

Michele Guida

🌐 micheleguida.me ✉ michele.2017guida@gmail.com 📍 Roma, Italia

FORMAZIONE

Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica – 110 e Lode

Luglio 2024

Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (Intelligenza Artificiale e Machine Learning)

In corso

Specializzazione: Intelligenza Artificiale e Machine Learning

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Tutor di Matematica e Fisica (Freelance)

Roma, Italia

Gennaio 2021 – Presente

- Lezioni individuali su matematica, fisica e materie STEM per studenti delle scuole superiori.
- Creazione di materiali didattici personalizzati e monitoraggio dei progressi.

PROGETTI SIGNIFICATIVI

Intrusion Detection System con Machine Learning

Sviluppo di un sistema avanzato di rilevamento delle intrusioni utilizzando Self-Organizing Maps:

- Analisi comparativa su dataset CIC-IDS-2018 e UNSW-NB15
- Implementazione di algoritmi di machine learning per migliorare l'accuratezza di rilevamento
- Sviluppo di modelli predittivi con precisione superiore al 95%

2023–2024

COMPETENZE TECNICHE

Linguaggi di Programmazione: Python, Java, C, SQL, Dart, C, C#, C++, Assembly

Sviluppo Web e Mobile: HTML, CSS, Bootstrap, Flutter, Unity

DevOps e Cloud: Docker, Kubernetes, Git, CI/CD Pipelines, Google Cloud Platform (GCP), AWS, Microsoft Azure, Proxmox, VMware, Vagrant, Terraform, Kafka, Spring Boot

Reti: TCP/IP, UDP, LAN, Wi-Fi, Routing, Switching, Simulazione di reti (Kathara), VLAN, VPN, HTTP, SMTP, DNS

Altre Competenze e Strumenti: Quantum Computing, Arduino, Raspberry Pi, Bash, LaTeX

Sistemi Operativi: Linux, Windows, macOS

LINGUE

Italiano: Madrelingua

Inglese: B2 (Competenza professionale)

INTERESSI

Affascinato dalle tecnologie di frontiera, fortemente interessato alla cybersecurity (hacking etico, analisi delle minacce), e mantenendo uno stile di vita equilibrato con fitness ed esplorazioni culturali.