

INFORMAZIONI PERSONALI



Daniel Longhi

📍 Via Vaccari 2, 41124 Modena (MO) (Italy)

☎ (+39)3460924512

✉ daniel.longhi31@gmail.com

Data di nascita 06/06/1988 | Nazionalità Italian

ESPERIENZE LAVORATIVE

3/07/2017–Present

CAE Engineer

Ferrari S.p.a.

Via Abetone Inferiore 4; 41053; Maranello (MO); Italia

daniel.longhi@ferrari.com www.ferrari.com

CAE engineer nel dipartimento CAE Veicolo

Sviluppo di modelli ad elementi finite per analisi e ottimizzazione di componenti per vetture ad alte prestazioni.

Analisi numeriche su component di Autotelaio (Statiche, Dinamiche, lineari e non lineari, ottimizzazioni topologiche, analisi in frequenza) per garantire i target di performance in termini di sicurezza, ottimizzazione peso e costi.

Supporto alle design review di team.

Supporto al dipartimento NVH.

Ricerca e sviluppo di nuove metodologie di simulazione.

Tutor per stagisti/nuovi assunti

10/06/2013–30/06/2017

CAE/NVH Engineer

Brembo S.p.a.

Kilometro Rosso Science & Technology Center, Bergamo (Italy)

www.brembo.com

CAE engineer nel dipartimento Sistemi auto e veicolo commerciali

NVH Engineer nel dipartimento Advanced R&D - Testing

Supporto allo sviluppo di component del Sistema frenante.

Sviluppo e coordinamento di test per la validazione dei modelli numerici

Costruzione, correlazione e validazione di modelli numerici per l'analisi non lineare di fenomeni dinamici transitori.

Coordinamento dei test e assistenza ai clienti

Gestione dei banchi prova interni ed esterni.

Analisi modali operative.

Misure di risposta in frequenza

01/04/2007–31/05/2007

Stage (Air Traffic Control) - Orio al Serio International Airport Control Tower

ENAC S.p.a., Bergamo (Italy)

-supporto ai controllori del traffico aereo (ATC)

-supporto all'ufficio metereologico (MET)

EDUCATION AND TRAINING

- 09/2012–04/2013 **Masterarbeiter (Master Thesis Student)**
IFB (Institut fuer Flugzeugbau), Stuttgart (Germany)
Tesi in Ingegneria Aeronautica
Topic: Experimental and numerical study of bearing damage and failure of TFP (Tailored Fibre Placement) reinforced joining systems in at panels.
Ottimizzazione strutturale di rinforzi in fibra di carbonio per pannelli alari aeronautic.
- 2007–2011 **Master of Science (M.Sc.) in Aeronautical Engineering** 102/110
Politecnico di Milano, Milan (Italy)
Progetti sviluppati:
Sicurezza Passiva, prof. M. Anghileri. Formula 3 Race Car Front Wing Crash Design, 2012.
Costruzione di macchine, prof. M. Giglio. Aeronautical Flat Panel strength investigation, 2012.
Ingegneria del vento, prof. G. Diana. Lateral Wind Overturning Limit Condition Investigation, 2012
- 04/2015 **Abaqus Standard & Explicit**
Dassault Systemes, Warrington (United Kingdom)
www.3ds.com
- 10/2013 **FMEA (Failure Mode and Effect Analysis)**
Cuboconsulenza, Bologna (Italy)
www.cuboconsulenza.com
- 07/2013 **Catia V5**
Dassault Systemes, Stezzano (BG) (Italy)
www.3ds.com
- 09/2011–02/2012 **MSc Patran and Nastran Training course**
MSc, Bergamo (Italy)

PERSONAL SKILLS

Madrelingua Italian

Altre lingue

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C2	C2	C2
TOEIC (Test of English International Communication) level 915/990					
German	B2	B2	B2	B2	B2
Institut für Auslandsbeziehungen - Stuttgart (DE) (2013)					

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

Propensione al lavoro di gruppo
 Speaker alla conferenza Eurobrake 2016 (Milan) and 2017 (Dresden)

Organisational / managerial skills

Affiancamento di stagisti/nuovi assunti

Job-related skills

Microsoft Office Extended knowledge (Excel, Word, PowerPoint, Project)
 CAD: CATIA, SolidEdge, SolidWorks, AutoCAD.

FEA: Excellent knowledge of MSc software (NASTRAN, PATRAN, MARC) and Hyperworks (Hypermesh, Optistruct, Simlab, RADIOSS), ABAQUS, FEMAP, LS-DYNA, Visual PAM Environment.
 Code Programming Languages: Fortran, C, C++, Python, Visual Basic, Java, DOS.
 Conoscenza approfondita di MATLAB.

Driving licence

AM, B

ADDITIONAL INFORMATION

Hobbies

Musica: Violino, Chitarra e Basso Elettrico
 Sports: Calcio, Tennis, Trail running