

Emanuele Ienna

SOFTWARE DEVELOPER



Sviluppatore software con esperienza nella **progettazione** di soluzioni per il settore pubblico e privato. Esperto in **applicazioni aziendali, gestione dati e microservizi**. Progetti principali: gestione ed implementazione di servizi nel settore Energetico, monitoraggio della **privacy** e **sicurezza** aziendale, sviluppo di servizi basati su **AI**.

Esperto nell'utilizzo di **Java & Spring**, con un focus su **architetture a microservizi** e servizi REST, adottato le metodologie **Agile (Scrum)** per garantire efficienza e collaborazione. Mi occupo di **code quality, test automatizzati e sviluppo di soluzioni scalabili e sicure**, con un approccio sempre orientato all'**ottimizzazione dei processi** aziendali.

ESPERIENZE LAVORATIVE

DS-Tech & Regione Lazio | Corso Analista Programmatore ED.1
Gennaio 2025 - Marzo 2025
Docente Corso Java per DS-Tech

Progettazione e sviluppo di connettori **Eclipse Data Connector (EDC)** per il trasferimento sicuro di dati tra sistemi, con particolare attenzione alla gestione delle policy di accesso e alla negoziazione dei contratti. Configurazione di ambienti di sviluppo con **Gradle** e **Docker**, integrazione con servizi di cloud storage e debugging di applicazioni in Java all'interno di IntelliJ IDEA. Creazione di documentazione tecnica a supporto dell'implementazione e dell'utilizzo dei connettori.

CONTATTO



via Prenestina Nuova 151/c,
00036, Palestrina, RM



emanuele.ienna@gmail.com



www.linkedin.com/in/emanuele-ienna/



+39 392 375 0105

COMPETENZE

- ● ● ● ● Linguaggio Java
- ● ● ● ● Linguaggio Python
- ● ● ● ● Linguaggio Javascript
- ● ● ● ● Framework Express.js
- ● ● ● ● Framework Spring
- ● ● ● ● Software Tester
- ● ● ● ● Utilizzo Strumenti di condivisione e Sviluppo
- ● ● ● ● Metodologia SCRUM
- ● ● ● ● Software Gestionali
- ● ● ● ● Strumenti basati su IA
- ● ● ● ● Linguaggio Java

DSTech | Progetto "HEDGE IoT" Dicembre 2024 - Aprile 2025 Solution Developer per DSTech

Ho tenuto un corso di formazione su **Java e Spring**, rivolto a professionisti e sviluppatori desiderosi di approfondire lo sviluppo di applicazioni aziendali basate su **architetture a microservizi**. Durante il corso, ho guidato i partecipanti attraverso concetti chiave come **Spring Boot, gestione delle API REST, sicurezza, testing e best practice nello sviluppo software**.

L'esperienza mi ha permesso di affinare le mie capacità di **comunicazione e mentorship**, trasmettendo conoscenze tecniche in modo chiaro e pratico. Ho progettato esercitazioni hands-on per garantire un **apprendimento esperienziale**, fornendo ai partecipanti strumenti concreti per applicare le competenze acquisite nei loro progetti professionali.

PA Regione Trentino | Progetto "Areas" Settembre 2024 - Dicembre 2024 Java Developer per Engineering

Sviluppo backend per la gestione documentale e dipendenti della PA regionale con Java Spring (Spring Boot, Spring Security, Spring Data). Integrazione di sistemi legacy con nuovi servizi e implementazione di logiche di business per il tracciamento documentale.

Ho collaborato attivamente con il **team frontend**, garantendo qualità del codice attraverso testing automatici. Il progetto seguiva la metodologia Agile (Scrum) e sfruttava tecnologie come **Oracle, RabbitMQ, Docker e GitLab CI/CD**.

PA Regione Sicilia | Progetto "COT" Giugno 2024 - Agosto 2024 Java Developer per DXC

Nel progetto **COT**, ho contribuito allo sviluppo dei **primi microservizi** per la gestione e il versionamento dei **messaggi tra le infrastrutture sanitarie provinciali della Regione Sicilia**. Ho configurato i microservizi seguendo specifiche predefinite e implementato **RabbitMQ** per la gestione dei messaggi tramite code.

Ho partecipato attivamente agli **sprint Agile (Scrum)**, utilizzando Jira e Confluence per il monitoraggio delle attività. Il progetto si basa su un'architettura a microservizi e sfrutta tecnologie come **Java 17, Spring Boot, PostgreSQL e MongoDB**.

CO-FONDATORE EVOLVECOMPANY

Co-fondatore di EvolveCompany, specializzata in software e hardware. Ho progettato applicazioni aziendali basate su microservizi e soluzioni hardware personalizzate, affinando competenze tecniche e imprenditoriali.

PASSIONE PER LA STAMPA 3D

Appassionato di **stampa 3D**, sperimento e sviluppo componenti personalizzati, ottimizzando qualità e resistenza delle stampe in PLA e altri materiali. Mi occupo di **modellazione 3D e prototipazione funzionale**, con particolare attenzione alla **sostenibilità e al riutilizzo degli scarti di stampa**.

‘BLOCKCHAIN INNOVATION MANAGER (BIM)’ CORSO DI FORMAZIONE IN ITALIA4BLOCKCHAIN

Percorso professionale in **tecnologia Blockchain**, con focus su architettura delle reti, sviluppo di **Smart Contract** e aspetti normativi come **compliance e GDPR**. Ho acquisito competenze per progettare **soluzioni innovative**, analizzarne l'impatto aziendale e integrarle nei processi aziendali moderni.

