

## INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Russodivito

## PRESENTAZIONE

Laureato in "Informatica" a luglio 2020 e in "Sicurezza dei Sistemi Software" ad ottobre 2022 presso l'Università degli Studi del Molise ed attualmente impiegato in ambito accademico. Sono un ragazzo molto scrupoloso, mi piace imparare e raggiungere i miei obiettivi. Adoro lavorare in gruppo, ascoltando gli altri per migliorare me stesso. Ho un grande senso di responsabilità e del dovere che mi porta a un forte spirito di sacrificio.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2020 – Dicembre 2022

**Laurea Magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software**

Università degli Studi del Molise, Pesche (IS), Italia

**Voto finale:** 110 summa cum laude**Esami principali:** Cryptography, Network and software security e Software project management.**Tesi:** *"Recommender Systems for Software Development: Is Your Background Knowledge Secured?"*

Settembre 2017 – Luglio 2020

**Laurea triennale in Informatica**

Università degli Studi del Molise, Pesche (IS), Italia

**Voto finale:** 110 summa cum laude**Esami principali:** Programmazione object oriented, Basi di dati, Reti di calcolatori, Ingegneria del Software e Programmazione mobile**Tesi:** *"2Faces: un nuovo modello di malware basato sulla compilazione dinamica di payload malevoli distribuiti"*

Luglio 2012 – Luglio 2017

**Diploma**

Liceo Scientifico Statale "Alberto Romita", Campobasso (CB), Italia

**Voto finale:** 94/100

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Giugno 2022 – In corso

**Ricercatore**

Università degli Studi del Molise, Pesche (IS), Italia

Vincitore della borsa di ricerca al titolo *"Verifica e sperimentazione di una blockchain per la tracciabilità alimentare"*

Maggio 2022 – Giugno 2022

**Full-stack developer**

Datasound srl, Pesche (IS), Italia

Implementazione della piattaforma "Hermes" per il turismo in Tunisia

Aprile 2021 – Aprile 2022 **Ricercatore**

Università degli Studi del Molise, Pesche (IS), Italia

Vincitore della borsa di ricerca al titolo *"Testing e sperimentazione del sistema ATTICUS"*

Agosto 2020 – In corso **Web developer**

Chef Marcello Russodivito, Suffern(NY), United States

Ideazione, progettazione ed implementazione della piattaforma e-commerce Chef Marcello Gourmet Import <https://chefmarcellogourmetimports.com>

Novembre 2020 – Dicembre 2020 **Full-stack developer**

Dott. Silverio d'Abate, Ferrazzano (CB), Italia

Progettazione ed implementazione del sito web <https://silveriodabate.it>

Marzo 2020 – Giugno 2020 **Web developer**

Officina News and Media, Campobasso (CB), Italia

Progettazione ed implementazione del sito web <https://officinadeigiornalisti.com>

## PROGETTI

Giugno 2022 – Novembre 2022 **Digitaliziamo il carnevale di Larino**

Università degli Studi del Molise, 86090 Pesche (IS)

Ideazione, progettazione ed implementazione di un'applicazione per dispositivi mobili finalizzata a valorizzare il Carnevale di Larino

Skills: Ionic, Angular, GitLab CI/CD, Metodologia Agile

Settembre 2022 – Ottobre 2022 **HiPressure**

Datasound srl, 86090 Pesche (IS)

Applicazione Android per la stima del valore della pressione arteriosa a partire dal segnale PPG acquisito da un sensore Polar OH1

Skills: Android, Bluetooth LE, Python, GitLab CI/CD, Machine Learning, Research

Maggio 2022 – Luglio 2022 **Hermes**

Datasound srl, 86090 Pesche (IS)

Implementazione di un sistema software per la gestione dei punti di interesse in Tunisia e di un applicazione mobile per la fruizione di questi contenuti

Skills: Angular, Ionic, Springboot, JPA, GitLab CI/CD

Aprile 2021 – Aprile 2022 **ATTICUS**

Università degli Studi del Molise, 86090 Pesche (IS)

ATTICUS è un sistema hardware/software basato su intelligenza artificiale che monitora lo stato di salute di un individuo attraverso uno "smart wearable" per l'acquisizione dei parametri vitali.

