavio Corradini, Gianmarco Mazzante, Leonardo Mostarda, and Davide Sestili.**

[2021]

**Ethereum smart contracts: Analysis and statistics of their source code and opcodes - Stefano Bistarelli, Gianmarco Mazzante, Matteo Micheletti, Leonardo Mostarda, Davide Sestili, and Francesco Tiezzi.**

[2020]

**Analysis of Ethereum smart contracts and opcodes - Stefano Bistarelli, Gianmarco Mazzante, Matteo Micheletti, Leonardo Mostarda, and Francesco Tiezzi.**

[2019]

**vlrony: A tool for analysis and verification of eca rules in intelligent environments - Claudia Vannucchi, Michelangelo Diamanti, Gianmarco Mazzante, Diletta Romana Cacciagrano, Flavio Corradini, Rosario Culmone, Nikos Gorogiannis, Leonardo Mostarda, and Franco Raimondi.**

[2017]

**Symbolic verification of event-condition-action rules in intelligent environments. Journal of Reliable Intelligent Environments - Claudia Vannucchi, Michelangelo Diamanti, Gianmarco Mazzante, Diletta Cacciagrano, Rosario Culmone, Nikos Gorogiannis, Leonardo Mostarda, and Franco Raimondi.**

[2017]

## CONFERENZE E SEMINARI

---

**The 35th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2021)**

[ Ryerson University, Toronto, Canada, 12/05/2021 – 14/05/2021 ]

partecipazione (on-line) in qualità di: *partecipante*

**The 33rd International Conference on Advanced Information Net-working and Applications (AINA-2019)**

[ Kunibiki Messe, Matsue, Giappone, 27/03/2019 – 29/03/2019 ]

partecipazione in qualità di: *relatore*

## Italian conference on cybersecurity (ITASEC19)

[ Pisa, 12/02/2019 ]

partecipazione in qualità di: *relatore*

## HOBBY E INTERESSI

---

### Disegno e Grafica

Tra le mie competenze lavorative posso inserire anche varie competenze da grafico. Ho acquisito queste nozioni autonomamente solo per passione e hobby, tuttavia sono in grado di svolgere le varie mansioni da grafico in maniera professionale.

Gli strumenti che ho imparato a usare sono:

- Adobe Photoshop (o GIMP in alternativa) per la manipolazione delle immagini, collage, impaginazione
- Adobe Illustrator (o Inkscape in alternativa) per la creazione di icone o in generale di immagini vettoriali
- DaVinci Resolve (o altri editor simili) per la realizzazione di montaggi video

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **Italiano**

### Altre lingue:

**Inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA C1 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

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

## PATENTE DI GUIDA

---

**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".*

Porto Sant'Elpidio

12/02/2019

OMISSIS