

**CURRICULUM
PROFESSIONALE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Giuseppe Malanga

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Feb 2023 – Nov 2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro NTT Data UK&Ireland
- Tipo di azienda o settore Information Technology
 - Tipo di impiego Technical Solutions Architect
 - Principali mansioni e responsabilità

Home Office, Law Enforcement Data Service Programme (LEDSP)
Architected and developed scalable microservices for the UK Home Office LEDS programme, leveraging Spring Boot, Docker, and Kubernetes with Helm for simplified deployments. Contributed to the modernization and migration of legacy systems to AWS, ensuring alignment with cloud-native best practices and seamless integration with LEDS architecture. Supported the transition from on-premises to cloud-hosted services, focusing on service decomposition, infrastructure readiness, and production support alignment. Designed and implemented CI/CD pipelines in Jenkins to automate build, test, and deployment processes for microservices within the LEDS programme. Delivered MVP releases consumable by downstream services, enabling continuous delivery of secure and reliable features. Defined and validated Non-Functional Requirements (NFRs) and compliance criteria, ensuring services met UK government security standards and operational readiness.

The Crown Prosecution Service (CPS)
Assessed technical governance maturity for the CPS Digital Case File platform, delivering actionable insights to improve ownership and compliance across the software delivery lifecycle. Produced ITHC documentation for multiple government projects including LEDS and CPS Digital Case File, covering penetration testing, integration testing, and performance testing in preparation for live service transition.
- Date (da – a) Set 2017 – Jan 2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Zaizi LTD
- Tipo di azienda o settore Information Technology

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Solutions Architect</p> <p>The National Archives (TNA)</p> <p>Architected and delivered event-driven and microservices-based architectures for The National Archives using AWS Step Functions, Lambda, S3, and MarkLogic, enabling scalable and decoupled data transformation pipelines between TheDigitalRecord and CaseLaw services. Supported delivery teams at The National Archives through Terraform-based Infrastructure as Code, ensuring consistent and repeatable deployments aligned with DevOps best practices. Championed security-first architecture principles in the design and deployment of TRE at The National Archives, working closely with internal security stakeholders to ensure data integrity and controlled access.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>NCSC.GOV.UK</p> <p>Led AWS cloud architecture efforts across high-impact projects at NCSC.gov.uk, including secure content publishing platforms and gamified cybersecurity competition platforms using ECS, Flask, QuickSight, and other native AWS services. Engineered and maintained CI/CD pipelines using AWS CodeBuild and CodePipeline for NCSC.gov.uk platforms, enabling secure, automated deployments of Python/Flask-based services to ECS. Delivered secure, compliant cloud solutions for government departments with high sensitivity and assurance requirements, especially in the context of NCSC.gov.uk projects. Developed secure publishing and data analysis platforms incorporating QuickSight dashboards, ensuring data was accessible to authorized users while meeting internal governance standards.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Jul 2011 – Aug 2017</p> <p>Zaizi LTD</p> <p>Information Technology</p> <p>Software Developer</p> <p>Worked as a senior Java Developer to implement custom solutions using the Alfresco Content Management System for public organisations, such as Independent inquiry into child sexual abuse, Ministry of Justice, Department for Education, Department for Business, Energy and Industrial Strategy.</p> <p>Development included Java Spring-boot extensions for Alfresco, BPM workflows to automate business processes and custom UI built with AngularJS.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Jun 2009 – May 2011</p> <p>Lutech SpA</p>

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Information Technology
Software Developer

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
May 2024
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Amazon Web Services
- Qualifica conseguita
AWS Certified Solutions Architect - Professional
- Date (da – a)
Mar 2024
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Google
- Qualifica conseguita
Google Cloud Engineer - Associate
- Date (da – a)
Nov 2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
MongoDB
- Qualifica conseguita
MongoDB SI Associate
- Date (da – a)
May 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Camunda
- Qualifica conseguita
Camunda Certified Engineer
- Date (da – a)
Dicembre 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Salerno
- Qualifica conseguita
Laurea in Ingegneria Elettronica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura eccellente
- Capacità di scrittura eccellente
- Capacità di espressione orale eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

- Cloud Platforms
 - AWS, GCP, Azure
- Cloud Architecture & Design patterns
 - Microservices Architecture & Integration
 - REST API design, Domain Driven Design, Event-Driven Design
 - Serverless Computing:
 - Lambda, Cloud Functions
 - AWS Well-Architected framework
 - Monitoring & Observability
- Migration strategies & Modernizations
- Kubernetes & Containerisation
 - Kubernetes architecture
 - AWS EKS, Google GKE
 - CI/CD for kubernetes
 - Docker
- DevOps & CI/CD pipelines
 - CI/CD principles
 - CI/CD Tools
 - Jenkins, GitHub/GitLab Actions, AWS CodePipeline, Azure DevOps
 - Infrastructure as Code (IaC)
 - Terraform, AWS Cloudformation, AWS CDK
- Security & Compliance
 - Zero Trust Architecture
 - Authentication & Authorization
 - OAuth2, JWT, AWS Cognito, m-TLS
 - Data Encryption
 - Security Best Practices
 - IAM Policies, WAF, Security Scanning
- System Design & Scalability
 - Integration Messaging
 - Kafka, SNS, SQS
 - Networking
 - VPC, VPN, Load Balancing, DNS
 - Database Design
 - RDS Aurora, PostgreSQL, MySQL, NoSQL (DynamoDB, MongoDB)
 - Cache strategies
 - CDN, Redis, MemCached
 - High Availability & Fault Tolerance
- Cost Management & Optimization
- Programming Languages

- Java, Python
- Automation & Orchestration
 - AWS Step Functions, Camunda

PATENTE O PATENTI B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dichiaro di:

- essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci, previste dal D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e s.m.i., e che le informazioni riportate nel presente curriculum corrispondono a verità;
- essere informato/a, ai sensi e per gli effetti di cui al Regolamento UE 2016/679, che i dati personali contenuti nel presente curriculum saranno trattati dall'Università degli Studi di Foggia per adempiere agli obblighi di pubblicazione ai fini di trasparenza previsti dalla normativa vigente.

Luogo e data
London, 16-02-2026

Nome e Cognome
Giuseppe Malanga