Skills: Angular, SpringBoot, JPA, Python, GitLab CI/CD, Docker, Kubernetes, Python, Machine Learning, Bluetooth LE, Research

Febbraio 2021 – Giugno 2021 **App Unimol**

Università degli Studi del Molise, 86090 Pesche (IS)

Manutenzione ed evoluzione dell'app Unimol ufficiale in occasione del corso di Software Project Management

Skills: Ionic, GitLab CI/CD, Metodologia Agile

Novembre 2020 – Giugno 2021

## 2\_FACES\_NET

Università degli Studi del Molise, 86090 Pesche (IS)

Ricerca in ambito sicurezza informatica evolutiva del progetto 2Faces nell'ambito del corso di Networking and Software Security

Skills: Research, Cyber Security, Android, Node.js, Python, Vue.js

Maggio 2020 – Luglio 2020

## 2Faces

Università degli Studi del Molise, 86090 Pesche (IS)

Ricerca in ambito sicurezza informatica in occasione della tesi triennale in Informatica

Skills: Research, Cyber Security, Android, Node.js, Vue.js

### ESPERIENZE EXTRACURRICULARI E PREMI

Giugno 2022 – Novembre 2022

## *Digitaliziamo il carnevale di Larino*

Partecipazione al bando "Digitaliziamo il carnevale di Larino" indetto dall'Università degli Studi del Molise finalizzata a valorizzare il Carnevale di Larino

Luglio 2022

## *Presentazione Hermes*

Presentazione in lingua inglese del sistema Hermes in occasione dell'evento di chiusura del progetto CUDHIMA presso Carthage University in Tunisia

Novembre 2021

## *Premio Tesi*

Quinto posto – Premio Tesi CLUSIT "Innovare la sicurezza delle informazioni" 16ª edizione

Febbraio 2020 – Ottobre 2020

## *Cyberchallenge.it*

Partecipazione al progetto "Cyberchallenge.it", alla gara regionale di tipo CTF e alla gara nazionale di tipo Attack-Defence

Febbraio 2020

## *Global Game Jam*

Partecipazione alla competizione "Global Game Jam" 2020 progettando ed implementando un videogioco in 48 ore

Gennaio 2016 – Maggio 2016

## *Vivaio scuole per EXPO 2016*

Vincita della competizione "Vivaio scuole" per EXPO 2016 ideando, progettando ed implementando un videogioco finalizzato a valorizzare le tradizioni della regione Molise

### PUBBLICAZIONI

## A Robust Approach for a Real-time Accurate Screening of ST Segment Anomalies

G Rosa, M Russodivito, G Laudato, S Scalabrino, AR Colavita, R Oliveto  
HEALTHINF 2022

## 2Faces: a new model of malware based on dynamic compiling and reflection

R Casolare, G Lacava, F Martinelli, F Mercaldo, M Russodivito, A Santone

Journal of Computer Virology and Hacking Techniques 2022

## A Multi-Class Approach for the Automatic Detection of Congestive Heart Failure in Windowed ECG

G Rosa, M Russodivito, G Laudato, S Scalabrino, AR Colavita, R Oliveto

MedInfo 2021

### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	Trinity College ISEE II (B2)				
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

### Competenze digitali

- **Competenze generali**  
Object Oriented Programming, Full-Stack Development, DevOps, Scripting, Linux, Database modeling, Microsoft Office
- **Linguaggi di programmazione**  
Java, Python, JavaScript, PHP
- **DevOps**  
Git, GitLab Pipeline, GitHub Actions, Docker, Kubernetes
- **Database**  
Database Relazionali (MySQL, MariaDB, SQLite), Database NoSQL (MongoDB)
- **Frontend**  
Android, Angular, Ionic, Vue.js, Wordpress
- **Backend**  
Spring Boot, FastAPI, Flask, express.js
- **Soft Skills**  
Problem solving, Persistence, Organization and time management, Team work, Photo and video editing

### Competenze organizzative e gestionali

L'attuale esperienza lavorativa mi ha permesso di acquisire la capacità di lavorare sia in team che in maniera autonoma, seguendo un piano di lavoro ben preciso e gestendo in maniera adeguata le deadlines

### ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente di guida B 05/08/2016 – 10/05/2027

Hobby e Interessi Automotive Videogames Serie TV Softair

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

