

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Ercolani Luca



 Via San Bartolomeo, 102, 06135 PERUGIA (Italia)

 +393389976480

 luca.ercolani@hotmail.com

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

06/2016–alla data attuale

## Application Engineer

Faist Controls &amp; Propulsion Systems SPA, Montone (PG) (Italia)

11/2014–06/2016

## Customer Quality Engineer

Faist Controls &amp; Propulsion Systems SPA, Montone (PG) (Italia)

04/2014–10/2014

## Stage e preparazione tesi

Fonderie Officine Meccaniche Tacconi, Santa Maria degli Angeli (PG) (Italia)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2012–10/2014

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica indirizzo Costruzioni  
con votazione 110/110 con Lode

Università degli studi di Perugia, Perugia (Italia)

09/2009–11/2012

## Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica con votazione 100/110

Università degli Studi di Perugia, Perugia (Italia)

2004–2009

## Diploma di maturità scientifica con votazione di 91/100

Liceo Scientifico Galileo Galilei, Perugia (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Lingue straniere

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

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

Competenze comunicative

- Ottime competenze comunicative sia in italiano che in inglese, acquisite durante la mia esperienza lavorativa tramite quotidiane interazioni con colleghi e clienti internazionali.

Competenze professionali

- Competenze circa l'utilizzo di metodi e documentazione per il controllo qualità di processo (Carte X-R, FMEA, Control Plan, Flow Chart)

- Competenze nell'utilizzo di processi "problem solving" (Ishikawa, 5-Why)
- Competenze nell'utilizzo di documentazione per la gestione di non conformità di processo (8D)
- Progettazione di attuatori pneumatici per turbocompressori
- Studio e miglioramento dei tempi ciclo di linee produttive automatiche o manuali
- Studio di fattibilità di componenti realizzati tramite processi di stampaggio lamiera, fresatura, iniezione plastica e assemblaggi
- Competenze nel fare preventivi per la realizzazione di nuovi prodotti
- Competenze nella comprensione e produzione di disegni tecnici
- Capacità di analisi agli elementi finiti per simulazioni strutturali statiche e dinamiche
- Competenze nello studio di processi tramite l'utilizzo di metodi statistici
- Conoscenza e capacità di progettazione del funzionamento di componenti elettromeccanici quali sensori ad effetto Hall
- Conoscenza del funzionamento e del controllo di un turbocompressore automobilistico di nuova generazione
- Conoscenza di elementi o sensori "anti-errore" da utilizzare nella progettazione di nuove linee produttive

## Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Ottima padronanza degli strumenti del pacchetto Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Ottima padronanza del software di progettazione 3D Solidworks
- Ottima padronanza del software di modellazione 3D CATIA v25
- Ottima padronanza del software Minitab
- Buona padronanza dei linguaggi Fortran, Java, Matlab
- Buona padronanza dei software di analisi agli elementi finiti (FEM e CAE) Catia, Ansys, ProCAST
- Conoscenza dei software di Editing di Immagini

Patente di guida A2, B