



Vincenzo Gallo

Software Development Advisor

(Software Developer - Solutions Architect)

TELEFONO	3348006626
EMAIL	mcrooster23@yahoo.it
NAZIONALITA	Italiana
PATENTE	Patente A, Patente B

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Febbraio 2024 - In corso

Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.

SFT - Sistema Fondi Toscana / SBC - Sistema Bandi Calabria

(Software Developer - Solutions Architect)

Il sistema SFT permette la gestione integrata di tutti i progetti, gestendo tutto il ciclo di vita di una domanda. Si occupa di raccogliere le domande degli utenti, gestire la fase di istruttoria e la proposta di graduatoria delle domande ammesse a finanziamento. Si occupa di gestire la fase di rendicontazione e monitoraggio, raccogliere i giustificativi di spesa e gestire la rendicontazione del progetto con i vari stati di avanzamento.

Cliente: Sviluppo Toscana, Regione Toscana / Regione Calabria

Ruolo e Responsabilita Principali

- Riunioni con gli stakeholder.
- Progettazione e conseguente implementazione di funzionalità a partire dai documenti di analisi.
- Sviluppo software full-stack con gestione ed ottimizzazione dei database.
- Assistenza tecnica verso il cliente.

Tecnologie / Strumenti Utilizzati

- GitHub, GitLab
- Java (framework Spring Boot), JPA, Hibernate, Maven
- HTML, CSS, TypeScript (framework Angular), npm, Node.js
- PostgreSQL, MongoDB
- ActiveMQ, JMS
- Redis
- Docker
- AWS S3, Alfresco
- Camunda BPMN
- Velocity

Attività o settore: Pubblica amministrazione, Gestione fondi

Ottobre 2023 - Gennaio 2024

Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.

Sistema Carta Esercizio ed Attestazione Annuale

(Software Developer)

Il Sistema Carta esercizio e Attestazione annuale consente la verifica della regolarità delle imprese che svolgono l'attività di commercio su area pubblica. La carta di esercizio, compilata sotto forma di autocertificazione e sottoscritta dall'operatore,

contiene i suoi dati identificativi, oltre a quelli dell'impresa e i dati relativi ai titoli abilitativi utilizzati per lo svolgimento dell'attività di commercio su area pubblica, che devono successivamente essere vidimati dai Comuni (o loro delegati) competenti.

Cliente: CSI Piemonte, Regione Piemonte

Ruolo e Responsabilità Principali

- Implementazione di funzionalità a partire dai documenti di analisi funzionale.
- Sviluppo software full-stack.
- Assistenza tecnica verso il cliente.

Tecnologie / Strumenti Utilizzati

- GitLab
- Java (framework Spring Boot), JPA, Hibernate, Maven
- HTML, CSS, TypeScript (framework Angular), npm, Node.js
- PostgreSQL
- Jasper

Attività o settore: Pubblica amministrazione

Dicembre 2022 - Giugno 2023

Netcom Group S.p.A.

M3 Alpha Platform

(Tirocinante - R&D Engineer)

Tirocinio svolto presso il reparto di ricerca e sviluppo dell'azienda NetCom Group S.p.A. L'attività svolta ha mirato a migliorare l'efficienza e l'efficacia della piattaforma di testing automotive SIL/HIL M3 Alpha, progettando ed implementando from-scratch un DSL (Domain Specific Language) per la definizione di scenari di test ed integrando un tool da me progettato per la generazione automatica di varianti di test.

Cliente: Netcom Group S.p.A.

Ruolo e Responsabilità Principali

- Ricerca e sviluppo.
- Studio di paper/pubblicazioni di settore per determinare lo stato dell'arte.
- Progettazione, implementazione e dimostrazione di proposte innovative e migliorative.

