

# Curriculum Vitae

## Riepilogo

Sono uno sviluppatore senior e architetto del software esperto con oltre 25 anni nell'industria IT. Attualmente lavoro presso Alten S.p.A. a Roma. Ho sviluppato competenze in diversi stack tecnologici incluse piattaforme cloud (AWS, Google Cloud), architetture di microservizi e framework di sviluppo moderni. Nel corso della mia carriera, ho prodotto con successo soluzioni per importanti clienti in vari settori tra cui telecomunicazioni (Vodafone), viaggi (Eden Viaggi), gaming (BetBull) e infrastrutture (Terna).

La mia carriera è progredita da amministratore di sistema ad architetto del software, con notevole esperienza nell'istituzione di team di innovazione tecnologica e nella leadership tecnologica. Sono un forte sostenitore delle tecnologie open source e ho sviluppato una profonda comprensione dei processi di sviluppo guidati dalla comunità. Sono appassionato di innovazione tecnologica, usabilità e tendo al miglioramento continuo della mia produttività e alla qualità del mio lavoro attraverso tecnologie emergenti.

## Esperienza

### Senior Developer, Alten Spa; Roma, IT – 2022-presente

Cliente	Periodo	Prodotto	Tecnologie
Zucchetti	2025	Gestione Asset	k8s, java, spring boot, microservices, mssql
Giuffré	2025	Analisi riferimenti normativi	aws, k8s, java, spring boot, microservices, postgres, rabbitmq, helm, ai
Datamars	2025	Datasphere	kafka, java, spring boot, postgres
Maggioli	2023-2025	Gestione ticket	gcloud, kafka streams, java, spring boot, microservices, mongodb
Aruba	2023	Sistema di fatturazione rinnovato	k8s, kafka streams, java, spring boot, microservices, prometheus, grafana
Paydo	2022	Plick, servizio di pagamento	aws, lambda, s3, sqs, typescript, nodejs

**Senior Developer, Dedagroup Spa; Roma, IT — 2020-2021**

Cliente	Periodo	Prodotto	Tecnologie
Terna	2020-2021	Console web di monitoraggio dell'infrastruttura elettrica	k8s, iot, java, oracle, spring boot, microservices

**Software Architect, Nexse Srl; Roma, IT — 2003-2019**

Fondata nel 2000 da 5 soci, Nexse impiegava più di cento professionisti IT fino a quando non è stata acquisita nel 2018. In questa azienda ho ricoperto diversi ruoli: amministratore di sistema, insegnante, senior developer e infine software architect.

Cliente	Periodo	Prodotto	Tecnologie
Eden Viaggi	2015-2018	Catalogo Prodotti, Cache Voli, Nuovo Portale Agenti di Viaggio, Connettori Hotel	java, osgi, fuse, orientdb
Vodafone Automotive	2014-2015	Portale Flotte	java, osgi, fuse, oracle
Postecom	2013	Portale dell'Automobilista	liferay, java, oracle, portlet
Betbull	2011-2012	Piattaforma di scommesse	scala, java, neo4j
Nexse	2011	Istituita una Task Force chiamata SWAT (Software Architecture and Technology) con l'obiettivo di produrre consulenza tecnica interna e diffondere l'innovazione attraverso insegnamento e tutoraggio	
Gioco Digitale (Bwin Italia)	2009-2011	Piattaforme di gioco, integrazione AAMS (monopolio statale del gioco) e rivenditori	jboss, j2ee, osgi, karaf, spring boot, microservices, oracle
Matrix (LA7)	2007-2009	LA7 Carta Più	j2ee, oracle
Tin.it	2005-2007	Moduli apache AAA, Alice, piattaforma per provisioning, delivery e accounting di contenuti digitali	java, c, apache
Sun Microsystems	2004-2005	Autenticazione Smart Card Putty, valutazione e test di carico di una piattaforma CRM J2EE	c, putty, openssh, pkcs11
Wind	2003-2004	Server gateway MMS Empower Interactive UK	solaris, sun cluster

### **Amministratore di Sistema, TPS Srl; Roma, IT — 2000-2003**

Un'azienda di medie dimensioni con due uffici a Roma, TPS mi ha dato l'opportunità di approfondire la mia conoscenza delle reti così come dello sviluppo web avanzato.

