



# Alexandru Andrei Colacel

+39 3293904067 | ✉ alexandruandrei.colacel@proton.me | 📅 13 Giugno 2000 | 🏠 Ori0nro.github.io  
| 📄 github.com/Ori0nRo | 🔗 linkedin.com/in/alexandru-andrei-colacel

## Profilo Personale

Sono un laureato in Informatica presso "La Sapienza" di Roma, appassionato di Sviluppo Software e Blockchain security oltre che al mondo dell'Internet of Things. Fin da giovane, ho avuto una grande passione per l'Informatica. Durante il mio percorso accademico, ho studiato una vasta gamma di materie, dalle basi matematiche alla teoria degli automi, integrando sempre la teoria con la pratica. La mia tesi si è concentrata sullo sviluppo di un Trusted Execution Environment (TEE) compatibile con la Ethereum Virtual Machine (EVM), esplorando applicazioni nell'IoT e utilizzando tecnologie come Solidity, Go e Docker. Al momento mi occupo di sviluppo BackEnd IoT presso Lutech.

## Esperienze

### Lutech SpA

Roma, IT

Software Developer IoT

Ottobre 2023 - in corso

- Ho collaborato insieme al team per sviluppare modelli e software IoT risolvendo bug e costruendo Software, approcciando a soluzioni più efficienti in termini di performance e costi.
- Technical Skills:** Python, Cloud AWS, AWS Lambda, ElasticSearch, AWS WebSocket, API Gateway, AWS DynamoDB, Linux tools, Scripting, Git, Jira, Confluence, BitBucket
- Soft Skills:** Teamwork, Time Management, Communication, Presentation skills.

## Educazione

### Laurea Triennale in Informatica

Roma, IT

Università "La Sapienza"

Ottobre 2020 - Marzo 2024

- Corsi:** Algebra, Algoritmi, Architetture, Teoria degli Automi, Calcolo differenziale, Fondamenti di programmazione, Calcolo Integrale, Logica matematica, Sistemi operativi e Reti di Computer, Teoria della Probabilità, Sistemi digitali, Compilatori, Sicurezza Informatica, Sistemi operativi, Programmazione Java, Fondamenti di Informatica, Ingegneria del Software.

## Progetti Personali

### Scacchi

Roma, IT

Università La Sapienza

May 2023 - June 2023

- Progetto di analisi di Scacchi:** Python, OpenCV, NumPy,  $\LaTeX$

## Skills

**Hard Skills** Python (NumPy, OpenCV), AWS Serverless, C, Java, SQL, Shell (Bash/Zsh), Git, Markdown,  $\LaTeX$

**Soft Skills** Time Management, Teamwork, Problem-solving, Documentation, Engaging Presentation

## Traguardi personali

2016 **Olimpiadi di Astronomia**, Qualificazione Interregionale

Roma, IT

2017 **Internships**, Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace

Toulouse, FR

## Lingue

**Italiano** Madre Lingua

**Romeno** Madre Lingua

**Inglese** Competenza professionale - B2

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).