

Curriculum Vitae

COGNOME: Saltarelli

NOME: Marco

DATA DI NASCITA: 20/05/1986

RESIDENZA: Piacenza, via Finetti n°5 - CAP29122

RECAPITI TELEFONICI:

casa 0523/751368

lavoro 0523/874500

personale 340/5652906

RECAPITI E-MAIL:

marco.saltarelli@alice.it

m.saltarelli@pieffedisegni.com

TITOLO DI STUDIO:

- Diploma di perito industriale capo tecnico ad indirizzo meccanico conseguito nell'anno 2005 con la votazione di 100/100
- Laurea di primo livello in ingegneria meccanica con indirizzo propedeutico (Facoltà d'ingegneria industriale) votazione 106/110, conseguita il 23/09/2008.
- Laurea magistrale in ingegneria meccanica con specializzazione in macchine utensili e sistemi di produzione (Facoltà d'ingegneria industriale) votazione 106/110, conseguita il 01/04/2011.
Tesi: "Modellazione Termo-Elasto-Idrodinamica di un cuscinetto reggisplinta a film d'olio" (https://www.politesi.polimi.it/bitstream/10589/13741/1/2011_03_Saltarelli.pdf).

FORMAZIONE PROFESSIONALE:

- stage di 15 giorni presso la *Capellini srl* - Piacenza, al termine del quarto anno dell'istituto tecnico (giugno 2003-2004), per la modellazione 3d di due elettromandrine per rettifica mediante software Solidworks.

ESPERIENZE LAVORATIVE:

- œ Dal 15-03-2013 impiegato dello studio tecnico PIEFFEDISEGNI SNC di Ponte dell'Olio - Piacenza come Progettista/disegnatore e responsabile per le analisi ad elementi finiti (FEA).
- œ Dal 01-02-2014 socio dello studio tecnico PIEFFEDISEGNI SNC.

I principali lavori svolti:

œ Anno 2011:

- œ collaborato alla progettazione e realizzazione di Centro di Lavoro per serramenti in legno.
- œ realizzazione del modello 3d dell'impianto Biogas da 1 Megawatt; con particolare attenzione sull'impiantistica (sala pompe, sala motori) e sulle strutture (scala per accesso digestori, struttura sala motori).
- œ Progettazione macchinario sezionatore magneti, costruito su misura secondo richieste del cliente.
- œ Progettazione protezione perimetrale per centro di lavoro, con rivestimento della zona di lavoro in acciaio inox. Progetto realizzato con Pro-E Wf3.0 in "ambiente lamiera" per produrre automaticamente i disegni di sviluppo dei singoli componenti.
- œ Progettazione protezione perimetrale per centro di lavoro con corsa asse x 10000mm e protezione con apertura porte automatizzata per garantire il posizionamento dell'attrezzatura di lavorazione (Pro-E Wf3.0).
- œ Realizzazione disegni tecnici per il progetto di una testa universale indexata automatica. (Pro-E Wf3.0).

œ Anno 2012:

- œ collaborato alla progettazione e realizzazione della linea di produzione con sistema FMS (Catia V5).
- œ Progettazione di una testa tiltante con asse W fisico (asse + riga ottica); progetto realizzato per garantire la massima accuratezza delle lavorazioni di foratura su componenti per industria aeronautica (Pro-E Wf3.0);
- œ Progettazione testa Tiltante a due assi (assi A + C) con, cono iso50 e trasmissione meccanica del moto. Testa progettata per poter essere installata su una fresatrice a portale a 3 assi, garantendo il minor ingombro possibile ed utilizzando la migliore tecnologia disponibile sul mercato (cuscinetti, ingranaggi e cinghie speciali). Realizzazione di analisi ad elementi finiti statiche e dinamiche, per prevedere il comportamento della testa (deformazioni e frequenze proprie).
- œ Progettazione Elettromandrino iso40 18000 RPM;
- œ Progettazione di due protezioni perimetrale per Centri di lavoro, con

rivestimento della zona di lavoro in acciaio inox. Progetto realizzato con Pro-E Wf3.0 in "ambiente lamiera" per produrre automaticamente i disegni di sviluppo dei singoli componenti.

☞ **Anno 2013 :**

- ☞ Sviluppo scambiatore multipallet per centro di lavoro orizzontale, per garantire la movimentazione dei pallet con le dimensioni massime attualmente disponibili garantendo il minor ingombro possibile.
- ☞ Progettazione di un'attrezzatura completamente automatizzata (con impianto idraulico integrato), per la lavorazione di un componente per industria aeronautica.
- ☞ Progettazione e realizzazione cabinatura per centro di Lavoro con corsa asse x 30000mm (PRO-E Wf3.0).
- ☞ Progettazione centro di lavoro verticale a 3 e 5 assi. Realizzazione di analisi FEM statiche e dinamiche per ottimizzare il dimensionamento delle strutture, riducendo così i costi di produzione garantendo contemporaneamente la massima rigidità strutturale.
- ☞ Collaborazione con AZIENDA TEDESCA per la progettazione di attrezzature per centri di lavoro a 5 assi, necessarie per le lavorazioni di componenti in titanio per industria aeronautica.
- ☞ Collaborazione per la progettazione di nuovi impianti di perforazione. Modellazione e realizzazione dei disegni costruttivi dei vari gruppi, dalle strutture portanti ai completamenti (coperture, pedane...). Software Solidworks 2011.