ANAC | Monitoraggio Gennaio 2024 - Maggio 2024 Consulente Tecnico per ANAC

Nel contesto di AMS per l'**Autorità Nazionale Anticorruzione**, mi occupo dell'**analisi e risoluzione delle anomalie** segnalate dagli utenti tramite un sistema di ticketing. Inoltre, sviluppo **processi automatici personalizzati**, integrandoli con le tecnologie esistenti nell'applicativo gestito.

Il progetto adotta una metodologia **Waterfall** e utilizza **MongoDB** per la gestione dei dati, con strumenti di versionamento e collaborazione come **Jira**, **Bitbucket** e **GitLab**.

ENEL | Progetto “Enel X” Luglio 2023 - Dicembre 2023 Software Developer per Engineering

Nel progetto **Enel X**, ho collaborato con il team interno nello sviluppo e nella gestione di funzionalità per una intelligenza artificiale proprietaria, utilizzata per l'analisi del *sentiment* sul web su specifici *topic* di interesse per Enel.

Mi sono occupato della correzione di bug e dell'implementazione di nuovi servizi, sfruttando tecnologie come **Java 8**, **Spring Boot**, **Python** e **Flask**. Il progetto adottava una metodologia **Waterfall** e un'architettura **REST**, con l'integrazione di strumenti come **Kubernetes** e **AWS Cloud**.

SNAM | Progetto “Summer” Ottobre 2022 - Giugno 2023 Java Developer per Engineering

Sviluppo e manutenzione di servizi per la gestione dei misuratori di gas, monitorando flussi nei gasdotti. Correzione bug e nuove funzionalità in team **Agile**, gestendo ticket **Jira**.

Ho utilizzato **Java 8/11**, **Spring MVC**, **Spring Boot**, **Kafka** e **Kubernetes**, integrando strumenti **DevOps** come **Jenkins** e **OpenShift**. Il progetto adottava un'architettura **REST**, garantendo l'integrazione tra i diversi servizi e sistemi di monitoraggio

NFT - MASTER IN JOB FORMAZIONE

COLLEZIONE NFT #EL130

Approfondimento nella progettazione e realizzazione di collezioni NFT utilizzando strumenti avanzati del Web3. Progetto pratico con sviluppo di una collezione generativa comprendente la realizzazione di un sito Web 3.0 la creazione di Smart Contract in Solidity per il minting delle opere e la generazione delle immagini tramite script in Python.

PREMI RICEVUTI

HACKATHON
UNIVERSITARIO



1° Posto al Primo Hackathon organizzato dall'Università di Roma Tor Vergata (17-05-2014)

Team vincitore del primo Hackathon organizzato dalla Facoltà di Informatica dell'Università di Roma Tor Vergata. Il progetto ha vinto per la sua capacità di integrare in un unico Portale tutte le esigenze e gli strumenti messi a disposizione dalla Facoltà Universitaria per gli studenti

ALTRE LINGUE

LINGUE STRANIERE :
INGLESE B2

SPORT

Atleta Professionista di Pallanuoto tesseramento FIN e CSEN. Ora Praticante di Arti Marziali nel tempo libero.

Engineering | Progetti: "OLT off-shore" e "FlexGenerator"

Aprile 2021 - Settembre 2022

Software Developer per Engineering

Mi sono occupato dello **sviluppo e della manutenzione** di servizi per la **rigassificazione del GNL** e la **compravendita di gas naturale e GNL** tramite aste di stoccaggio. Ho lavorato su due applicativi principali: "**OLT Off-Shore**", dedicato a un rigassificatore al largo delle coste italiane, e "**Flex Generator**" per **Ital Gas Storage**.

Ho utilizzato **Java 8**, **Spring MVC**, **Spring Boot**, integrando tecnologie come **Docker** e **GitLab**. Il progetto seguiva una metodologia **Waterfall** e adottava un'architettura REST per la gestione dei dati, con un focus sulla **gestione del gas naturale liquefatto** e dei processi di stoccaggio per clienti come **Edison** ed **Enel**.

SNAM | Progetto "Jarvis"

Dicembre 2019 - Marzo 2021

Java Developer per Engineering

L'applicativo gestisce i **dati per il calcolo di costi ed emissioni di gas naturale**, supportando clienti nazionali come **Enel**, **Edison** e **A2A** nella distribuzione al dettaglio delle forniture energetiche.

Attraverso un'**architettura scalabile e integrata**, l'applicativo consente il monitoraggio in tempo reale dei **flussi di gas e dei relativi costi**, migliorando l'efficienza operativa e la conformità alle normative ambientali. La piattaforma offre inoltre **report dettagliati e funzionalità di analisi**, permettendo ai clienti di prendere decisioni strategiche basate su dati precisi e aggiornati.

FORMAZIONE

Università di Roma Tor Vergata - Corso di Laurea in Informatica

Percorso accademico in Informatica con focus su Bioinformatica, IA e Ingegneria del Software. Studi interrotti a pochi esami dal completamento.

Diploma di maturità Liceo Scientifico Piano Nazionale Informatica (PNI) - Conseguito nell'anno scolastico 2010/2011