### **Insegnante, IAL; Frosinone, IT — 1999-2000**

IAL è un Istituto di Formazione Regionale dove ho tenuto corsi su Editing di Contenuti Multimediali, Networking e Internet.

### **Amministratore di Sistema, FlashNet Srl; Frosinone, IT — 1996-2000**

Uno dei primi Internet Service Provider operanti in Italia, FlashNet aveva un nodo di accesso dial-up con centinaia di utenti a Frosinone. Ho gestito i server Unix e controllato il funzionamento dei servizi di rete. Ho anche partecipato a un gruppo di sviluppo di applicazioni web a tre livelli.

## **Competenze**

Fin dall'inizio della mia carriera professionale ho lavorato principalmente con software open source, il che mi ha dato una migliore comprensione della sua comunità, processi e punti di forza. Sono appassionato di tecnologia, innovazione e usabilità e sono sempre alla ricerca di nuovi modi per migliorare la mia produttività e la qualità del mio lavoro.

## **Know-How**

- AI
  - CoPilot, Claude Code, Cursor, ChatGPT, Perplexity, Gemini, MCP
- Protocolli e Strumenti di Analisi di Rete
  - TCP, IP, UDP, ICMP, ARP, DHCP, DNS, POP3, SMTP, HTTP, SSL, TLS, SSH, N-Map, Wireshark, NetCat, HPing, STunnel
- Programmazione
  - Linguaggi
    - TypeScript, C, Java, Rust, Scala, Groovy, Objective-C, Perl, Python, PHP, scripting sh/bash, JavaScript
  - Framework, Librerie
    - Node.js, Spring, Spring Boot, Spring Cloud, RabbitMQ, Camel, ActiveMQ, CXF, OSGi, SOAP/Jaxws, REST/Jaxrs, JMS, XML, DTD, XML Schema, JSON, JSP/Servlet, EJB, Cocoa
- Cloud
  - AWS: CDK, CloudFormation, Lambda, EC2, S3, EBS, VPC, RDS, Route 53, ELB, CloudWatch, SNS, SQS, Systems Manager, ...
  - Google Cloud
- Persistenza
  - Design RDBMS (E-R), Oracle, PL/SQL, MySQL, Postgres, SQL, Hibernate, JPA, Spring Data, JDBC, Voldemort, Perl/DBI, BerkeleyDB
- NoSQL
  - MongoDB, Redis, Elasticsearch, Neo4j, OrientDB
- Virtualizzazione
  - Docker, Kubernetes, Helm, Openshift, Podman
- Software Server

- Bind, Postfix, Dhcpd, Apache Httpd, Tomcat, Nginx, Kafka, JBoss AS, Weblogic, Artemis/ActiveMQ, ServiceMix/Karaf/Fabric, Sun Cluster, OpenLDAP
  - IDE ed Editor
    - IntelliJ IDEA, Visual Studio Code, XCode, Eclipse, neovim, XEmacs
  - Build, Integrazione Continua, Deployment, Controllo Qualità
    - NPM, Yarn, Maven, Gitlab, Nexus, Hudson/Jenkins, Puppet, Sonar, Gradle, Ant, GNU make
  - Strumenti di Versionamento
    - Git, Mercurial, Subversion
  - Sistemi Operativi
    - Linux, Mac OS X, Windows, iOS, Android
- 

## **Informazioni sul Documento**

Questo documento è stato scaricato da <https://mirkocaserta.com/pages/cv.it.pdf>

Generato il 2025-08-12 19:52:26 UTC