

Sara Lombardi

Junior Cloud Architect



Milano, Italia | sara.lombardi@gmail.com | +39 347 245 6789 | [linkedin.com/in/saralombardi-cloud](https://www.linkedin.com/in/saralombardi-cloud) | github.com/saralombardi

Laureata Magistrale in Ingegneria Informatica al Politecnico di Milano con **107/110**. Stage di 7 mesi in NTT Data Italia con progettazione infrastruttura AWS per **3 clienti enterprise** e riduzione costi cloud del **28%**. Tre certificazioni AWS in 18 mesi (SAA, DVA, SOA). Competenze in Terraform, Kubernetes e architetture serverless.

■ ESPERIENZA

Tirocinante Cloud Architect, NTT Data Italia S.p.A., Milano

Ago 2024 – Feb 2025

Stage di 7 mesi nel team Cloud Architecture di NTT Data Italia, system integrator globale con 170.000 dipendenti in 50 paesi.

- Progettato l'infrastruttura AWS per **3 clienti enterprise** (retail, finance, manifatturiero) con architettura multi-tier, VPC, security groups e IAM roles tramite Terraform
- Ridotto i costi cloud medi del **28%** tramite rightsizing EC2, migrazione a Spot Instances per workload batch e implementazione di S3 Intelligent-Tiering
- Migrato 2 applicazioni monolitiche verso architettura a microservizi containerizzati su **EKS (Kubernetes)** con Helm charts e ArgoCD per GitOps deployment
- Implementato pipeline CI/CD con **GitHub Actions** per 4 progetti: dal push al deploy su EKS in meno di 8 minuti
- Progettato un sistema di monitoring e alerting con **Amazon CloudWatch, Grafana e PagerDuty** per SLA del 99,9% su 2 applicazioni production

Cloud Support Engineer (Part-time), CloudPro S.r.l., Milano

Gen 2023 – Lug 2024

Supporto tecnico cloud per piccole aziende durante il percorso universitario.

- Gestito la migrazione di **6 PMI** da infrastruttura on-premise a AWS con assessment, planning e esecuzione
- Realizzato **12 moduli Terraform** riutilizzabili per la configurazione standard di ambienti AWS per PMI

■ ISTRUZIONE

Titolo e specializzazione, Politecnico di Milano, Milano

Set 2022 – Apr 2025

Voto di laurea: **107/110**. Tesi: Architetture multi-cloud con disaster recovery automatizzato: progettazione e validazione di un sistema AWS-Azure con RTO inferiore a 30 secondi.

- Corsi rilevanti: Cloud Computing, Sicurezza dei Sistemi, Architetture Distribuite, Containerization, DevOps Engineering

■ COMPETENZE

AWS (EC2, EKS, Lambda, S3, RDS, CloudWatch) • Terraform • Kubernetes / Helm • Docker • GitHub Actions (CI/CD) • ArgoCD (GitOps) • Python (automazione infrastruttura) • Bash Scripting • Azure (base) • Grafana / Prometheus • Security IAM / VPC • Serverless Framework

■ CERTIFICAZIONI

AWS Certified Solutions Architect - Associate (SAA-C03), Amazon Web Services

Ott 2023 – Nov 2023

AWS Certified Developer - Associate (DVA-C02), Amazon Web Services

Apr 2024 – Mag 2024

AWS Certified SysOps Administrator - Associate (SOA-C02), Amazon Web Services

Nov 2024 – Dic 2024

■ LINGUE

Italiano (madrelingua) • Inglese (C1)

■ PROGETTI

Architettura AWS + Azure con replica asincrona e failover automatico. RTO validato: **28 secondi**. Costo mensile infrastruttura di test: 340 euro. Codice Terraform open source su GitHub: **82 stelle**.

■ REFERENZE

Dott.ssa Federica Amato, Cloud Architecture Manager, NTT Data Italia S.p.A., f.amato@nttdata.com, +39 02 5838 0000

■ ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARE

Mentor Volontaria - AWS re:Start Program Milano

Mar 2024 – Mar 2025

Mentoring a **12 persone** in transizione di carriera verso il cloud computing. Sessioni settimanali su AWS, Linux e Python. Tasso di superamento della certificazione Cloud Practitioner del gruppo: **83%**.

Speaker - WiT (Women in Tech) Milano Meetup

Giu 2024 – Giu 2024

Talk su "Cloud cost optimization: strategie pratiche per ridurre la spesa AWS" presentato a un pubblico di **65 partecipanti**. Slide disponibili su SlideShare con 420 visualizzazioni.