







INFORMAZIONI PERSONALI

Giuseppe Santarossa



 [Redacted] - 33080 Porcia (PN), Italy  
 [Redacted]  [Redacted]  
 [Redacted]  
 [Redacted]  
 [Redacted]

Sesso M | Data di nascita 21/09/1988 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE DESIDERATA  
TITOLO DI STUDIO

Progettista – Sviluppo prodotto  
Laurea magistrale in ingegneria meccanica

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Luglio 2014 – Maggio 2017

**Design Engineer / Proposal Engineer**

Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale, 41 – 33042 Buttrio (UD), Italy

- Calcolo strutturale analitico ed agli elementi finiti di trasmissioni meccaniche per applicazioni industriali ad elevata potenza, quali allunghe cardaniche, a denti ed a pattini, giunti a denti e di sicurezza, riduttori di velocità per laminatoi e strutture di sollevamento, aspi avvolgitori;
- Calcolo strutturale analitico ed agli elementi finiti di componenti di impianti di laminazione, quali gabbie di laminazione, raddrizzatrici, cesoie, e di strutture saldate per la manipolazione di siviere, carriponte, gru;
- Sviluppo progetti per offerte di revamping di trasmissioni meccaniche industriali su specifiche cliente;
- Supporto tecnico in fase commerciale presso clienti;
- Supporto tecnico presso clienti per risoluzione problemi su macchine già installate in impianto.

**Attività o settore** Progettazione di impianti per la produzione dell'acciaio.

Giugno 2017 – Aprile 2020

**Design Engineer / Project Engineer**

Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale, 41 – 33042 Buttrio (UD), Italy

- Progettista di macchine per laminatoi, specializzato nel calcolo e sviluppo di riduttori / moltiplicatori di velocità e di ingranaggi in generale;
- Responsabile di macchina per riduttori e moltiplicatori di velocità, per applicazioni in laminatoi a caldo di prodotti lunghi (sezioni pesanti, sezioni e profili, barre, vergella) di taglia compresa tra 2 e 200 tonnellate, per applicazioni ad elevata potenza (0.4 ~ 10 MW), con elevate coppie (20 ~ 6000 kNm) o elevate velocità (fino a 16000 rpm);
- Ingegnere di progetto, per la gestione dell'ingegneria di commessa per macchine di finitura su linee barre / vergella a caldo;
- Specialista di simulazioni avanzate agli elementi finiti per calcolo strutturale di componenti di macchine e strutture;

**Attività o settore** Progettazione di impianti per la produzione dell'acciaio.

Maggio 2020 – Oggi

**Senior Product Development Engineer**

Electrolux Italia S.p.A., Corso Lino Zanussi, 24 – 33080 Porcia (PN), Italy

- Progettista presso ufficio Global Architecture in R&D di componenti per lavatrici e lavasciuga, nello specifico di parti strutturali del mobile, in lamiera e plastica, e parti per la riduzione del rumore;
- **Attività o settore** Progettazione componenti per elettrodomestici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2002 - 2007 **Diploma di liceo scientifico – Indirizzo sperimentale PNI (Voto 98/100)**  
 Liceo scientifico statale M. Grigoletti, Pordenone
- 2007 - 2011 **Laurea triennale in Ingegneria Meccanica (Voto 104/110)**  
 Università degli studi di Udine  
  
 Tesi di Laurea: “Studio parametrico dell'effetto d'intaglio in particolari costruttivi di alberi di trasmissione”
- 2011 - 2016 **Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica (Voto 110/110)**  
 Università degli studi di Udine  
  
 Tesi di Laurea: “Ricostruzione della curva di coppia di un motore per vetture da competizione a partire da dati di telemetria”
- 2018 **Abilitazione alla professione di Ingegnere Industriale (Esame di stato)**  
 Università degli studi di Udine

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	C1	B1	B1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative** Buone competenze comunicative in ambito tecnico sviluppate nel rapporto diretto coi clienti nel ruolo di tecnico commerciale.

**Competenze organizzative e gestionali** Gestione di complessi progetti di ingegneria a lungo termine, relativi a singole macchine, complessi di macchine e aree di impianto / layout, per versamento ingegneria, interfaccia con la produzione, interfaccia con il cliente e gestione emergenze.  
 Capacità di gestione di lavoro sviluppato da uffici esterni.

**Competenze professionali** Buone capacità di progettazione ottimizzata sui processi produttivi;  
 Competenza nell'analisi e nella soluzione delle non conformità di produzione;  
 Capacità di analisi e correzione di malfunzionamenti / rotture di componenti;  
 Ottime capacità analitiche e di modellizzazione matematica di macchine complesse;  
 Buona attinenza al lavoro in gruppo.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente base	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Buona padronanza della suite per ufficio, in particolare Word ed Excel;
- Esperto nell'utilizzo di software per il calcolo agli elementi finiti quali Siemens NX, ANSYS;
- Esperto nell'utilizzo di software CAD 2D/3D quali Autodesk AutoCAD Mechanical, Autodesk Inventor Professional, Dassault Systèmes CATIA, SolidWorks, Siemens NX;
- Buona conoscenza di software per la modellazione 3D quali Rhinoceros e Autodesk 3ds Max;
- Buona capacità nell'utilizzo di software gestionali.

Altre competenze

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni e Presentazioni** Danieli Total Asset Management System, METEC & 2<sup>nd</sup> ESTAD 2015, Dusseldorf, Germania – 15/19 Giugno 2015
- Appartenenza a gruppi / associazioni** Da Giugno 2014 a Maggio 2019 Consigliere Comunale di maggioranza del comune di Porcia