

ANDREA DI STEFANO

Senior DevOps/Infrastructure Engineer

@hello@fratellobigio.com

📍 Italia (da remoto)

🌐 fratellobigio.com

in andrea-di-stefano-aq

🔗 andreadistefano

ESPERIENZA

Senior DevOps Engineer

Octostar

📅 luglio 2024 – oggi

📍 Da remoto (Italia)

- DevOps engineer principale (spesso unico) per ~10 cluster Kubernetes interni (GCP, AWS EKS, Hetzner) e ~10 installazioni per clienti in 3 continenti (1-80 server), downtime quasi nullo
- Realizzato l'installer online/air-gapped, riducendo le installazioni da 2 h-1 giorno di lavoro manuale a ~30 minuti
- Realizzato il sistema di backup remoto e disaster recovery
- Introdotto lo stack di observability con alerting (Prometheus, Grafana, Loki, OpenTelemetry)
- Ridotto i tempi di build Docker da 5 ore a 20 minuti, spostando le build ARM64 dall'emulazione QEMU a runner nativi
- Migrato da MySQL a PostgreSQL, eliminando MySQL
- Sviluppo Helm chart, codice Terraform/Ansible e GitHub Actions
- Sviluppo servizi back-end in Python (FastAPI, Temporal)

Back-end Developer (Infrastructure & DevOps)

Italarchivi

📅 aprile 2021 – luglio 2024

📍 Guidonia Montecelio (ibrido)

- Migrato l'intero SDLC su GitLab self-hosted, CI/CD inclusa
- Gestito ~30 server Windows e Linux (per lo più VM VMware) e introdotto il monitoraggio con Prometheus e Grafana
- Guidato l'upgrade a 19c del database Oracle da 400 GB, passando a Oracle Linux e attivando la Transparent Data Encryption
- Migrato la conservazione digitale a norma su una nuova piattaforma con integrazione DB dedicata (~15 clienti, ~200 GB)
- Sviluppato in C#/.NET un sistema documentale su MongoDB, con una pipeline ETL per la coerenza con Oracle

FORMAZIONE

Dottorato in Ricerca Operativa

Sapienza Università di Roma

📅 novembre 2019 – gennaio 2021 (non completato)

Laurea Magistrale in Informatica

Università dell'Aquila

📅 settembre 2016 – marzo 2019

Laurea Triennale in Informatica

Università dell'Aquila

📅 settembre 2012 – luglio 2016

ALTRO

- Gestisco un server Linux a casa dei miei genitori dal 2008 e un homelab a casa mia dal 2026
- Sono capo Scout e membro della Pattuglia Nazionale Informatica dell'**AIGSEC** (Guide e Scouts d'Europa Cattolici), dove gestisco la nostra infrastruttura IT su Azure e AWS
- Suono il basso elettrico
- Adoro i gatti

TRAGUARDI



Ho contribuito a Firefox

Ho corretto un bug di Firefox vecchio di 16 anni ([articolo](#)).



Demo air-gapped su un portatile

Il nostro prodotto doveva essere mostrato in una sede air-gapped in un altro continente. Ho riscritto l'installer basato su Helm per farlo girare in un cluster Kubernetes a nodo singolo su un portatile.



Un'appliance on-premise con GPU

Ho definito e acquistato un server rack 4U con 2 GPU che esegue il nostro software completamente air-gapped presso i clienti, inclusa l'inferenza LLM locale. Ne ho installati due on-site per clienti italiani.

COMPETENZE

Piattaforme: Kubernetes, RKE2, Helm, Docker, AWS, GCP, Azure, Hetzner

Automazione: Terraform, Ansible, GitHub Actions, GitLab CI/CD

Observability: Prometheus, Grafana, Loki, OpenTelemetry

Codice: Python (FastAPI, Temporal), C#/.NET, Bash

Dati: PostgreSQL, Oracle, SQL Server, MongoDB

Sistemi: Linux, Windows, VMware, GPU, inferenza LLM (vLLM)

LINGUE

Italiano

Madrelingua

Inglese

C1