

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Riccardo Bernabei



📍 Via Durante Dorio, 6/b, 06034, Foligno (PG), Italia

☎ 0742/24400 📠 3202510441-3735042024

✉ [riccardo.bernabei@hotmail.com](mailto:riccardo.bernabei@hotmail.com)

👤 Sesso Maschile | 📅 Data di nascita 26/05/1991 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

## TITOLO DI STUDIO

## Ingegnere Meccanico

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 06/2016 fino ad oggi  
2016

Product Engineer presso Faist Controls & Propulsion Systems SPA – Montone (PG)  
Neolaureato

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

29/10/2013 a 21/04/2016

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica indirizzo energia.  
Votazione 110/110

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria Via G. Duranti 06125 Perugia

21/09/2010 a 28/10/2013

Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica. Votazione 101/110

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria Via G. Duranti 06125 Perugia

15/09/2005 a 15/07/2010

Diploma di Maturità Scientifica. Votazione 100/100

Liceo Scientifico G.Marconi, Via Isolabella 1, 06034, Foligno (PG)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

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

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

## Competenze professionali

- Progettazione di attuatori elettrici (Waste Gate – Variable Nozzle Turbine) per turbocompressori automobilistici di nuova generazione
- Conoscenza del funzionamento e del controllo di componenti elettromeccanici di base come motori elettrici DC, sensori ad effetto Hall
- Progettazione di componenti strutturali in plastica e resina polimerica utilizzati per applicazioni

- motoristiche
- Progettazione di riduttori con ruote in resina polimerica
- Conoscenza del funzionamento e del controllo di un turbocompressore automobilistico di nuova generazione
- Conoscenza delle modalità di caratterizzazione funzionale di un nuovo concept di attuatore elettrico per turbocompressori automobilistici
- Progettazione della linea produttiva ad alte capacità per attuatori elettrici per turbocompressori
- Progettazione del ciclo produttivo di componenti per turbocompressori fatti da stampaggio/machining
- Conoscenza dei fenomeni Aerodinamici e delle misure in Galleria del Vento, acquisite durante la redazione della mia tesi intitolata "Introduzione di una nuova metrica per lo studio sperimentale dell'evoluzione storica dell'aerodinamica della motocicletta"
- Conoscenza delle metodologie di calibrazione dei motori a combustione interna a bordo veicolo maturata durante la mia partecipazione al progetto universitario Formula Student
- Capacità di progettazione di un gruppo di trasmissione (differenziale, corona e pignone, semiassi, giunti omocinetic) per un veicolo da competizione, maturata durante la mia partecipazione al progetto universitario Formula Student
- Abilità nella lavorazione dei materiali compositi per la produzione di scocche per un veicolo da competizione, maturata durante la mia partecipazione al progetto universitario Formula Student
- Conoscenza delle modalità di sporcamento degli iniettori di un gruppo elettrogeno Diesel alimentato ad olio vegetale vergine ed esausto di frittura, maturata durante la redazione di una tesina propedeutica all'esame di Biomasse
- Conoscenza delle criticità di funzionamento di una SOFC con anodo in MoO<sub>2</sub> alimentata con Dodecano liquido, maturata durante la redazione di una tesina propedeutica all'esame di Sistemi Energetici Avanzati

Competenza digitale

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
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
- Buona padronanza del linguaggio Matlab Simulink Scilab
- Buona padronanza del software Labview
- Buona padronanza del software Minitab
- Conoscenza dei software di Editing di Immagini

Altre competenze

- Costruzione di prototipi da competizione
- Saldatura
- Riparazione di Automobili e Motociclette
- Fai da te

Patente di guida

A,B

ULTERIORI INFORMAZIONI

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.

