FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**VIOTTO FABIO**
Indirizzo	
Telefono	**0039 328 2140998**
Fax	
E-mail	**Fabio.viottooerlikon@gmail.com**
Nazionalità	
Data di nascita	27/01/1973

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Marzo 2019 – Oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dana Graziano (Dana Incorporated), Corso IV Novembre, 53 – 10098 Rivoli (TO)
• Tipo di azienda o settore	Fabbricazione organi di trasmissione - Light Vehicle, High Performance Vehicle
• Tipo di impiego	NVH & Performance Technical Specialist
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile team di analisi di progetto e validazione numerica (Noise and Vibration system analysis, oil management / hydraulic 1D and 3D CFD, efficiency and power losses)

• Date (da – a)	Gennaio 2019 – Febbraio 2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Oerlikon Graziano, Corso IV Novembre, 53 – 10098 Rivoli (TO)
• Tipo di azienda o settore	Fabbricazione organi di trasmissione - Settore Automotive, Elettrificazione
• Tipo di impiego	Virtual validation Engineer, Noise Vibration Harshness (NVH) Engineer
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di analisi virtuale attraverso simulazioni statiche e dinamiche di componenti di trasmissione del moto (powertrain components) e analisi NVH

• Date (da – a)	Gennaio 2011 – Dicembre 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Oerlikon Graziano, Corso IV Novembre, 53 – 10098 Rivoli (TO)
• Tipo di azienda o settore	Fabbricazione organi di trasmissione - Settore Automotive, Elettrificazione
• Tipo di impiego	Product Manager EVT - Project Engineer
• Principali mansioni e responsabilità	Specializzazione in design e validazione di trasmissioni per veicoli elettrici ed ibridi. Raccolta di input funzionali da vendite e R&D per lo sviluppo di nuovi prodotti ed il miglioramento dell'attuale produzione; sostenere lo sviluppo e le attività legate all'analisi economica di nuovi prodotti insieme al team tecnico, in accordo con le strategie del management.

• Date (da – a)	Ottobre 2008 – Dicembre 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Oerlikon Graziano, Corso IV Novembre, 53 – 10098 Rivoli (TO)
• Tipo di azienda o settore	Fabbricazione organi di trasmissione - Settore Automotive

Ultimo aggiornamento: Ottobre 2024

• Tipo di impiego	Virtual validation Engineer, Noise Vibration Harshness (NVH) Engineer
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di analisi virtuale attraverso simulazioni statiche e dinamiche di componenti di trasmissione del moto (powertrain components) e analisi NVH
• Date (da – a)	Gennaio 2000 – Ottobre 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Eurofins Modulo Uno S.p.A., via Cuorgnè 21 -10156, Torino (TO)
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza acustica (Noise & Vibration) settore ambiente, industria, ambiente di lavoro e architettonico
• Tipo di impiego	Ingegnere e tecnico competente in acustica
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di misura, diagnosi, simulazione, studi di fattibilità ed impatto acustico
• Date (da – a)	Luglio 1999 – Ottobre 1999
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Torino, corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129, Torino (TO)
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Assegnista di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Studi teorico sperimentali di componenti meccanici e idraulici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Settembre 1992 – Dicembre 1998
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino, corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129, Torino (TO)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria meccanica
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria meccanica
• Titolo della tesi	Studi teorico sperimentali sulla dinamica ed i controlli di pompe a pistoni assiali

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	B2
• Capacità di scrittura	B2
• Capacità di espressione orale	B2
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Coordinamento e amministrazione di persone, progetti, sul posto di lavoro. Project Manager in progetti europei finanziati (FP7 Program): "AUTOSUPERCAP", "AVTR".
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Utilizzo di tool di disegno per la modellazione 3D CAD (Autocad, Pro-Engineering, Creo), software per la simulazione statica e dinamica strutturale e fluidodinamica mediante approcci a parametri concentrati e 3D (AMESim, ITISim, matlab/Simulink/simscape, Raytracing, SEA, Romax, Masta, Actran, FEA Hyperworks, FEA Abaqus, Particleworks, STAR CCM+). Programmazione (Visual Basic, Fortran, Python). Tecnico competente in acustica (Regione Piemonte – Determinazione n. 88 del 30/04/2004) Esame di stato per esercitare la libera professione come ingegnere nel settore industriale, 2001, presso il Politecnico di Torino (TO)
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Suonare il trombone a tiro presso la banda filarmonica di Piobesi Torinese (1990 – oggi) Cantare presso il coro "Swing Low Gospel Choir" (1994 – 1996)
PATENTE O PATENTI	Patente auto, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI:

