



## Mattia Rengo

**Numero di telefono:** (+39) 3913716318 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** [mattiar11@gmail.com](mailto:mattiar11@gmail.com) |

**Sito web:** <https://mrclorrr.github.io/> | **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/mattia-rengo/> |

**Indirizzo:** 05029, San Gemini (TR), Italia (Abitazione)

### PRESENTAZIONE

DevSecOps Engineer R&D, Eustema - gruppo Lutech. Full remote da aprile 2023. Sviluppo piattaforme cloud sicure e infrastrutture AI, riducendo le attività manuali e con l'obiettivo di creare tecnologie utili alle persone.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### DEVSECOPS ENGINEER – EUSTEMA S.P.A. – 07/2025 – Attuale – ITALIA

- Creato template GitLab CI e promozione GitOps Argo CD, con la stessa immagine tra ambienti e approvazione manuale in produzione.
- Integrato SBOM, scansione vulnerabilità, provenance e firme Cosign, verificando il digest prima della promozione.
- Migrato MLflow preservando dati ed endpoint. Gestito serving LLM con KubeAI, vLLM, storage persistente e GPU.
- Sviluppato microservizi FastAPI e librerie di configurazione, audit e autorizzazione, con probe, logging JSON e tracing. Corretto lo shutdown Kubernetes completando gli hook di chiusura.
- Recuperato il 20% dello storage con assessment e pulizia dei PVC. Creato template e laboratori che hanno reso un altro team autonomo nell'esecuzione della pipeline.
- Progettato CRD e operator Kopf per agenti AI: 32 test offline e otto prove su cluster di test.

#### DEVOPS DEVELOPER – EUSTEMA S.P.A. – 04/2024 – 07/2025 – ITALIA

- Realizzato workspace remoti Coder su Kubernetes con template Terraform, Docker e GPU, curando l'onboarding degli sviluppatori.
- Ottimizzato un test di ingestion di 130 documenti: da 4h06 a 2h43 con due repliche.
- Riscritto l'export GitLab: 149 progetti esportati su NFS. Gestito servizi Kubernetes, backup e rilasci in collaudo cloud.

#### SOFTWARE DEVELOPER – EUSTEMA S.P.A. – 04/2023 – 04/2024 – ITALIA

- Containerizzato servizi e preparato manifest Kubernetes per portare una piattaforma AI dalla ricerca alla produzione su GKE.
- Eseguito SAST Bandit e test di carico, contribuendo alla diagnosi di problemi di ingress, probe e disponibilità dei servizi.

#### TIROCINIO E TESI SPERIMENTALE SUL CLOUD BURSTING – EUSTEMA S.P.A. – 10/2022 – 04/2023 – ITALIA

- Sviluppato una proof of concept di cloud bursting K3s tra due ambienti OpenStack, con servizi containerizzati e test di carico su tracce Azure Functions.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2023

**LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E ROBOTICA** Università degli Studi di Perugia

Curriculum Data Science. Voto: 110/110 e lode. Tesi sul cloud bursting basato su Kubernetes.

Voto: 99/110. Tesi sull'architettura di una rete per data center.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

|          | COMPRENSIONE |         | ESPRESSIONE ORALE |                   | SCRITTURA |
|----------|--------------|---------|-------------------|-------------------|-----------|
|          | Ascolto      | Lettura | Produzione orale  | Interazione orale |           |
| INGLESE  | C1           | C1      | C1                | C1                | C1        |
| FRANCESE | A1           | A1      | A1                | A1                | A1        |

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

PROGETTI

Pubblicazioni

Primo autore del technical report SCARF sulla valutazione RAG (arXiv, 2025). Coautore di un articolo sul cloud bursting Kubernetes (IEEE OJCOMS, 2024).  
[arXiv 2504.07803](#) | [IEEE DOI](#)

Contributi open source

Contributi accettati in Coder, KubeAI e CheshireCat su Helm, networking e container. Progetti Docker personali, tra cui money4band.  
[Coder #16032](#) | [KubeAI #362](#) | [CheshireCat #857](#) | [GitHub MRColorR](#)

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

COMPETENZE TECNICHE

Aree operative

**Kubernetes e cloud:** Kubernetes, GKE, AWS, Docker, Helm, Kustomize, Linux, NFS, MetalLB, NGINX Ingress, CRD, Kopf.  
**CI/CD e GitOps:** GitLab CI, Argo CD, promozione, rollback, build multiarchitettura, Terraform per workspace Coder.  
**DevSecOps:** Syft, Grype, Cosign, SBOM, firme, attestazioni, Bandit SAST, Keycloak, JWT, RBAC.  
**MLOps e LLMOps:** MLflow, KubeAI, vLLM, Ollama, GPU NVIDIA, MinIO, Langfuse, RAG, DeepEval.  
**Backend e dati:** Python, FastAPI, Pydantic, Bash, MongoDB, PostgreSQL, Elasticsearch, Neo4j, NATS, Temporal.  
**Osservabilità e collaborazione:** OpenTelemetry, logging JSON, probe, test di carico, documentazione, onboarding.

CERTIFICAZIONI E CORSI

Qualifiche conseguite

Microsoft Certified Azure Fundamentals AZ-900 (2023). Huawei HCIA-Routing & Switching (2020). Cambridge First Certificate in English (2013), inglese C1. Corso AI Agents Fundamentals - Hugging Face (2025).

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".