

SimoneGiusso

Junior Software Engineer



Ricopro il ruolo di analista/programmatore in una società di consulenza in ambito Data Warehouse da meno di un anno. Attualmente mi occupo dello sviluppo di flussi ETL e contribuisco nelle analisi per la definizione di data model.

Esperienza professionale

11/19 - Oggi **Analista/Programmatore**
ICTeam S.p.A.

Lavoro su un progetto in ambito data warehouse all'interno di un team di sviluppo. Attività di competenza:

- sviluppo e monitoraggio di **flussi ETL** su grandi moli di dati.
- contribuisco nella fase di **analisi** per la realizzazione di data model.
- **interazione e collaborazione** continua con il cliente.
- stesura di documenti di natura tecnica.

Competenze acquisite e/o rafforzate: Amazon Redshift, SQL, DBEaver, Talend Studio, S3 Browser, Java, G Suite.

 Via De Gasperi, 2B,
24018 Villa d'Almè (BG), Italy

 <https://simonegiusso.github.io>

 [linkedin.com/in/s-giusso](https://www.linkedin.com/in/s-giusso)

 simone.giusso@gmail.com

 Data di nascita: 14/01/1994

 Nazionalità: italiana

Skills Principali

(Base, Intermedio, Senior, Guru)

C++	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Python	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Java	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
SQL	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Redshift	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Talend	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

Conoscenza OS

Windows	★★★★★
GNU/Linux	★★★★★
MacOS	★★★★★

Istruzione e Formazione

10/19 - 11/19 **Corso di specializzazione in Data Science**
Experis Academy (in collaborazione con Porini)

Corso full-time di 240 ore che prevede lezioni frontali, esercitazioni individuali e progetti di gruppo. Questo corso mi ha fornito una preparazione intensiva sull'analisi dati, machine learning e deep learning. **Strumenti e tecnologie utilizzate:** SQL, R, Python, PySpark, Keras, SQL Server, ML Studio, Databricks, RevoscalerR e PowerBI.

09/17 - 09/19 **Laurea magistrale in ingegneria informatica (110/110 e lode)**
Università degli Studi di Bergamo

Titolo della tesi: "Sviluppo sperimentale di un metodo model-based di diagnosi dei guasti per attuatori elettromeccanici in ambito aerospaziale".

09/14 - 07/17 **Laurea triennale in ingegneria informatica (95/110)**
Università Degli Studi di Bergamo

Titolo della tesi: "Sviluppo di un videogame per smartphone per il trattamento dell'ambliopia".

09/08 - 07/14 **Diploma di geometra (72/100)**
Istituto di Istruzione Superiore "D.M. Turollo"

Lingue

Italiano

Madrelingua

Inglese

Ascolto	<div><div></div></div>	B1
Lettura	<div><div></div></div>	B1
Parlato	<div><div></div></div>	B1
Scritto	<div><div></div></div>	B1

Competenze personali

Competenze comunicative

Competenze comunicative acquisite in ambiente universitario, durante le attività di laboratorio e tramite lo sviluppo di progetti didattici a gruppo, e in ambiente lavorativo dove ho avuto la possibilità concreta di partecipare in maniera attiva in **team** di 4/5 persone, dove la disponibilità all'**ascolto** e al **confronto** continuo ha permesso di ottenere i risultati prefissati.

Competenze organizzative

In ambito universitario ho avuto modo di sviluppare capacità di gestione del lavoro di gruppo tramite una suddivisione efficace dei compiti in base alle competenze ed esigenze individuali. Sempre in ambito universitario ho potuto inoltre sviluppare capacità di **problem solving** grazie ad attività didattiche come:

- implementazione di algoritmi per il riconoscimento dei landmark.
- implementazione di una applicazione di object detection in grado di riconoscere specifiche gesture della mano in un immagine.
- implementazione di algoritmi di obstacle avoidance e segui linea su un robot mobile dotato di scheda Arduino.

In ambito lavorativo l'**organizzazione** del lavoro mi ha permesso di portare avanti più compiti contemporaneamente.

Competenze tecniche

Competenze tecniche acquisite durante gli studi universitari, lo studio personale e in ambito lavorativo:

- Ho una conoscenza base/didattica dei seguenti **linguaggi di programmazione**: C/C++, Matlab e Python con cui ho principalmente sviluppato progetti didattici. Ho anche occasionalmente avuto modo di utilizzare Scala, C#, HTML e CSS. Conosco maggiormente il linguaggio Java con cui ho contribuito al software opensource Asmeta, un framework per i metodi formali ASM. Attualmente uso Java per scrivere piccoli script e istruzioni per aggiungere specifiche funzionalità ai flussi ETL. Ho una conoscenza intermedia di SQL (PostgreSQL 8.0.2 su Redshift).
- Durante i miei studi ho avuto modo di utilizzare spesso i **Tools** Eclipse e MATLAB, quest'ultimo principalmente durante il lavoro di tesi magistrale. Utilizzo DBeaver come strumento di amministrazione di database. Ho una conoscenza intermedia di Talend come strumento di sviluppo di flussi ETL.
- Ho utilizzato per alcuni progetti didattici o per studio le **librerie** OpenCV, Keras e Scikit Learn.
- Ho una conoscenza base sull'utilizzo di LaTeX e una buona conoscenza dei **software e strumenti di produttività** Microsoft Office e G Suite.

Progetti

REPRISE

La mia tesi magistrale è stata sviluppata sotto il nome di REPRISE, un progetto finanziato dalla Commissione Europea in collaborazione con diversi Enti. Durante questo lavoro ho avuto l'opportunità di collaborare con ricercatori e professori con lo scopo di sviluppare un algoritmo capace di rilevare guasti causati dalla degradazione delle componenti meccaniche in un prototipo di attuatore in grado di comandare le superfici primarie di volo di piccoli velivoli.

Altro

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.