

# Federica Marini

JUNIOR DEVOPS ENGINEER



## ESPERIENZA

**Tirocinante DevOps Engineer**, Satispay S.p.A., Milano *Set 2024 – Feb 2025*  
Stage di 6 mesi nel team Platform Engineering di Satispay, app di pagamento italiana con 3,2 milioni di utenti attivi e 120 milioni di transazioni gestite nel 2024.

- Ottimizzato la pipeline GitHub Actions di deploy principale: riduzione del tempo totale da **45 a 8 minuti** tramite parallelizzazione job, layer caching Docker e ottimizzazione dei test di integrazione
- Migrato **8 servizi** da deployment manuale a GitOps con ArgoCD su cluster EKS AWS: zero-downtime deployment con canary release e rollback automatico
- Implementato il sistema di monitoring con **Prometheus e Grafana**: 45 dashboard create e 120 alerting rules configurate per SLO/SLA dei servizi critici
- Automatizzato il provisioning di **3 ambienti** (dev, staging, production) con Terraform e GitHub Actions: da 4 ore manuali a 18 minuti automatizzati
- Gestito l'on-call rotation per 8 settimane con risoluzione di **12 incidenti** P2-P3 tramite runbook documentati su Confluence

**Tirocinante DevOps (Estivo)**, Reply S.p.A. - Cluster Reply, Torino *Lug 2023 – Set 2023*  
Stage estivo nel team cloud di Cluster Reply.

- Sviluppato **3 pipeline CI/CD** con Jenkins e Docker per applicazioni Java Spring Boot di clienti retail
- Configurato monitoring con **Datadog** per 2 ambienti di staging con 15 dashboard personalizzate

## CERTIFICAZIONI

**Certified Kubernetes Administrator (CKA)**, Cloud Native Computing Foundation *Gen 2025 – Feb 2025*

## PROGETTI

CLI tool in Python per configurare ambienti di sviluppo locale con DevContainers, pre-commit hooks e VS Code extensions in 3 minuti. **120 stelle** su GitHub, 45 fork, adottato da 3 startup italiane.

Riduzione tempi deploy da **45 a 8 minuti** su pipeline GitHub Actions principale. Risparmio stimato: 4 ore/giorno di attesa per il team di 30 sviluppatori. Zero-downtime deployments con canary su ArgoCD.

## ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARE

**Speaker - CloudConf Torino 2024** *Mar 2024 – Mar 2024*  
Talk su "GitOps in pratica: dalla teoria al primo ArgoCD in produzione" alla conferenza italiana di cloud computing con **350 partecipanti**. Slide condivise su SlideShare: 680 visualizzazioni.

**Mentore - Codemotion Women in Tech Torino** *Set 2023 – Set 2024*  
Mentoring a **5 studentesse** di Ingegneria Informatica interessate al percorso DevOps/Cloud. Sessioni mensili su Kubernetes, CI/CD e preparazione alle certificazioni. 4 su 5 hanno ottenuto uno stage nel settore.

## PROFILO

Laureata Magistrale in Ingegneria del Software al Politecnico di Torino con **109/110**. Stage di 6 mesi in Satispay con riduzione tempi deployment da **45 a 8 minuti** su sistema con 3,2 milioni di utenti attivi. Certificazione CKA (Kubernetes Administrator). Open source project con **120 stelle** su GitHub.

## ISTRUZIONE

### Titolo e specializzazione

Politecnico di Torino, Torino  
*Set 2022 – Apr 2025*

## COMPETENZE

- Kubernetes / Helm / ArgoCD
- Docker
- Terraform
- GitHub Actions / Jenkins
- AWS (EKS, EC2, S3, CloudWatch)
- Prometheus / Grafana
- Python (automazione)
- Bash
- GitOps
- PagerDuty
- Datadog
- Linux Administration

## LINGUE

- Italiano (madrelingua)
- Inglese (C1)

## REFERENZE

### Dot. Luca Ferretti

Platform Engineering Lead, Satispay S.p.A., l.ferretti@satispay.com, +39 011 1234 5678

## CONTATTO

Torino, Italia  
federica.marini@gmail.com  
+39 348 578 9012  
linkedin.com/in/federicamarini-devops  
github.com/federicamarini