



Francesco Fiore

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 04/10/1995

Numero di telefono: (+39) 3713469191

Indirizzo e-mail: francesco_fiore@outlook.com

Skype: francesco_fiore@outlook.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/francesco-fiore-902360138>

Abitazione: via Umberto Maddalena, 69, 73048 Nardò (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Software Engineer

Fincons S.p.A. [12/04/2021 – Attuale]

Città: Lecce

Paese: Italia

Sito web: <https://www.finconsgroup.com/>

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche

Software Engineer, Senior Analyst e Technical Leader per Meter2Cash di Sorgenia, un sistema di misura avanzato per l'energia elettrica, basato su un'architettura a microservizi con Spring framework, che gestisce dati di fornitura, misurazione e contrattuali.

Software Engineer, Senior Analyst e Technical Leader per IODA, un sistema documentale multicanale di Enel-Distribuzione basato su cloud AWS e MongoDB, che utilizza intelligenza artificiale per l'analisi, la gestione e l'inoltro automatico dei documenti, con tecnologie Spring Java e Python.

Competenze tecniche in uso:

- Spring Framework (SpringBoot, Spring Cloud, Spring Security, Spring Batch, Spring Data)
- AWS (Lambda in Python e Java, maggior parte dei servizi Serverless)
- Event-driven architecture, usando Apache Kafka
- Docker & Kubernetes
- Python 3
- Java 17
- Git
- Agile Scrum (JIRA)
- CI/CD (Bamboo, Jenkins)
- Maven
- REST/SOAP Services
- MongoDB (query, aggregations, indicizzazione)
- PostgreSQL

Software Engineer

Exprivia S.p.A. [02/05/2018 – 09/04/2021]

Città: Lecce

Paese: Italia

Sito web: <https://www.exprivia.it/en/>

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche

Software Back-end Developer, con particolare attenzione alle tecnologie del *Modern Development*.

Ruolo: analisi, progettazione e sviluppo di algoritmi complessi con tecnologie serverless e container, in ambito Renewable Energies. Produzione e manutenzione di codice in ambiente di esercizio.

Competenze tecniche acquisite:

- AWS (Step Functions, Lambda in Python e Java, S3, DynamoDB, API Gateway, CloudFormation, CloudWatch, IAM)
- Docker & Kubernetes
- Python 3
- J2EE
- Git
- Agile Scrum (GIRA)
- CI/CD with Bamboo
- Maven
- REST/SOAP Services
- Hibernate
- Spring JPA
- JSF (Primefaces)
- MySQL
- Oracle DB
- SVN
- C3 IoT

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

AWS Certified Developer - Associate

Amazon Web Services [24/05/2023 – Attuale]

C100DEV - MongoDB Certified Developer Associate

MongoDB University [20/07/2022 – 20/07/2022]

Sito web: <https://university.mongodb.com/>

Developing on AWS

FastLane [04/11/2019 – 06/11/2019]

Città: Lecce

Paese: Italia

Fondamenti e pratica servizi AWS, con lo scopo di preparazione alla certificazione AWS Developer Associate

C3IoT Development

C3IoT [17/09/2018 – 28/09/2018]

Città: Roma

Paese: Italia

Livello EQF: Livello 2 EQF

Foundations and practical case studies of the C3IoT platform

Ingegneria dell'informazione

Università del Salento [06/10/2014 – 19/03/2018]

Città: Lecce

Paese: Italia

Voto finale: 110/110 – Livello EQF: Livello 4 EQF

Conoscenze tecniche/ professionali principali:

- informatica generale;
- programmazione in vari linguaggi (Java, C, C++, bash);
- architettura di calcolatori e processori;
- basi di dati;
- elettronica analogia e digitale;
- reti di calcolatori (Internet);

- misure elettroniche;
- antenne.

Generali:

- analisi matematica e geometria;
- fisica;
- chimica;
- economia.

Tesi di laurea in "Principi di Progettazione del Software",

titolo: "Progettazione e sviluppo di un sistema di revisione dati e invio su piattaforma Cloud per il monitoraggio dei comportamenti degli anziani in ambito E-Health"

Voto di laurea: 110/110

Diploma Istituto Tecnico e Commerciale, Geometra

Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "E. Vanoni" [06/10/2009 – 27/06/2014]

Città: Nardò

Paese: Italia

Livello EQF: Livello 4 EQF

Voto diploma 100/100.

Esperienza di studio all'estero

[01/09/2013 – 29/09/2013]

Città: Bournemouth

Paese: Regno Unito

Periodo di studi svolto completamente in lingua inglese.

Ho sviluppato un'ottima capacità di comprensione ed utilizzo della lingua, sia parlata che scritta, in contesti sia pratici che didattici.

