

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Vettorello



-  Via G. Verdi 41/b , 45010, Villadose, Italia
-  +39 3291619497
-  Skype ID: Andrea Vettorello (andrea.vettorello5)
-  andrea.vettorello5@gmail.com

Sesso Maschio | Data di nascita 29/04/1991 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2018

Dottorato di Ricerca in “Ingegneria Industriale e del Territorio”

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Modena

- XXXIV ciclo
- L'attività principale riguarda lo sviluppo di metodologie di calcolo per l'ottimizzazione di un telaio monoscocca da realizzarsi in materiale composito.

Studente della Scuola di Dottorato, attività di ricerca presso laboratorio MilleChili.

Ottobre 2014 –Luglio 2018

Laurea Magistrale in Ingegneria del Veicolo (106/110)

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Modena

- Progettazione del Telaio (30/30)
- Materiali Compositi (30/30)
- Dinamica del Veicolo (29/30)
- Metodi di Progettazione (28/30)

Tirocinante presso laboratorio Costruzioni di Macchine, progettazione di una monoscocca in materiale composito per vettura di Formula SAE.

Ottobre 2015 – Settembre 2016

Project Leader - Progetto Formula SAE

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Modena

- Responsabile tecnico della progettazione e realizzazione di una vettura Formula SAE
- Lavoro di gruppo e gestione rapporto con i fornitori
- Interazione con giudici stranieri

Ottobre 2014 – Settembre 2015

Membro settore Telaio – Progetto Formula SAE

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Modena

Ottobre 2010 – Aprile 2014

Laurea triennale in Ingegneria Meccanica (95/110)

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria, Ferrara

- Tesi: “Problematica della resistenza a fatica di componenti in materiale polimerico Nylon 6,6”

Settembre 2005 – Luglio 2010

Maturità Scientifica (78/100)
Liceo Scientifico "P. Paleocapa", Rovigo

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B1
Preliminary English Test (B1), Idoneità presso il CLA (placement test)					

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

Competenze comunicative Capacità di lavorare in gruppo maturata durante il progetto Formula SAE e altri progetti universitari. Abilità comunicative sviluppate nelle presentazioni rivolte a professori e giudici Formula SAE.

Competenze organizzative e gestionali Buone competenze organizzative sviluppate nell'ambito del progetto Formula SAE. Capacità di gestione di un team di 40 persone. Doti di organizzazione del lavoro e interazione con fornitori, nonché di lavoro in situazioni di stress legate alle scadenze delle competizioni Formula SAE.

Competenze professionali

- Buona padronanza codici agli Elementi Finiti, in particolare Suite Altair
- Buona padronanza del sistema CAD Solidworks
- Discreta conoscenza del software Matlab
- Conoscenze base del software di analisi strutturale Marc-Mentat
- Buona padronanza dei programmi Microsoft Office, in particolare Excel, Word e Power Point

Altre competenze Interessi personali:

- Viaggi
- Musica
- Sport
- Esperienza Scout

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti Progetti svolti in ambito accademico:
Progettazione di una monoscocca in materiale composito per vettura FSAE (tirocinio lab. CdM)
progettazione e ottimizzazione topologica degli attacchi motore per vettura FSAE (Formula Student)
Analisi strutturale delle ali della vettura di Formula SAE (Materiali compositi)
Progetto di una pedaliera innovativa per vettura Formula Student (Metodi di progettazione)

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".

Attività di Ricerca

- **“Numerical-experimental correlation of dynamic test of a honeycomb impact attenuator for a Formula SAE vehicle”** (conference paper) Authors: Vettorello A., Campo G.A., Fanelli S., Conference: 8th International Conference on Mechanics and Material Design (M2D2019), 4 th -6 th September 2019, Bologna, Italy
- **“Material model development of sandwich composite: numerical-experimental investigation of head dummy impacting at vehicle interior components”** (conference paper) Authors: Vettorello A., Campo G.A., Conference: 18th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM2019), 16th – 18th September 2019, Rhodes, Greece
- **“Numerical-Experimental Correlation of Dynamic Test of a Honeycomb Impact Attenuator for a Formula SAE Vehicle”** (paper), Authors: Vettorello, A.; Campo, G.A.; Goldoni, G.; Giacalone, M., *Metals* **2020**, *10*, 652.