☞ **Anno 2014 :**

- ☞ Collaborazione di sei mesi presso AZIENDA ITALIANA per la progettazione di una nuova linea di componenti pneumatici (software PRO-E Wf3.0, utilizzato per la modellazione di parti ottenute per stampaggio).
- ☞ Collaborazione per la progettazione di nuovi impianti di perforazione. Modellazione e realizzazione dei disegni costruttivi dei vari gruppi, dalle strutture portanti ai completamenti (coperture, pedane...). Software Solidworks 2011.
- ☞ Progettazione di un nuovo sistema di propulsione ibrido (diesel - elettrico) per il settore navale, l'azienda ha poi depositato il brevetto a livello internazionale. Dimensionamento dei vari componenti e verifica mediante analisi FEM (software CATIA V5).
- ☞ Progettazione di una fresatrice speciale a 3 assi per la lavorazione delle mazze di presse idrauliche da 40 tonnellate. Macchina speciale disegnata per poter essere installata direttamente sulle presse idrauliche riducendo drasticamente i tempi di fermo macchina (Software CATIA V5).

- ✎ Ottimizzazione del basamento di una macchina automatica transfer tagliatrice. Realizzazione di analisi FEM statiche e dinamiche per ridurre il peso della struttura garantendo contemporaneamente la massima rigidità strutturale.

✎ **Anno 2015 :**

- ✎ Collaborazione per progettazione e l'esecuzione dei disegni costruttivi di un "braccio super long reach" per un escavatore Liebherr (software Inventor2013 e Autocad).
- ✎ Collaborazione per la progettazione di un nuovo impianto di perforazione. Modellazione e realizzazione dei disegni costruttivi dei vari gruppi, dalle strutture portanti ai completamenti (coperture, pedane...). Software Solidworks 2011.
- ✎ Progettazione di un nuovo carrello per macchine da stampa (printing trolley) (software Creo2.0).
- ✎ Revisione completa di una macchina da stampa rotocalco, per ridurre i costi di produzione di montaggio (Creo 2.0).

✎ **Anno 2016 :**

- ✎ Progettazione centro di lavoro verticale a 3 e 5 assi (dopo il successo della macchina progettata nel 2013). Realizzazione di analisi FEM statiche e dinamiche per ottimizzare il dimensionamento delle strutture, riducendo così i costi di produzione garantendo contemporaneamente la massima rigidità strutturale. Particolare attenzione alla riduzione delle ore necessarie al montaggio per ridurre ulteriormente il costo di produzione (Creo 2.0).
- ✎ Progettazione di una macchina "waterjet" automatica, con nastri conveyor per il carico/scarico dei pezzi in poliuretano (Solidworks).
- ✎ Collaborazione per progettazione di una macchina per il taglio dei tessuti, con cambio utensili automatico (Solidworks).

CONOSCENZE LINGUISTICHE :

Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta, confermata dal superamento dell'esame TOEFL (05-10-2007, voto: 98/120) e dall'esperienza lavorativa (da Luglio 2013) per una AZIENDA TEDESCA, presso la sede di Kirchheim unter Teck (Germania) lavorando a stretto contatto con colleghi di differenti nazionalità.

SISTEMI INFORMATICI CONOSCIUTI :

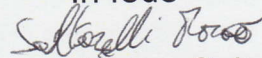
- & Windows tutte le versioni
- & WORD ed EXCEL
- & OPENOFFICE
- & CATIA V5
- & INVENTOR
- & SOLIDWORKS
- & PRO-E Wf3.0-4.0
- & Creo 2.0 (con Windchill)
- & Comsol multiphysics v3.5

- Ottimo-
- Buono-
- Buono-
- Ottimo-
- Buono-
- Buono-
- Ottimo-
- Ottimo-
- Buono-

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere. Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003.

18/01/17

In fede



Dott. Ing. Marco Saltarelli



**PIEFFE
DISEGNI**

Via Martiri della Libertà, 23.
29028 - Ponte dell'Olio(PC)

www.pieffedisegni.com

Gentili Signori,

Vorrei farVi presente che da Gennaio 2014 sono diventato socio dello studio tecnico PIEFFEDISEGNI snc, di conseguenza la mia candidatura non è riferita all'assunzione diretta nella vostra azienda ma è presentata per instaurare una collaborazione tra la vostra azienda e lo studio PIEFFEDISEGNI.

Recentemente ho collaborato con due diverse aziende lavorando stabilmente presso il loro ufficio tecnico:

- da luglio a ottobre 2013, presso AZIENDA TEDESCA - Kirchheim unter Teck, Stoccarda; per lo sviluppo di attrezzature per centri di lavoro per la realizzazione di componenti aeronautici.
- da dicembre 2013 a giugno 2014, presso AZIENDA ITALIANA - Brescia; per progetto di una nuova linea di componenti pneumatici.

Vorrei infine farVi presente che lo studio PIEFFEDISEGNI snc è stato fondato nel 2000 e vanta una grande esperienza nella progettazione di macchine utensili.