Tecnologie / Strumenti Utilizzati

- Git
- Java (framework Spring Boot), JPA, Hibernate, Maven
- HTML, CSS
- Eclipse Xtext for DSLs
- Piattaforma M3 Alpha (Hardware/Software in the loop)

Attività o settore: Automotive

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo	Titolo	Istituto
2021 - 2023	Laurea Magistrale in Informatica	Università degli Studi di Napoli Federico II
2017 - 2020	Laurea Triennale in Informatica	Università degli Studi di Napoli Federico II

CERTIFICAZIONI

Periodo	Titolo	Istituto
2025	(SAA-C03) AWS Certified Solutions Architect - Associate	Amazon Web Services
2025	Well-Architected Proficient	Amazon Web Services

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
Italiano	Madrelingua	-	-	-	-
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato. Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue.

COMPETENZE PERSONALI

Competenze trasversali / soft skills

- Comunicazione chiara e semplice: capacità di tradurre concetti tecnici complessi in linguaggio comprensibile per stakeholder e clienti.
- Problem solving strategico: risoluzione rapida di criticità con soluzioni innovative e sostenibili.
- Orientamento ai risultati: focalizzazione sugli obiettivi aziendali, mantenendo alta la qualità dei deliverable.
- Adattabilità e innovazione: capacità di guidare il cambiamento e introdurre nuove tecnologie e processi.
- Abilità nella mediazione e nella risoluzione dei conflitti.

Competenze organizzative / gestionali

- Capacità di lavorare in multitasking in ambienti dinamici.
- Proattivo nel prendere l'iniziativa e orientato all'obiettivo.
- Ricerca ed introduzione di processi agili e best practice per incrementare produttività e qualità del lavoro.
- Capacità di gestire più progetti contemporaneamente definendo priorità dei flussi di lavoro.

Competenze di business / funzionali

- Analisi dei requisiti: raccolta e traduzione delle esigenze di business in specifiche tecniche chiare e realizzabili.
- Gestione stakeholder: coordinamento con clienti e partner per garantire allineamento su obiettivi e priorità.

Competenze tecnologiche / digitali

- Linguaggi: Java, Python, TypeScript, C, SQL
- Architetture: Microservizi, SOA, RESTful API, Web Services SOAP
- Cloud e DevOps: AWS, Docker, GitLab CI/CD
- Database: Oracle DB, PostgreSQL, MySQL, MongoDB
- Message: RabbitMQ, ActiveMQ, JMS
- Framework e tecnologie: Spring Boot, Spring Framework (Data, Security, Integration, WebFlux), JPA, Hibernate, Angular
- Search/Monitoring: ELK, Sonar
- Dev/Build/PM: IntelliJ, Maven, Eclipse, Visual Studio Code, Git, Jira
- OS: Windows, Debian, Ubuntu

ULTERIORI INFORMAZIONI

Altre attività professionali

Per passione/studio ho realizzato diversi applicativi tra cui:

- **TelegramBot:** realizzato in linguaggio Python, per la raccolta, filtraggio e pubblicazione di offerte ottenute da diverse fonti, con selezione basata su parole chiave impostabili/modificabili direttamente da chat.
- **Scraper:** applicativo per scraping web/raccolta dati implementato sia in linguaggio Java che Python e basato sulle librerie Selenium e BeautifulSoup.
- **sniperBot:** realizzato sia in linguaggio Python che javascript, basato su libreria web3, per l'invio di transazioni su blockchain EVM (Ethereum, BNB Chain, ecc.) con cattura dalla pending-transactions-pool.
- **Commander:** web-app implementata in linguaggio Typescript con framework Angular che consente la gestione di decine/centinaia di web3-wallet contemporaneamente. È possibile creare ad-hoc transazioni, inserendo l'address di uno o più smart-contract e quindi invocandone le relative funzioni. La lista di transazioni così creata può infine essere eseguita per uno o più dei web3-wallet in memoria. Le chiavi private vengono decifrate soltanto in memoria tramite libreria crypto-js.