Mario De Giorgi

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ottobre 2015 – Presente

R&D – FEM Specialist

VGA Srl – via dell'Innovazione, Deruta (PG) (www.vgasrl.com)

- Progettazione meccanica (Solidworks). Simulazioni FEM di strutture aeronautiche e redazione documentazione per aziende del settore. Manualistica ed analisi rischi secondo Dir. Macchine.

Attività o settore Consulenza nell'ambito Engineering (Contratto a tempo indeterminato)

Aprile 2015 – Luglio 2015

Progettista Meccanico

Meter Italia Spa – via Grandi 39, Concordia sulla Secchia (MO) (www.meteritalia.com)

- Progettazione meccanica (Solidworks) di parti in materiali termoplastici e termoindurenti facenti parte dei misuratori di gas domestici prodotti su scala industriale. Coordinamento attività di prototipazione di meccanismi elettromeccanici.

Attività o settore Oil & Gas

Novembre 2013 – Dicembre 2014

Tecnico R&D

TEK Global Srl – Via Icaro 11, Pesaro (PU) (www.fixandgo.it)

- Tecnico R&D, testing su prodotti e gestione laboratorio prototipi, studi di fattibilità, certificazioni, analisi OEM case automobilistiche, gestione BOM, R&D nell'applicazione di tecnologie innovative, progettazione mediante Unigraphics, analisi prodotti concorrenza. L'azienda si occupa di kit per la riparazione di pneumatici.

Attività o settore Automotive

Luglio 2008 – Oggi

Docente Universitario

Università Telematica "Guglielmo Marconi" – Via Plinio 44, Roma (www.unimarconi.it)

- Ricercatore a tempo determinato. Docente dei corsi "Sperimentazione, Collaudo e Controllo delle Strutture", "Calcolo Automatico di Strutture", "Laboratorio di Calcolo Automatico".

Attività o settore Istruzione Universitaria

Giugno 2012 – Febbraio 2013

Progettista Meccanico / Elettrico

Privé Srl – Via Martiri di Marzabotto 9, Fabriano (AN) (www.privesrl.com)

- Progettazione 3D, ricerca ed ingegnerizzazione di veicoli elettrici. Studio modalità di conversion di veicoli tradizionali in elettrici. Progettazione di un Minidumper elettrico. Certificazioni CE, manualistica e redazione fascicoli tecnici secondo DM 226/42/CE.

Attività o settore Automotive

Marzo 2007 – Aprile 2012

Progettista Meccanico / Docente Universitario

PSGR Srl – Via Monni 6, Ponte Valleceppi (PG)

Attività di progettazione, simulazioni FEM. Docenze di Meccanica del Veicolo e Meccanica Applicata alle Macchine presso la Facoltà di Ingegneria di Perugia. Disegnatore CAD. Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia per lo svolgimento di calcoli strutturali ed analisi FEM su strutture automobilistiche, Tesi di Laurea.

Attività o settore Ingegneria Meccanica / Insegnamento

Maggio 2004 – Febbraio 2007

Ingegnere Strutturale

ITT Scarl – Viale Vittorio Veneto 12, Città di Castello (PG)

- Simulazioni FEM di stampaggio lamiera e ricerca nel settore della prototipazione applicata al settore automotive. Docente per corsi di formazione.

Attività o settore Automotive

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 1995 – Aprile 2003

Laurea V.O. in Ingegneria Meccanica – Veicoli Terrestri

Università degli Studi di Perugia – Facoltà di Ingegneria

- Votazione 99/110. Tesi di Laurea: “Analisi Teorico Pratica di traiettorie in circuito di un veicolo Ferrari 360 Challenge”.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano e Francese

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B1

Competenze comunicative Ottime competenze comunicative, derivate in particolare dalle varie attività che ho svolto a livello di docenze universitarie e non.

Competenze organizzative e gestionali Molto rapido nel valutare le mie possibilità all’interno di un gruppo di lavoro. Mai avuto problemi di interattività con i colleghi. Al di fuori dell’ambito lavorativo ingegneristico sono un buon organizzatore di eventi, attento ai dettagli e molto metodico.

Competenze professionali Ottime capacità manuali nell’ambito della meccanica operativa (Laboratorio R&D, ambito testing e metrologia). Rapido e preciso in tutte le attività che ho svolto. Mi reputo una persona molto abile quando ha a che fare con una realtà di tipo multitasking.

Competenze informatiche Strumenti di progettazione 3D: Solidworks, Unigraphics, Autocad, Catia.
Strumenti di calcolo agli elementi finiti: Altair Hyperworks, LS-DYNA.
Strumenti di lavoro tradizionali: Word, Excel, Powerpoint, Outlook, ecc.

