

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANGELO SANTARELLA**
Residenza Montella, AV
Telefono 3207420002
E-mail angelo.santarella@gmail.com
Personal Page & Projects angelosantarella.gitlab.io
Nazionalità Italiana
Data di nascita 02/07/1987

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date 03/2014 – Oggi
Lavoro o posizione ricoperti Full Stack Web-Developer e DevOps Engineer

Principali attività e responsabilità

- **Prompt Engineer**(2023-2024): sviluppo di applicazioni basate su langchain, openai.
- **DevOps** (2019-oggi): Eseguita migrazione strategica di ~50 applicazioni da AWS a on-premise per compliance su dati sensibili. Automatizzato l'infrastruttura con Terraform e gestito i deployment via Helm, sostituendo servizi cloud (S3, DynamoDB) con alternative self-hosted (Minio, ScyllaDB). Gestione e introduzione servizio GitLab interno, sviluppo pipelines CI/CD tramite GitLab, gestione cluster Kubernetes, gestione servers interni Docker, gestione suite AWS: EKS, Fargate, ECR, S3, EC2, CloudWatch, SES, IAM, VPC, VPN. Gestione, sviluppo e porting, da sistemi legacy a servizi stateless sul cluster K8s. Gestione e personalizzazione servizio di autenticazione Keycloak su cluster K8s.
- **Servizi Web** (2015-oggi): Manutenzione e sviluppo di: servizio di autorizzazione degli abbonamenti, servizio di autenticazione account, servizio ecommerce, servizio rinnovo automatico abbonamenti, servizio listino prezzi, amministrazione catalogo vendita, servizio Dashboard (Angular/NodeJs) per operatori commerciali finalizzato all'analisi cliente, prestazioni, vendita e statistica. DBAdmin per i servizi sopracitati. Server sviluppati utilizzando GitLab, K8s, Docker, NodeJS, MySQL, MS SQL.
- **Catalogo ACCA** (2014-2017): Server: Definizione e Sviluppo web application Apache-PHP-MySQL, usando Symfony, Bootstrap, JQuery. Integrazione del motore di ricerca ElasticSearch. Architettura basata su macchine AWS EC2. Client: Definizione e Sviluppo del modulo integrabile in tutte le soluzioni software dell'azienda per interazione con il catalogo online ACCA.

Competenze acquisite AWS, Kubernetes, Helm, Docker, NodeJS, Typescript, Python, PHP, C#, MySQL, MS SQLServer, Mongo, JQuery, JavaScript, Angular, Symfony, ElasticSearch, REST, Delphi

Nome del datore di lavoro **ACCA software S.p.A.**
Contrada Rosole 13 – 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) – Italy

Tipologia di contratto Tempo Indeterminato

Date	02/2012 – 03/2014
Lavoro o posizione ricoperti	<i>System Integrator & Software Analyst/Developer, IT Consultant presso AleniaAermacchi S.p.A. (aka Leonardo S.p.A.)</i>
Principali attività e responsabilità	<i>AleniaAermacchi - Integrated Training Systems</i> • M346 MPDS (Mission Planning and Debriefing System) ▪ Integrazione del sistema di pianificazione e debriefing con i sistemi avionici del velivolo M346 per i clienti ITAF, RSAF, IAF. Debugging, Testing funzionali e sviluppo di tool per supporto al testing e a prove volo. ▪ Gestione della parte Debriefing del sistema (coordinazione cliente e fornitori), analisi e sviluppo di alcuni BFE (Buyer Furnished Equipment) per la funzione di cockpit reconstruction da messaggi avionici (sviluppato in C++). ▪ Gestione installazione e manutenzione del software per il cliente RSAF in Cazaux (FRA), training del sistema per i piloti ITAF, RSAF, IAF e supporto prove volo in Venegono. • Sviluppo di strumenti software per la decisione e la gestione del syllabo di addestramento. ▪ Analisi delle procedure generative del training (TNA) piloti sul velivolo M346. Sviluppo di una soluzione software in C#, supportata da database Access.
Competenze acquisite	C#, .NET, SQL Server, Access, WPF, Visual Studio 2010, C++, System Integration
Nome del datore di lavoro	Italsystem s.r.l. Via A. Pini, 10. 83100 Avellino Presso AleniaAermacchi S.p.A. Via Ing. Paolo Foresio, 1 - 21040 Venegono Superiore (Varese)
Tipologia di contratto	Tempo indeterminato

