



Mattia d'Argenio

Data di nascita: 14/09/1999 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | **Numero di telefono:**

(+39) 3881932346 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** mattiadarg@gmail.com | **Sito web:**

<https://mattiadarg.github.io> | **LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/mattia-d-argenio-a57849255/> |

Github: <https://github.com/mattiadarg> |

Indirizzo: Corso Umberto I, 109, 83100, Avellino, Italia (Abitazione)

PRESENTAZIONE

Sono laureato magistrale in Sicurezza Informatica presso l'Università degli Studi di Salerno. Sono una persona che vuole mettersi in gioco, con tanta voglia di imparare e scoprire nuovi interessi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

19/09/2022 – 19/12/2024 Fisciano (SA), Italia

LAUREA MAGISTRALE IN SICUREZZA INFORMATICA Università degli studi di Salerno

Cybersecurity, sviluppo di DApp con tecnologie Blockchain, crittografia, sicurezza in ambito IoT, programmazione sicura, principali tools per digital forensics, tools e fasi del processo di penetration testing, intelligenza artificiale, fondamenti di Bioinformatica, fondamenti di visione artificiale e biometria.

Indirizzo Via Giovanni Paolo II, 132, 84084, Fisciano (SA), Italia | **Sito Internet** <https://corsi.unisa.it/05225> |

Campo di studio Sicurezza Informatica | **Voto finale** 110 e Lode |

Tesi Progettazione e sviluppo di un Large Language Model Personalizzato per la generazione di codice VHDL

12/09/2018 – 29/10/2022 Fisciano (SA), Italia

LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA Università degli studi di Salerno

Programmazione procedurale e orientata agli Oggetti, programmazione e strutture dati, reti di telecomunicazioni, progettazione di algoritmi, ingegneria del software, basi di dati, sviluppo Web, sviluppo Mobile, sistemi operativi, teoria della computazione, matematica, logica e calcolo delle probabilità.

Indirizzo Via Giovanni Paolo II, 132, 84084, Fisciano (SA), Italia | **Sito Internet** <https://corsi.unisa.it/informatica/home> |

Campo di studio Informatica | **Voto finale** 90 |

Tesi Realizzazione di un sistema sicuro per il monitoraggio della frequenza cardiaca

08/2013 – 07/2018 Avellino, Italia

DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE I.T.E. Luigi Amabile

Indirizzo Via Morelli e Silvati, 83100, Avellino, Italia | **Sito Internet** <http://www.iteamabile.edu.it/> |

Campo di studio Economia e informatica | **Voto finale** 80

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

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

COMPETENZE DIGITALI

Cybersecurity

Network Analysis (tcpdump/wireshark), configurazione ACL, next generation firewall, sistemi IDS e IPS, network mapping e port scanning, strategie difensive (blackholing, sinkholing, cleaning center), protocollo TOR, tecniche antispam. TLS/SSL, HTTPS, SQL injection, cross-site scripting (XSS).

Sicurezza Iot

Exploit comunicazione seriale (SPI, I2C, UART), Trusted Execution Environment (TEE), Physical Unclonable Function (PUF), Lightweight cryptography, Arduino, Esp32, Samsung Artik.

Penetration testing

Metodologie di testing (OSSTMM, ISSAF, OWASP, WASC-TC, PTES), tools OSINT (Google hacking database, Hacker target, Pipl, hunter.io, haveibeenpwned.com), target discovery, port scanning, active e passive enumeration(Nmap, Zenmap, Unicornscan), vulnerability mapping (Nessus, openVAS, Nikto2, OWASP Zap, OWASP Joomscan, sqlmap), target exploitation (Metasploit, password cracker, Meterpreter), network sniffer (tcpdump, wireshark, ettercap), vulnerabilità e tassonomie (CVE, CVSS, CWE, CWSS).

Digital Forensics

Acquisizione di Dati (Analisi live e post-mortem. FTK Imager, Volatility framework), file recovery e data carving, memory dump, Super Timeline (Plaso, Autopsy), traffico di rete (Xplico).

Blockchain

Ethereum, Cardano, Hyperledger, Sviluppo di Chaincode in GO (smartcontract), vulnerabilità e attacchi alle blockchain.