PROGETTI

Software Engineer presso Fincons S.p.A.

[12/04/2021 – Attuale]

Durante la mia carriera professionale ho seguito i seguenti progetti:

Meter2Cash

- **Cliente:** Sorgenia
- **Ruolo:** Software Engineer, Senior Analyst, e Technical Leader per Meter2Cash, il quale è un sistema di misura che permette di acquisire, elaborare e convalidare le misure relative all'energia elettrica fornite dal distributore per ogni singola fornitura. Il Sistema fornisce, inoltre, info utili circa la fornitura, il misuratore e i contratti associati al pod. Meter2Cash è basato su architettura a microservizi, implementato su un motore implementato da Fincons, basato completamente su framework Spring (Boot, Data, Cloud, Security, ecc), il quale consente la realizzazione di servizi di tipo REST, batch e event-driven, uniformando il kernel del codice.
- **Attività:** analisi, progettazione, sviluppo e manutenzione di servizi di REST, batch e event-driven, sul modulo Metering, in costante integrazione coi team responsabili degli altri moduli Billing e Credito. Team leader di un piccolo gruppo che si occupa di implementare interventi evolutivi e correttivi.
- **Piattaforme e Architetture:** Spring Framework (Spring Boot, Spring Data/JPA, Spring Security), Docker/ Kubernetes (EKS), PostgreSQL e MongoDB.
- **Linguaggi:** Java 17.
- **Strumenti Principali:** Jenkins, GitLab, Apache Kafka, MongoDB Compass, DBeaver, Postman e IntelliJ Idea.

IODA

- **Cliente:** Enel Distribuzione

- **Ruolo:** Software Engineer, Senior Analyst, e Technical Leader per IODA, sistema documentale per Enel-Distribuzione. IODA è il sistema multicanale che permette di gestire i documenti in ingresso ed in uscita da Enel-Distribuzione. I documenti sono analizzati e taggati dal sistema di intelligenza artificiale e inoltrati in modo automatico al sistema di competenza. IODA permette di generare documenti tramite template preimpostati e si occupa di inviarli agli utenti finali. Il sistema IODA si basa su architettura cloud interamente gestita da AWS, il database di riferimento è MongoDB. Le tecnologie di riferimento sono Spring Java e Python.
- **Attività:** analisi, progettazione, sviluppo e manutenzione di servizi di back-end su architettura serverless (AWS) e container (Docker / Kubernetes). Progettazione e sviluppo di pipeline ETL utilizzate per migrare ingenti quantità di file da tipi eterogenei di sistemi sorgente al sistema IODA (AWS S3, DynamoDB e MongoDB). Supporto al project manager nel disegno architetturale e nelle scelte tecnologiche. Interazione diretta col team tecnico del cliente, per analisi congiunta di requisiti e segnalazioni.
- **Piattaforme e Architetture:** Ampio utilizzo della piattaforma AWS (inclusi Lambda, StepFunctions, API Gateway, DynamoDB e altro), Docker/Kubernetes (EKS) e MongoDB.
- **Linguaggi:** Java 11 e Python3.
- **Strumenti** Chiave: Atlassian Suite (Jira, Bamboo, Bitbucket), Docker, MongoDB, Postman e IntelliJ Idea.

Software Engineer presso Exprivia

[02/05/2018 – 09/04/2021]

Durante la mia carriera professionale ho seguito i seguenti progetti:

Conceptual Design 2.0

- **Cliente:** Enel Green Power
- **Ruolo:** Technical Leader - Progettazione e sviluppo di un sistema di progettazione impianti fotovoltaici ad alta efficienza
- **Descrizione:** Sviluppo di algoritmi complessi su architettura serverless (AWS) e container (Docker/ Kubernetes) e integrazione con la piattaforma AppWorks (Opentext).
- **Piattaforme utilizzate:** AWS (Lambda, StepFunctions, API Gateway, DynamoDB, S3, CloudWatch, CloudFormation), Docker/Kubernetes (EKS) e AppWorks (Opentext, solo marginalmente).
- **Linguaggi:** Python3 e Java 11
- **Strumenti utilizzati:** Atlassian Suite (Jira, Bamboo, Bitbucket), Git, SVN, Google Chrome, IntelliJ Idea, Postman

SDEE (Scambio Dati Enti Esterni)

- **Cliente:** Enel Generazione
- **Ruolo:** Sviluppatore Software
- **Descrizione:** Implementazione di evolutive di un sistema di acquisizione e scambio dati relativi alle rilevazioni delle dighe presenti sul territorio italiano.
- **Tecnologie Utilizzate:** J2EE (v 1.7) per la logica di business; Maven; Hibernate; JPA; JSP per l'interfaccia utente; Weblogic come Application Server; servizi SOAP.