Date	07/2011 - 02/2012
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Software Analyst/Developer</i>
Principali attività e responsabilità	• Progetto MODERN - Modelli architetturali per la Definizione, l'Esecuzione e la Riconfigurazione di processi user-centric nell'impresa 2.0 – Poste Italiane S.p.A. Analisi dello stato dell'arte di SOA, ESB, Event-Driven SOA per la creazione di una Enterprise 2.0 con funzionalità di riconfigurazione automatica dei processi di business. Progetto TINAPICA Turning Information into Action, Production, installation, maintenance and Assembly – GEVEN S.p.A., Tecnam S.p.A. – Area Analisi e progettazione. Analisi dei requisiti e definizione del modello architetturale SOA della piattaforma software per la consultazione di manualistica tecnica relativa a interiors aeronautici tramite modalità documentali e virtuali. • Progetto Flight Control Computer M346 – AleniaSIA S.p.A – Area V&V. Definizione procedure di test per l'attività di Unit Testing redatte in conformità allo standard DO178-B Level A in linguaggio ADA95 per la verifica della copertura strutturale, funzionale ed MCDC prevista. Attività implementata attraverso l'utilizzo del tool VectorCast su compilatore ADAMULTI per PPC. Design e sviluppo di utility per la Change Impact Analysis tra diverse Build delle procedure di UT. Attività implementata in VB .NET.
Competenze acquisite	SOA 2.0, ESB, BPM, BPEL, Analisi BPMN, SOA, Elementi della norma RTCA DO178B, ADA95, VectorCast 5.0, Visual Studio 2010, VB .NET.
Nome del datore di lavoro	Italsystem s.r.l. Via A. Pini, 10. 83100 Avellino
Tipologia di contratto	Collaborazione a Progetto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	09/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Informatica
Titolo Tesi	<i>Sensore virtuale di stati ambientali per Android.</i> Progettazione e sviluppo del Sensore virtuale di stati ambientali per Android , libreria che permette l'interrogazione degli scenari ambientali in cui un dispositivo Android può trovarsi. La libreria è stata pubblicata con modalità LGPL su Sourceforge. Inoltre è stata implementata un'applicazione dimostrativa, "TelephonyManager", che permette la modifica delle modalità telefoniche, disponibile su Google Play e Sourceforge. Relatore Prof. Vittorio Scarano.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Algoritmi e Strutture Dati; Reti Di Calcolatori; Tecnologie Sviluppo Web; Basi di Dati, Ingegneria del Software; Programmazione distribuita; Programmazione su reti; Sicurezza su reti.
Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Università degli Studi di Salerno
Livello nella classificazione nazionale	95
Data	07/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica
Principali materie	Italiano, Matematica, Informatica, Inglese
Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Liceo scientifico "R. D'Aquino", Montella (AV)
Livello nella classificazione nazionale	77/100
CAPACITÀ E COMPETENZE	
PERSONALI	
Madrelingua	Italiano
ALTRE LINGUE	
	Inglese
• Capacità di lettura	Ottimo
• Capacità di scrittura	Ottimo
• Capacità di espressione orale	Buona
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Esperienze di collaborazione lavorativa internazionale con clienti/fornitori. Esperienze di cooperazione e collaborazione derivate dalle attività professionali. Ulteriori esperienze di collaborazione derivate dai progetti didattici nei corsi di laurea di Informatica.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottima schedulazione del lavoro derivata dalle esperienze lavorative. Gestione attività tecniche per clienti e fornitori di calibro internazionale derivata dalla consulenza presso AleniaAermacchi. Project Manager del gruppo di sviluppo per l'esame di Ingegneria del Software durante la laurea in Informatica.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Linguaggi di programmazione: Typescript, Python, Java, C, C#, C++, VB .NET, SQL, Javascript, HTML/HTML5, CSS/CSS3, XML, Delphi, ADA.

Tools conosciuti: Visual Studio Code, Visual Studio, .NET Framework, Eclipse, Matlab, MySQL, MS SQL Server, Wordpress, Android SDK, Android ADT, Android Studio, GIMP, MS Office, Filmora.

DevOps engineer

Backend NodeJS developer

Prompt engineer

Frontend Angular developer

System Integrator nel campo Aerospace & Defense.

Ottima conoscenza dello sviluppo di applicativi mobile su sistema operativo Android.

Progettazione di Web Service e servizi SOA basati su Java, Axis2 e Tomcat.

Sviluppo applicazioni distribuite utilizzando Java RMI.

SQL per l'interrogazione di Database.

Buona conoscenza dei maggiori sistemi crittografici, dei sistemi biometrici e delle tecnologie RFID utilizzabili nell'IT.

Sviluppo di applicazioni Web tramite HTML, JavaScript, Servlet, XML e Ajax.

Sistemi Operativi e system call, Reti di Calcolatori e relative architetture di rete.

Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office.

PATENTE O PATENTI

Trinity College Certification per la lingua inglese.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità connesse con l'attività lavorativa aziendale.