

About

Amante del problem-solving, mi dedico a creare soluzioni flessibili e semplici.

Appassionato di comunicazione efficace, espongo concetti complessi sia in ambito tecnico che divulgativo, facilitando la collaborazione tra dipartimenti e garantendo processi decisionali trasparenti

Panoramica dell'esperienza lavorativa

- Competenza nelle piattaforme di **cloud computing**, gestione di database, architettura di rete e sviluppo di software
- Pratiche e strumenti **DevOps** come Git
- Certificazione **Solution Architecture** e comprovata esperienza nell'architettura AWS certificata **AWS Cloud architect**
- Esperienza di progettazione basata su dominio (**DDD**) in ambiente bancario e delle telecomunicazioni
- Integrazione/distribuzione continua (**CI/CD**)
- Esperienza nella creazione di app Web e app mobile con software multiplatforma, backend e front-end
- Competenza nell'implementazione moderna di **UI** e **UX**
- **SEO** e social media marketing
- Esperienza di **Machine Learning** e **Intelligenza Artificiale** su strumenti e architetture sottostanti
- Progettazione e implementazione di **API** e **Gateway**

Esperienza di lavoro

Ingegnere informatico Full Stack

Proximus
Bruxelles, Belgio

Gennaio 2022– Attuale

Competenze chiave:

- Sviluppo e gestione del nuovo webshop con approccio mobile-first e integrazione con CMS come Contentful e Salto.
- Implementazione di nuove funzionalità e design system per l'app mobile, utilizzata da oltre un milione di utenti.
- Migrazione e integrazione di componenti chiave dai servizi REST di backend al frontend in un'architettura a microservizi.
- Coordinamento delle demo live per stakeholder, integrazione di test E2E e accessibilità mobile, con un focus su prestazioni e scalabilità.

Ingegnere Backend

Moneynet
Palermo, Italia

Gennaio 2021– Gennaio 2022

Competenze chiave:

- Configurazione e gestione dell'architettura del sistema di transazione basato su DDD.
- Sviluppo e mantenimento di API RESTful e automazione dei processi con attività pianificate.
- Ottimizzazione di database relazionali SQL e implementazione delle migliori pratiche di protezione dati.

Competenze chiave:

- Sviluppo di applicazioni per la formazione e la ricerca di lavoro.
- Progettazione e gestione di database MySQL e MongoDB.
- Sviluppo di interfacce utente con React.js, Angular e React Native e logica lato server con Node.js.

Tecnologie

- **Linguaggi di programmazione:** Java, Spring, React.js, React native, Angular ,NodeJS, Javascript
- **Tecnologie:** Android Studio, Wordpress, MySQL, AWS, Git, MongoDB, Lambda, GraphQL, Terraform, EC2, S3
- **Metodologie:** Agile, Scrum, Waterfall, REST, progettazione guidata dal dominio (**DDD**), Controller vista modello (**MVC**), Architettura guidata dagli eventi (**EDA**), Architettura dei microservizi(**μS**), Architettura orientata ai servizi(**SOA**)

Formazione

- **B.Sc. Ingegneria del software** , Università di Palermo, Italia.
- **Architetto di microservizi certificato**, [Arcitura](#)
- **AWS Cloud Architect- Associate** , [Amazon](#) data stimata 20/12/24
- **AWS Cloud Architect - Programma Nanodegree**, [Udacity](#)
- **Professionista certificato dei microservizi**, [Arcitura](#)
- **Specialista certificato in machine learning**, [Arcitura](#)
- **Specialista certificato di intelligenza artificiale**, [Arcitura](#)
- **Sviluppo di app mobili di CS50 con React Native**, [Corso HarvardX CS50M](#)

Progetti

- **Recuperabilità in AWS:**
Creato soluzioni altamente disponibili per casi d'uso comuni. Ho creato una configurazione di database relazionale Multi-Availability Zone e Multi-Regione e l'ho integrata in più regioni AWS geograficamente separate che si connettono e comunicano con i container EC2. Stime incorporate di RTO (Recovery Time Objective) e RPO (Recovery Point Objective) per migliorare la resilienza del progetto. Ho anche sviluppato una soluzione di hosting di siti Web tramite S3 con versionamento, garantendo che qualsiasi distruzione imprevista di dati o incidente possa essere annullata rapidamente e facilmente.
- **Progetto, provisioning e monitoraggio dell'infrastruttura AWS su larga scala:**
Ottimizzazione dei costi per infrastruttura scalabile utilizzando gli strumenti AWS. Identificato best practice economicamente vantaggiose, modernizzando le configurazioni tradizionali per migliorare le prestazioni ed esplorato le opzioni serverless quando appropriato. Padroneggiato il provisioning e il deprovisioning dell'infrastruttura con AWS CLI e Terraform.
- **Fondatore di Blog su intelligenza artificiale e sicurezza informatica** A [boricam.com](#)
Scrittore e fondatore del blog italiano **Boricam** sulle ultime funzionalità, strumenti e minacce alla sicurezza informatica, exploit e strategie di intelligenza artificiale
- **IT Architectures discovery**
Serie di articoli sulla scoperta e la mappatura di architetture IT di alto livello come [Netflix](#), [Reddit](#) e [Uber](#)