

INFORMAZIONI PERSONALI

Alberto Gabrielli

Sesso Maschio | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Dottore Magistrale in Ingegneria Meccanica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Aprile 2019 – Ottobre 2019

Borsista di ricerca

Titolare di borsa di studio presso l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria.

- Sviluppo di modelli a parametri concentrati e multibody dinamici di cuscinetti radiali a sfere, con finalità di diagnostica e prognostica. Analisi con software FEM (LMS Virtual.Lab) per stimare la rigidità di cuscinetti difettosi. Attività sperimentali su banco prova per la validazione dei modelli.

Attività o settore Ricerca e Sviluppo, Progettazione Meccanica.

Agosto 2018 – Novembre 2018

Tirocinio Curriculare

Tirocinio presso C.E.S. – Composites, Expertise & Solutions, La Penne-sur-Huveaune (Francia), effettuato nel quadro di un programma di scambio Erasmus + for Studies.

- Implementazione di un modello numerico per leghe a memoria di forma. Progettazione di componenti e simulazione tramite l'utilizzo di software commerciali (Abaqus, Catia). Test sperimentali su fili in lega a memoria di forma.

Attività o settore Ricerca e Sviluppo, Progettazione Meccanica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2019 – Presente

Dottorato di Ricerca (in corso)

Attualmente iscritto al corso di Scienze dell'Ingegneria (D.M. 45/2013), ciclo XXXV.

Dottorando presso il gruppo di ricerca di Meccanica Applicata alle Macchine, Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria.

Ottobre 2016 – Febbraio 2019

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

EQF 7

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria

Voto: 110/110 e lode

Titolo della tesi: *Implementation of a numerical model for shape memory alloy wires*

Ambiti principali di specializzazione:

- Progettazione meccanica;
- Meccanica delle vibrazioni;
- Progettazione fluidodinamica;

Settembre 2013 – Ottobre 2016

Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica

EQF 6

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria

Voto: 110/110 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
Francese	B1	B2	B1	B1	A2

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

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Intermedio

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

Certificati posseduti: **ECDL**

- Conoscenza avanzata del pacchetto Office;
- Padronanza di diversi programmi utilizzati durante il corso di studi:
 - Matlab e Simulink;
 - Solidworks;
 - ANSYS CFX and Mechanical APDL;
 - LMS Virtual.Lab e Test.Lab;
 - Autodesk Moldflow;
 - Abaqus 6.14;
 - Catia V5;
 - Simcenter 3D.
- Linguaggi di programmazione: Matlab, Fortran.

Patente di guida Patente di guida B

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".