EnelCheck 2.0

- **Cliente:** Enel Generazione
- **Ruolo:** Sviluppatore Software
- **Descrizione:** Implementazione di evolutive di un sistema di auditing sulla sicurezza degli impianti di produzione di energia elettrica.
- **Tecnologie Utilizzate:** J2EE (v 1.7) per la logica di business; JSF (PrimeFaces) per la realizzazione del BackOffice; Hibernate, Spring Data JPA per l'interfaccia al database dall'applicativo; Maven; MySQL per la gestione diretta del database; Postman e SOAP UI per il test dei vari servizi REST; SVN per il subversioning del codice.

Progetti Universitari

[01/10/2014 – 19/03/2018]

Durante la carriera universitaria ho realizzato i seguenti progetti:

- Progettazione e sviluppo di un sistema di revisione dati e invio su piattaforma Cloud per il monitoraggio dei comportamenti degli anziani in ambito E-Health. In particolare, modifica di un plugin del CMS Wordpress per aggiunta di nuove funzionalità.
 - Linguaggi usati: PHP, Javascript (jQuery), HTML5, CSS;
 - Ambiente di sviluppo: PHPStorm, Google Chrome.
- realizzazione di un software di telemetria per la visualizzazione in tempo reale dei dati trasmessi da un'autovettura di formula SAE al box (programmazione multi-threading)
 - Linguaggio utilizzato: C++ con le librerie QT;
 - Ambiente di sviluppo: QT Creator
- realizzazione di un software stand-alone per la gestione di un magazzino di una multinazionale.
 - Linguaggio utilizzato: java SE per il codice sorgente, SQL per la gestione del database;
 - Ambienti di sviluppo: Eclipse e MySQL Workbench

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Modern Development

AWS Services / Docker / Kubernetes / Bamboo / Git / REST / Agile (Scrum) / Spring framework (Spring Boot Spring MVC Spring Data Spring Security Spring Batch) / Microservices / Apache KAFKA

Linguaggi di programmazione

Python 3 / Javascript / HTML / C / XML / Java / JSON

Sistemi Operativi

Linux / Windows / MacOS

DBMS

MongoDB / DynamoDB / SQL / Oracle / MySQL / PLSQL / PostgreSQL

Mobile/Hybrid Development

React / Android (base) / Flutter / IOS (base) / Ionic (base)

Generali

■ Conoscenze base del software AutoCAD / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: A1

Patente di guida: B

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

- Ottime competenze organizzative - gestionali acquisite durante la mia esperienza di Presidente prima, e Tesoriere ora presso il Rotaract Club Nardò, responsabile delle finanze di club e rendicontazione del bilancio.
- Ottima predisposizione al lavoro di squadra, caratteristica acquisita durante la mia esperienza lavorativa come *software developer*, durante la quale ho sempre lavorato in team, e precedentemente con la partecipazione a gruppi studenteschi come il *Salento Racing Team*.
- Ottima resistenza ad elevati carichi di lavoro in condizioni di stress, capacità maturata negli anni, non solo in ambito professionale, ma anche nella vita privata.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Ottime competenze di leadership e comunicative acquisite durante le mie esperienze lavorative, che mi hanno portato a dover gestire team di ingegneri e organizzarne le attività, oltre a dovermi interfacciare frequentemente con i clienti finali per la risoluzione di problematiche o la raccolta di nuovi requisiti.

Altrettanto formativa è stata la mia esperienza come Presidente prima e come Tesoriere poi del Rotaract Club Nardò, durante la quale ho dovuto interfacciarmi con un vasto pubblico ed esprimere concetti a volte complessi e delicati.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Ottime capacità di problem solving e fast learning, caratteristiche acquisite durante la mia esperienza lavorativa, durante la quale mi trovo spesso ad imparare a padroneggiare numerosi strumenti e framework in breve tempo.

HOBBY E INTERESSI

Per gli altri...

Uno dei miei interessi personali è sicuramente l'aiuto del prossimo, infatti sono stato uno dei soci fondatori del Rotaract Club Nardò, il cui obiettivo primario è quello di aiutare chi si trova in una situazione di svantaggio sia economico che sociale, sia localmente che a livello internazionale.

La tecnologia

Amo la tecnologia e l'innovazione tecnologica, mi piace sempre essere al corrente delle ultime novità in tale ambito.

RETI E AFFILIAZIONI

Rotaract Club Nardò

[Nardò (LE), 01/07/2018 – Attuale]

Partecipo attivamente alla vita di club. Ho ricoperto cariche importanti come quella di Presidente A.R. 2019/2020, Tesoriere AA.RR. 2018/2019 e 2020/2021.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".