

INFORMAZIONI PERSONALI

ANDREA LOMBARDO

POSIZIONE RICOPERTA

DATA ENGINEER presso Enel Group

TITOLO DI STUDIO

Master degree in Engineering in Computer Science presso Sapienza

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(11/2023 – 01/2024)

Contratto di lavoro autonomo

Sapienza Università di Roma

- Supporto e accoglienza studenti internazionali del corso AIRO
- Sviluppo strumenti software per supporto alla didattica in Machine Learning e AI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(da novembre 2022-)

DATA ENGINEER

ENEL GROUP (IT,RM)

- Gestione applicativa di cluster K8s
- Creazione di librerie per progetti specifici.
- Creazione di contenitori personalizzati utilizzando framework come FastApi che consentono di servire funzionalità che ospitano API REST.
- Manutenzione e monitoraggio dell'applicazione ospitata in cluster Kubernetes e flussi di pipeline.

(da dicembre 2021-
novembre 2022)**Junior developer IT**

EY (IT,RM)

- Planning, development, maintenance di soluzioni cloud sviluppate con la suite MS PowerPlatform
- Supporto di Cloud Operating Model design and implementation roadmap definition, according to the EY framework.
- Creazione di soluzioni IT nel mondo del metaverso

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	B2	C1	B2	Inserire il livello
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- ☐ Comunicare efficacemente con team multidisciplinari, facilitando la collaborazione e il raggiungimento degli obiettivi aziendali.
- ☐ Presentare progetti complessi e risultati a stakeholder interni ed esterni, adattando il linguaggio e lo stile comunicativo al pubblico di riferimento.
- ☐ Negoziare e risolvere conflitti, grazie a un approccio empatico e orientato al problem-solving.

Competenze organizzative e gestionali

- ☐ Ho pianificato e gestito progetti complessi, ottimizzando risorse e processi per migliorare l'efficienza operativa e ridurre i costi.
- ☐ Ho gestito situazioni di alta complessità e carico lavorativo, sviluppando capacità di **prioritizzazione** e risoluzione dei problemi in tempi rapidi.
- ☐ Ho acquisito competenze nella **gestione del cambiamento**, supportando il mio team nell'adozione di nuovi strumenti digitali e procedure operative.

Competenze professionali

- Ottima conoscenza e utilizzo di soluzioni IT basate su Machine Learning, con esperienza nello sviluppo e implementazione di modelli predittivi utilizzando Python e tecnologie correlate.
- Solida padronanza di SQL per la gestione, interrogazione e ottimizzazione di database relazionali, anche in contesti complessi e ad alta intensità di dati.
- Competenza nella modellazione e progettazione software tramite UML (Unified Modeling Language) e applicazione di Design Pattern per garantire scalabilità, riusabilità e robustezza del codice.
- Esperienza nello sviluppo di applicazioni in linguaggi di programmazione C con utilizzo delle librerie POSIX per sistemi operativi Unix/Linux.
- Padronanza di Python e Jython, con utilizzo avanzato in progetti di scripting, automazione e sviluppo applicativo.
- Conoscenza approfondita di Java e JavaFX

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

An industry 4.0 approach to large scale production of satellite constellations. The case study of composite sandwich panel manufacturing
Elsevier-Acta Astronautica March 2022 V.192 p.276-290

Supporting Smart Manufacturing in the Space Industry: A case Study. Wiley, Engineering Reports, January 2025

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

Roma, 11 Dicembre 2025