Altre competenze Appassionato di musica (DJ, e suono il basso), cucina, settore enogastronomico, cinema, pratico la mountain bike. Ritengo di essere una persona estremamente valida nell’intraprendere una qualsiasi attività lavorativa (purché stimolante), e nel valutarne eventuali migliorie a livello operativo ed in termini di risultato finale. Possiedo infine ottime capacità improvvisative (con risultati spesso sorprendenti), e credo che l’aver conosciuto diverse realtà di tipo lavorativo e sociale mi sia servito per capire il mondo esterno e per conoscere i miei punti di forza.

Patente di guida A/B

ALLEGATI

Eventuali attestati di Referenze (a richiesta).

ENGLISH:

WORK EXPERIENCES

October 2015 – Today

R&D – FEM Specialist

VGA Srl – via dell’Innovazione, Deruta (PG) (www.vgasrl.com)

- 3D Design (Solidworks). FEM simulations of aerospace structures and drafting documentation for related companies. Manuals and analyzes of risks according to DM 2006/42.

Business or sector Activities and consulting sector in Engineering.

April 2015 – July 2015

3D Designer

Meter Italia Spa – via Grandi 39, Concordia sulla Secchia (MO) (www.meteritalia.com)

- Mechanical design (Solidworks) of parts in thermoplastic and thermosetting materials related to measurement of domestic gas produced on an industrial scale. Coordination prototyping of electromechanical mechanisms.

Business or sector Oil & Gas

November 2013 – December 2014

R&D Specialist

TEK Global Srl – Via Icaro 11, Pesaro (PU) (www.fixandgo.it)

- R & D technician, testing of products and management of laboratory prototypes, feasibility studies, certifications, analyzes OEM carmakers, BOM management, R & D in the application of innovative technologies, design using Unigraphics, analyzing competitors' products. The company deals with the tire repair kit.

Business or sector Automotive

July 2008 – Today

University Researcher

Università Telematica "Guglielmo Marconi" – Via Plinio 44, Roma (www.unimarconi.it)

- Researcher. Teacher of the courses "Testing, Testing and Control of Structures", "Automatic Calculation of Structures", "Automatic Calculation Laboratory".

Business or sector Universiti Education

June 2012 – February 2013

Mechanical/electrical Designer

Privé Srl – Via Martiri di Marzabotto 9, Fabriano (AN) (www.privesrl.com)

- 3D Design, research and engineering of electric vehicles. Study of conversion of traditional vehicles in electric mode. an electric Minidumper design. CE certifications, manuals and preparing technical files according to DM 2006/42/ EC.

Business or sector Automotive

Mars 2007 – April 2012

3D Designer/University

PSGR Srl – Via Monni 6, Ponte Valleceppi (PG)

3D design, FEM simulations. Teaching of Mechanics of Vehicle and Applied Mechanics at the Faculty of Engineering of Perugia. CAD designer. Collaboration with the Department of Industrial Engineering at the University of Perugia for conducting structural calculations and FEM analysis of automotive structures, Thesis.

Business or sector Engineering/teaching

May 2004 – February 2007

ITT Scarl – Viale Vittorio Veneto 12, Città di Castello (PG)

- FEM simulations of sheet metal forming and research in the field of prototyping applied to the automotive industry.

Business or sector Automotive

EDUCATION AND TRAINING

September 1995 – April 2003

Degree in Mechanical Engineering – Ground Vehicles

Università degli Studi di Perugia – Facoltà di Ingegneria

- Vote 99/110. Tesi di Laurea: "Analisi Teorico Pratica di traiettorie in circuito di un veicolo Ferrari 360 Challenge".

PERSONAL SKILLS

Mother tongue: Italian and French

Other languages

	COMPREHENSION		SPOKEN		WRITTEN PRODUCTIONS
	Listening	Reading	Interaction	Produzione orale	
English	B2	B2	B2	B2	B1

Communication skills: Excellent communication skills, derived in particular from the various activities that I have done at university level and not lectures.

Organisation and management skills: Very quick in assessing my chances within a workgroup. I never had problems of interactivity with colleagues. Outside engineering business scope is a good organizer of events, attentive to detail and very methodically.

Professional skills	Excellent manual skills within the operational mechanics (R & D Laboratory, field testing and metrology). Quickly and accurately in all the activities that I have done. I consider myself a very clever person when dealing with a reality of multitasking type.
Computer skills	3D Design: Solidworks, Unigraphics, Autocad, Catia. Calculus: Altair Hyperworks, LS-DYNA. Others: Word, Excel, Powerpoint, Outlook, ecc.
Other skills	Passionate about music (DJ, and I play bass guitar), cooking, food and wine sector, cinema, practice mountain biking. I consider to be an extremely valuable person in undertaking any work (as long as stimulant), and evaluating possible improvements at the operational level and in terms of the end result. Finally I possess excellent improvisational skills (with often surprising results), and I have known that the different realities of working and social type has served me to understand the outside world and to know my strengths.
Driving Licences	A/B