Altre competenze informatiche

Java, C, Python, Android, HTML, CSS, ambiente di sviluppo integrato PyCharm, Eclipse, Netbeans, IntelliJ IDEA, Android Studio, MySQL, ambienti di virtualizzazione, crittografia, sistemi operativi Windows, Linux, MacOS.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze relazionali

Sono una persona che si trova a suo agio a lavorare in gruppo e a completare i compiti che mi vengono assegnati collaborando con gli altri componenti in un clima positivo. Sono una persona solare ed estroversa ma allo stesso tempo gentile. Credo che sia essenziale supportarsi ed aiutarsi a vicenda in modo da ottenere ottimi risultati nel team. Durante il periodo universitario ho imparato a sviluppare progetti insieme agli altri colleghi, gestendo i vari compiti assegnati e le varie scadenze.

Capacità di ascolto

Ho buone capacità di ascolto. Credo sia indispensabile saper ascoltare tutte le idee del team. Credo sia indispensabile avere una mentalità aperta in grado di cambiare e adattarsi velocemente alle diverse situazioni che si potrebbero verificare nei team aziendali. Durante gli anni di università ho imparato soprattutto ad ascoltare le opinioni altrui e ad adattarmi di conseguenza.

Capacità di teamworking

Ho ottime capacità di teamworking date dai vari progetti universitari relativi ai vari esami sostenuti quali progetto di ingegneria del software, basi di dati, tecnologie per lo sviluppo web durante la triennale e IoT security, sicurezza dei dati e fondamenti di biometria durante il primo anno magistrale e intelligenza artificiale, programmazione sicura,

penetration testing durante il secondo anno magistrale. I progetti nominati sono tutti presenti e documentati su github.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Grazie all'università ho sviluppato buone capacità organizzative sia durante i vari progetti sia durante la programmazione degli appelli relativi ai vari esami sostenuti. Ho assunto anche la figura del project manager andando ad assumermi tutte le responsabilità per quanto riguarda le scadenze settimanali richieste dai professori e andando a definire i giorni di lavoro che dovevamo dedicare al progetto in base agli impegni dei vari colleghi. Sono sempre riuscito a rispettare le consegne che mi sono state imposte

PROGETTI

Progetti universitari

Tutti i progetti universitari sono documentati e consultabili su github. Di seguito i link:

- Progettazione e sviluppo di un Large Language Model Personalizzato per la generazione di codice VHDL: https://github.com/mattiadarg/LLM_VHDL
- Sistema sicuro per il monitoraggio della frequenza cardiaca: https://github.com/mattiadarg/progetto_tesi
- CENGBOX: Penetration Testing and Ethical Hacking :<https://github.com/mattiadarg/CengBox-PT>
- PersistencelsFutile-CTF : <https://github.com/mattiadarg/PersistencelsFutile-CTF>
- PhotoTrap: <https://github.com/mattiadarg/PhotoTrap>
- Blockchain-certificates: <https://github.com/Kryozen/blockchain-certificates>
- eeg-for-human-recognition: <https://github.com/Kryozen/eeg-for-human-recognition/tree/main/python-project>
- sense-puzzle: https://github.com/D-DiSarno/Sense_Puzzle
- estrazione automatica di informazione da testi: <https://github.com/Alberto-00/Estrazione-Automatica-di-Informazioni-da-Testi>
- Super-Mario-Bros-AI: <https://github.com/Alberto-00/Super-Mario-Bros-AI>
- KeyMaster: <https://github.com/mattiadarg/keymaster>
- Portfolio: <https://github.com/mattiadarg/portfolio>

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

HOBBY E INTERESSI

Videogiochi

Sono un appassionato di videogiochi in particolare videogiochi di squadra. Li trovo più interessanti rispetto ai videogiochi in singolo giocatore perché alla base vi è gioco di squadra e soprattutto comunicazione. Spesse volte online mi ritrovo a giocare con persone estranee e questo ha portato ad un miglioramento delle mie capacità di coordinamento con il gruppo e miglioramento della lingua inglese.

Disegno

Fin da piccolo ho una passione per il disegno. Inizialmente mi limitavo ad una copia dei personaggi di mio interesse, crescendo ho sviluppato competenze nell'improvvisazione a mano libera.

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".

Avellino , 08/01/2025



Mattia d'Argenio