- Gilardino L., Nervegna N., Viotto F.: "Caratterizzazione stazionaria e dinamica dei controlli di variazione della cilindrata di pompe a pistoni assiali", Atti del 53° Congr. ATI, Vol. II, Firenze, 1998;
- Gilardino L., Mancò S., Nervegna N., Viotto F.: "An experience in simulation: the case of a variable displacement axial piston pump", Fourth JHPS Int. Symp. On Fluid Power, Tokyo, 15 – 17 Nov. 1999;
- Geppetti G., Girotto M., Viotto F.: "Esperienze di schermature e trattamenti fonoassorbenti, in Riduzione del rumore negli stabilimenti industriali", 32° Convegno Nazionale AIA – Ancona, 15-17 giugno 2005;
- F. Viotto, P. Dentis, F. Marengo, V. Valpiola: "Dalla certificazione CE dei serramenti al calcolo dell'isolamento acustico di facciata", 34° Convegno Nazionale AIA – Firenze, 13-15 giugno 2007;
- C. Torrelli, C. Cavallino, F. Viotto, Oerlikon-Graziano: "Analysis and Measurements of the Efficiency of a Wet DCT for High Performance Vehicles", SAE 2009 (ORAL) 18-19 June 2009 • Politecnico di Torino • Turin, Italy
- Sorniotti, A., Subramanyan, S., Cavallino, C., Viotto, F., Bertolotto, S., Turner, A.: "Selection of the Optimal Gearbox Layout for an Electric Vehicle", SAE 2011-01-0946.
- Sorniotti A., Loro Pilone G., Viotto F., Bertolotto S., Barnes R. J., Morrish I., Everitt M., (2011): "A Novel Seamless 2-Speed Transmission System for Electric Vehicles: Principles and Simulation Results", SAE TO ZEV Conference, Torino, Italy, June 2011, SAE 2011-37-0022.
- Aldo Sorniotti, Saviyen Subramanyan, Andy Turner, Carlo Cavallino, Fabio Viotto, Stefano Bertolotto: "Selection of the Optimal Gearbox Layout for an Electric Vehicle", SAE Technical Paper 2011-04-12, 2011-01-0946
- Francesca Di Nicola, Aldo Sorniotti, Thomas Holdstock, Fabio Viotto, Stefano Bertolotto: "Optimization of a Multiple-Speed Transmission for Downsizing the Motor of a Fully Electric Vehicle" , SAE Technical Paper 2012-04-16, 2012-01-0630
- Thomas Holdstock, Aldo Sorniotti, Suryanto Leo Shead, Fabio Viotto, Carlo Cavallino, Stefano Bertolotto: "Linear and non-linear methods to analyse the drivability of a through-the-road parallel hybrid electric vehicle", Int. J. of Powertrains, 2013 Vol.2, No.1, pp.52 - 77
- De Pinto S., Camocardi P., Sorniotti A., Mantriota G., Perlo P., Viotto F.: "A Four-Wheel-Drive Fully Electric Vehicle Layout with Two-Speed Transmissions", IEEE-VPPC 2014
- Briec Emma, Müller Beate – Book: "Electric Vehicle Batteries: Moving from Research towards Innovation: Reports of the PPP European Green Vehicles Initiative" – "AUTOSUPERCAP: Development of High Energy and High Power Density Supercapacitor Cells" – Springer – 2014
- De Pinto S.; Camocardi P.; Sorniotti A.; Gruber P.; Perlo P.; Viotto F.: "Torque-fill control and energy management for a 4-wheel-drive fully electric vehicle layout with 2-speed transmissions", IEEE Manuscript 2016-TSC-

SERVIZIO MILITARE DI LEVA: data di congedo 03/09/1999

STATO CIVILE: coniugato

INTERESSI PERSONALI: volontariato presso la parrocchia di Piobesi Torinese, sport a livello amatoriale (MTB, nuoto, sciare), treking, suonare e ascoltare musica, leggere testi scientifici

Autorizzo il trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dagli art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679.