

Andrea Vedruccio

Ingegnere Informatico

+39 3801961043 @ andrea.vedruccio@gmail.com M, 27/05/1996
in/andrea-vedruccio-129724131 github.com/avedruccio

WORK EXPERIENCE

Ricercatore Junior, ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA SPA Lecce, IT 09/2022 - present

- Ho raccolto, gestito e analizzato grandi quantità di dati geospaziali, in differenti formati e geometrie con il fine di creare layer personalizzati, KPI e dashboard per ottimizzare l'utilizzo dei fanghi prodotti dagli impianti di smaltimento del Veneto.
- Ho sviluppato un DSS (Sistema software di supporto alle decisioni) e dei plugin personalizzati per l'applicazione software Apache Superset in merito al progetto Europeo B-WaterSmart.
- **Tech:** PostgreSQL, PostGIS, QGIS, GeoServer, Python, GeoPandas, React, Apache Superset, Docker.

Analista Programmatore, PARSEC 3.26 SRL Lecce, IT 01/2019 - 08/2022

- Ho progettato e mantenuto un processo ETL, garantendo per grandi quantità di dati georeferenziati metriche precise, allineate alle richieste del progetto europeo EOSS (Earth Observation Small Satellite).
- Ho sviluppato e mantenuto diversi portali istituzionali per le Pubbliche Amministrazioni presenti nel territorio della regione Puglia e fornito assistenza tecnica, seguendo le linee guida AGID (Agenzia per l'Italia Digitale)
- **Tech:** SQL, Javascript, PHP, Python, Numpy, Pandas, HTML, CSS, MPI, Grafana, Joomla!, Microsoft Azure.

Tirocinio, IDA LAB - Università del Salento Lecce, IT 09/2021 - 02/2022

- Ho studiato e analizzato come le DLT (Distributed Ledgers Technology) e le Blockchain possono essere utili nell'ambito IOT (Internet of Things), in particolare la DLT di "IOTA".
- **Tech:** Solidity, Javascript, Python, web3js, IPFS.

CERTIFICAZIONI

- Microsoft Certified: Azure Fundamentals (Feb. 2024) - [Microsoft](#)
- EFSET English Certificate of Achievement C1 (Ott. 2023) - [Education First - New York, USA](#)
- Machine Learning Specialization (Feb. 2023) - [DeepLearning.AI - Coursera](#)
- Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegneria, Sez. A (Dic. 2022) - [Università del Salento](#)
- Formazione Generale e Specifica per lavoratori - [Engineering Ingegneria Informatica SPA](#)
- La formazione generale sui temi della salute e sicurezza sul lavoro - [Università del Salento](#)

FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, UNIVERSITÀ DEL SALENTO Lecce, IT 2019-2022

- **Principali materie di studio:** Parallel Algorithms, Database, Software Engineering, Image Processing, System and Network Programming, High Performance Computing, Network Technologies, Decision Support Systems, Business Analytics, Estimation and Data Analysis with Applications, Advanced control techniques.
- **Tesi:** Leveraging Machine Learning for detecting Marine Heatwaves in the Mediterranean sea.
Corso erogato completamente in lingua inglese.

Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione, UNIVERSITÀ DEL SALENTO Lecce, IT 2015-2018

- **Principali materie di studio:** Database, Sistemi operativi, Progettazione software, Reti di calcolatori, Calcolatori elettronici, Elettronica, Automatica, Comunicazioni, Informatica Giuridica, Misure Elettroniche.
- **Tesi:** Migrazione di una applicazione Java stand-alone in ambiente Android Mobile.

PROGETTI PERSONALI

PARALLEL NUMERICAL INTEGRATION USING GAUSSIAN QUADRATURE

- Sviluppo codice in C con la libreria "MPI - Message Passing Interface" per calcolare in parallelo un'integrazione numerica usando il metodo delle quadrature di Gauss.

SARABANDA MULTIPLAYER

- Il gioco è una riproduzione del quiz finale "7x30" del celebre programma televisivo "Sarabanda" andato in onda in Italia tra la fine degli anni 90 e i primi anni del 2000. È stato sviluppato in Python con la libreria "pygame" e utilizza la libreria "SpeechRecognition" per verificare se il titolo della canzone dato dall'utente è corretto.
Per ulteriori progetti si rimanda al profilo github <https://github.com/avedruccio>

DICHIARAZIONE

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti dal D.Lgs. 193/2006.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Andrea Vesce", is centered on the page.