

LORENZO CAMICIOLO

CLOUD & OBSERVABILITY CONSULTANT

PROFILO

Svolgo la mia attività di consulente informatico progettando soluzioni di **DevOps** e **Automation** e occupandomi di vari aspetti legati al mondo del **Cloud Computing** come l'efficientamento di microsistemi, la migrazione di applicativi legacy e la preparazione di Helm chart. Grazie ad alcune esperienze lavorative ho acquisito competenza nel campo dell'**Observability**, progettando soluzioni di acquisizione dati e realizzando dashboard e monitoraggi.

Rigoroso e metodico, mi pongo sempre l'obiettivo di ottimizzare e automatizzare le soluzioni esistenti. Ho una spiccata **attitudine al lavoro di gruppo** e mi adopero sempre per cercare di essere un punto di riferimento per i colleghi, ascoltando e favorendo la condivisione di esperienze e conoscenza.

COMPETENZE TECNICHE

Observability e Testing: Prometheus, Splunk, Grafana, Datadog, Zabbix, Monit, Elasticsearch, Opensearch, InfluxDB, Monit, Azure Log Analytics, AWS CloudWatch, JMeter, metriche Kubernetes

Cloud e Virtualizzazione: Docker, Docker Swarm, Design di microsistemi, Kubernetes, OpenShift, Helm, Proxmox, MetalLB, Traefik, vCluster, Amazon AWS (EC2, lambda, S3).

DevOps e Automation: GitLab CI, GitHub, Azure Pipelines, Ansible, ArgoCD, OpenShift Pipelines.

Networking e Firewall: HAProxy, pfSense, VLAN, Fail2Ban, CDN, VoIP, principali protocolli stack TCP/IP, protocolli inter/intra routing

Programmazione: AWK, Bash, C, C++, Go, Java

ISTRUZIONE

Master I Livello in Cloud Computing

2022 - 2024 | Università di Torino

Laurea Magistrale in Ing. Informatica (specializzazione NETWORK)

2017 - 2021 | Politecnico di Torino

> Tesi in: "Cloudifying Desktop Applications: Your Laptop is your Data Center" @ [Liqo](#)

Laurea Triennale in Ing. Informatica

2011 - 2017 | Politecnico di Torino

ESPERIENZA

◆ Bip (0G/2024 - Presente)

XTech Specialist - DevOps team. Consulente per la realizzazione dei flussi di Continuous Integration e Continuous Deployment.

- ◆ **Cliente Pubblica Amministrazione:** Progetto di automazione **Continuous Deployment** di applicativi legacy sull'intero parco macchine nazionale tramite **Ansible**, immagini **Docker** custom, Bash scripting e pipeline **Gitlab**. Analisi, raccolta e formalizzazione dei requisiti. Creazione **Helm** chart e pipeline **OpenShift** per supporto migrazione a microsistemi.
- ◆ **Cliente Energy:** Creazione di **Azure Pipelines** per la **Continuous Integration** e **Continuous Deployment** di applicativo a microsistemi e relativa redazione di **Helm** chart.

◆ Certimeter - Lutech Group (10/2021 - 08/2024)

Observability and Cloud Consultant. Consulente in progetti di Observability e Testing Automation (monitoraggio e progettazione dell'architettura); Consulente Cloud; Sistemista.

- ◆ **Cliente società a controllo pubblico (settori logistici, finanziari e digitali):** Consulente per un anno presso la Service Control Room nel team di implementazione monitoraggi e allarmistica.
 - In coordinamento con i responsabili interni, raccolta e definizione requisiti per le iniziative assegnate e successiva implementazione di dashboard di monitoraggio e allarmistica. Utilizzo di tutti i principali strumenti adottati dal Cliente: **Grafana**, **Datadog**, **Zabbix**, **Splunk**, **ServiceNow**.
 - Creazione di query custom per il monitoraggio di risorse **Microsoft Azure**, **Amazon AWS**, **Kubernetes**, **Elasticsearch**. Creazione di probe custom tramite Zabbix e tool interno.
 - Introduzione di sistema di gestione delle iniziative per i micro team basato su tecnica Kanban, con efficientamento riconosciuto nel tracciamento del loro stato di avanzamento.
- ◆ **Cliente Telco:** AOM L2 di componente middleware. Attività sistemistiche su vm **RedHat Linux**, cluster **Kafka** e cluster **OpenShift** on-premise. Monitoraggio e troubleshooting tramite **Grafana**, **Zabbix** e **Elasticsearch**.
- ◆ **Cliente Società Calcistica:** Responsabile team DevOps per applicativo a microsistemi ospitato su cluster Kubernetes AKS. Ottimizzazione della containerizzazione dei microsistemi e del Continuous Deployment tramite **Bitbucket Pipelines** e **Helm** chart. Implementazione del monitoraggio tramite dashboard **Grafana** e metriche **Prometheus**.
- ◆ **Cliente Energy:** Performance Test per nuovo gestionale, seguendo l'intero processo di raccolta requisiti e tipologia dati, configurazione ambiente di test con stack **Apache JMeter**, **InfluxDB** e **Grafana**, esecuzione e reportistica.
- ◆ **Cliente Privato:** Migrazione di applicativo a microsistemi da cluster **Docker Swarm** a cluster **Kubernetes** on-premise, attraverso ottimizzazione delle immagini Docker, creazione di **Helm** chart, aggiornamento pipeline **GitLab** ed esecuzione test di carico per calibrazione delle risorse necessarie.
- ◆ **Cliente Federazione Sportiva:** Sistemista dell'infrastruttura ospitante il website del Cliente. Rafforzamento protezione tramite **Fail2Ban**. Progettazione e implementazione della componente di Observability, con creazione del flusso di raccolta metriche da sorgenti multiple e dashboarding per reportistica con **Elasticsearch**, **Logstash** e **Kibana**.
- ◆ **Cliente Benefit e Servizi:** Supporto nel processo di Vulnerability Management, con attività quotidiane di monitoraggio tramite **Splunk**, **Qualys**, Trend Micro **Apex One**, Trend Micro **Deep Security** e **Forcepoint**.
- ◆ **Componente del team interno per la gestione dell'infrastruttura aziendale:** Attività di supporto e troubleshooting, gestione del hypervisor **Proxmox** (ospitante i servizi interni) e del firewall **pfSense** aziendale. Realizzazione di cluster **Kubernetes** aziendale on-premise, curando le fasi di provisioning e setup delle vm, configurazione del networking tramite operator **Traefik** e **MetalLB** e creazione di cluster virtuali per le varie unit tramite **vCluster**.