

Matteo Cicalese

Backend Software Engineer



Linkedin



GitHub



Email



(+39) 3928139527



Nocera Inferiore (SA)

ESPERIENZE

ASSEGNISTA DI RICERCA

Gennaio 2025 – Ottobre 2025 | Università degli Studi di Salerno

Smartitude → Sicurezza di Smart Contracts e Affidabilità di Tool di Detection

QualAI → Impatto del Prompt Engineering sulla sicurezza delle interazioni con LLM

TITOLI DI STUDIO

LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA | 110 E LODE

SOFTWARE ENGINEERING & IT MANAGEMENT

Settembre 2022 – Ottobre 2024 | Università degli Studi di Salerno

Tesi → Definizione e Valutazione di un Catalogo di Template di Prompt Engineering per la Sicurezza e la Qualità del Codice Generato da Large Language Models

Competenze acquisite → Ingegneria del Software, Gestione Progetti, Cybersecurity, AI & Machine Learning

LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA | 110 E LODE

Settembre 2019 – Settembre 2022 | Università degli Studi di Salerno

Tesi → Implementazione di un Sistema di Intrusion Detection per l'IoT tramite Machine Learning

Competenze acquisite → Programmazione Procedurale e Object-Oriented, Fondamenti di AI, Web Development, Mobile Development e Programmazione Distribuita

PROGETTI

MEDICARE | PROJECT MANAGER

Python - 2023

→ Piattaforma Web per la prenotazione di visite mediche presso strutture pubbliche o private, gestione della cartella clinica ed esplorazione di un catalogo di farmaci

SENTRY

Python - 2022

→ Pipeline custom di Machine Learning per classificare vulnerabilità (CVE) nei commit GitHub tramite metriche di sviluppo software

QUANTUMOONLIGHT

Python - 2021

→ Piattaforma Web per validazione, preprocessing e classificazione dataset con pipeline personalizzabile, sfruttando backend quantistici IBM.

PUBBLICAZIONI

AUTOMATED VULNERABILITY INJECTION IN SOLIDITY SMART CONTRACTS: A MUTATION-BASED APPROACH FOR BENCHMARK DEVELOPMENT

EASE 2025

QUANTUMOONLIGHT: A LOW-CODE PLATFORM TO EXPERIMENT WITH QUANTUM MACHINE LEARNING

ICSME 2022 Tool Demonstration Track - SoftwareX 2023

HARD SKILL

PROGRAMMAZIONE

Proficient

Python • Java • SQL •
MongoDB • HTML/CSS

Experienced

JavaScript • C • C# • LaTeX

Familiar

Java EE • PHP • Solidity
C++ • Assembly • Shell

SISTEMI OPERATIVI

Windows • Linux • MacOS

LIBRERIE E FRAMEWORK

jQuery • Node.js • React

TOOL

Git • Docker • WordPress

SOFT SKILL

Teamwork • Flessibilità
Autonomia • Persistenza
Determinazione • Empatia

LINGUE

ITALIANO

Madrelingua

INGLESE

B2 - Cambridge

CERTIFICAZIONI

Richi Entrepreneurs 2023
SEIUNISA Innovator 2023
RobotCup Partecipazione 2019

INFO

Automunito

Disponibile per viaggi e trasferimenti

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI
PERSONALI CONTENUTI NEL MIO
CURRICULUM VITAE IN BASE AL
D.LGS. 196/2003 E AL REGOLAMENTO
UE 2016/679.