
PROFILO PROFESSIONALE

Laureato in ingegneria meccanica all'Università degli Studi di Trieste.

Ho seguito un percorso post laurea come studente di dottorato (con borsa di studio) dal 2007 al 2010 sul tema dell'ottimizzazione topologica applicata alla fluidodinamica, sempre all'Università degli Studi di Trieste senza però conseguire il dottorato.

Dal 2011 al 2023 ho ricoperto il ruolo di progettista meccanico in un'importante azienda di componentistica del settore automobilistico, fornitrice tier 1 dei più importanti carmaker. Mi sono occupato quasi esclusivamente di motori elettrici per trazione di autovetture, sia ibride che full electric; lavorando a stretto contatto con la progettazione elettromagnetica, le mie responsabilità includevano principalmente dimensionamento meccanico dei componenti, stesura della distinta base del prodotto, scelta dei materiali, realizzazione di modelli solidi e disegni di componenti e prodotto finito, stesura di specifiche di prodotto e di test. Il mio ruolo mi ha portato ad avere molte interazioni con la produzione (sia a livello di officina prototipi che di stabilimento), con l'ufficio acquisti (per riunioni tecniche con i fornitori), con il testing (sia di prestazioni che di affidabilità), con la metrologia, con la qualità, con l'ufficio R&D di altri enti dell'azienda (power inverter).

Ho partecipato a riunioni con i clienti (limitatamente ai progetti in cui ero coinvolto).

Dal 2022 fino al giugno 2023 ho fatto parte di un gruppo di nuova costituzione (interno all'ente motore elettrico) che si occupava di analisi concorrenza e advanced engineering.

A settembre 2024, ho cominciato un nuovo percorso professionale nella pubblica amministrazione come Istruttore tecnico manutentivo presso l'ufficio Energy Manager e Contratti Energia del Comune di Trieste, dove mi occupo principalmente degli impianti di climatizzazione invernale ed estiva degli edifici di proprietà del Comune che rientrano nell'ambito della Concessione per i servizi energetici.

Aree di competenza

- Progettazione meccanica
- Disegno tecnico
- GD&T
- Gestione distinta base
- Analisi concorrenza
- Controllo statistico qualità
- Metodologia Six Sigma

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da settembre 2024 a data odierna

Comune di Trieste- dipartimento Territorio, Ambiente, Lavori Pubblici e Patrimonio

Ufficio: Energy manager e contratti energia

Ruolo: Istruttore tecnico manutentivo

Principali compiti e responsabilità:

- analisi preventivi
- analisi proposte migliorative da effettuarsi sugli impianti
- controllo periodico qualità servizio della concessione
- gestione documenti tecnici inerenti agli impianti
- verifica prestazioni energetiche

Da novembre 2011 a giugno 2023

Magneti Marelli Powertrain SpA (dal 2019 in poi: Marelli Europe SpA) - Azienda produttrice di componentistica automotive

Ruolo: progettista meccanico

Principali compiti e responsabilità:

- Dimensionamento organi meccanici del motore elettrico
- Scelta materiali
- Stesura e mantenimento della distinta base di prodotto
- Realizzazione del modello solido di componenti e prodotto finale

- Realizzazione disegni di componenti e prodotto finale
 - Stesura di specifiche di prodotto
 - Partecipazione all'FMEA di progetto
 - Analisi prodotti concorrenza
-

ALTRE INFORMAZIONI

Dati Anagrafici

Nato a Trieste il

Studi e formazione

Liceo Scientifico Statale "G.Oberdan"- Trieste

Maturità scientifica

Università degli studi di Trieste

Laurea in ingegneria meccanica, indirizzo energetica

Università degli studi di Trieste

Dottorando con borsa (ingegneria meccanica, indirizzo energetica). Dottorato non conseguito.

IAL Gemona del Friuli

Corso progettazione 3D (Catia V5)

Formazione online

Six Sigma Yellow belt

Lingue

Inglese: buone comprensione e produzione (scritta e orale)

Francese: buona comprensione scritta, media comprensione orale. Produzione scarsa.

Tedesco: comprensione scritta di base, scarse comprensione orale e produzione.

Conoscenze informatiche

Office automation (suite Microsoft Office e Libre Office)

Progettazione 3D (Catia V5, SolidWorks)

Disegno 2D (AutoCAD)

Programmazione con Python

Analisi statistica con Minitab

Competenze trasversali

- Abitudine al lavoro in team multidisciplinare
- Precisione e attenzione ai dettagli
- Autonomia nello svolgere le proprie mansioni
- Approccio analitico alla definizione e alla soluzione dei problemi
- Condivisione della conoscenza con i colleghi
- Attitudine all'apprendimento continuo
- Abilità nei rapporti interpersonali

Autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base all'art. 13 GDPR 679/16. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 101/2018 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale. Dati personali ai sensi del Dlgs 196/2003.