



Riccardo De Vecchis

Esperienze Lavorative

07.2021 - Attuale

Senior Data Engineer

Engage Spa - Roma

Sono Entrato in Engage come Data Engineer e da circa un anno ricopro il ruolo di responsabile dello sviluppo applicativo di diversi progetti nel perimetro Automotive. Il miei ruoli attuali all'interno dei vari team di lavoro consistono nel dirigere lo sviluppo delle tecniche di analisi previsionale, progettare e sviluppare le architetture delle pipeline di raccolta ed elaborazione del dato, coordinare e formare il personale, progettare e sviluppare applicativi di analisi dati, dirigere un team di sviluppo RPA per flussi automatizzati interni aziendali. I modelli sviluppati e la proattività nel proporre applicativi per l'esplorazione e l'analisi del dato hanno portato ulteriori guadagni e riconoscimenti.

Ho raggiunto questi traguardi attraverso le seguenti attività:

- Sviluppo di modelli di apprendimento automatico in RapidMiner, SPSS Modeler, python e Matlab per l'analisi previsionale di rottura di batterie e componenti di unità propulsive.
- Creazione e gestione di Database SAS con implementazione per l'accesso da remoto tramite tecnologie come python e SAS Enterprise Guide.
- Sviluppo di diversi software/librerie per processi ETL in python e SAS per la gestione e il processamento end-to-end di dati.
- Progettazione e costruzione di Dashboard per la gestione e visualizzazione di analisi statistiche sviluppate tramite web app con architettura Client-Server.
- Creazione e manutenzione di un server Windows per la gestione dei dati ed accesso tramite web app sviluppata ad hoc con python e implementazione dell'API Instruct di ChatGPT per creare query sas tramite linguaggio naturale.
- Implementazione di modelli di machine learning nella piattaforma Microsoft Azure Databricks.
- Implementazione di modelli di machine learning in linguaggio C.
- Sviluppo in Python di diverse RPA per l'analisi dati e per la gestione dei dati del cliente.
- Sviluppo di strategie per l'esplorazione ed analisi dei dati.

05.2020 - 06.2021 ● **Software Developer**

Assioma - Milano

In Assioma ho svolto il ruolo di automation tester presso diversi clienti in ambito finance e monetica.

Le mie attività principali sono state:

- Sviluppo software di Test Automatici Front-End in Java e Ruby con metodologia di sviluppo BDD, linguaggio Gherkin e Cucumber per l'interazione di Business; Jenkins per orchestrazione dei dati schedulazione e reportistica.

- Sviluppo in Python e Robot Framework di un software di Test Automatici end2end per API e flusso dati di un software di CMS; batch su macchine UNIX per schedulazione e Sphinx per la reportistica

07.2018 - 04.2020 ● **Software Developer**

Contrader - Benevento e Torino

Prima attività lavorativa che ha compreso le seguenti attività:

- Manutenzione evolutiva e correttiva utilizzando il modulo Spring integration.

- Progettazione e sviluppo lato backend con tecnologia Spring Rest e persistenza con Hibernate di un sistema con architettura a microservizi per la gestione della viabilità stradale.

- Progettazione e sviluppo di algoritmo previsionale fruibile tramite servizio REST.

Istruzione e Formazione ●

2018 ● Laurea Magistrale, Ingegneria Aereonautica, Università La Sapienza Roma

Principali studi: Aerodinamica – Aerodinamica Computazionale – Materiali Aerospaziali – Strutture Aeronautiche – Ipersonica – Dinamica del Volo

2015 ● Laurea Triennale, Ingegneria Aereospaziale, Università La Sapienza Roma

Principali studi: Analisi ingegneristica – Strumentazione e Sistemi di Misura per la Fluidodinamica – basi di programmazione – Scienza delle Costruzioni – Elettrotecnica – Meccanica e Fisica.

2015 ● Corso Esterno: Piattaforma Coursera, Relatività e Fisica Quantistica concetti e idee, La Sapienza, Roma

Competenze Linguistiche ●

Italiano : LINGUA MADRE

Inglese: B2



Intermedio Superiore