

Experience

NVH CAE Engineer - Internship

Maserati S.p.A.

Activity : Effect of High Voltage Cables on NVH Performances of BEV

MAIN CHALLENGES :

- UNDERSTAND SIMULATION SOFTWARE ALTAIR HYPERWORKS
- UNDERSTAND NVH VEHICLE CAE METHODOLOGIES
- DEFINE FE MODELING METHODOLOGY FOR HV CABLES
- CORRELATION WITH EXPERIMENTAL MEASUREMENTS
- RECONSTRUCTION OF VEHICLE INTERIOR NOISE

09/2021 - 04/2022

Education

Master's degree student in Advanced Automotive Engineering

Motorvehicle University of Emilia

Curriculum : Advanced Powertrain

Romagna (MUNER)

COURSES AND FIELDS OF INTEREST :

- VEHICLE NVH TESTING AND SIMULATION
- SIGNAL PROCESSING AND CONDITIONING
- ELECTRONICS SYSTEMS AND AUTOMATIC CONTROLS
- POWERTRAIN TESTING, CALIBRATION AND HOMOLOGATION
- MODELING AND CONTROL OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND HYBRID PROPULSION SYSTEMS
- ELECTRIC DRIVES AND ELECTRIC PROPULSION SYSTEMS
- ELECTROMECHANICAL ENERGY STORAGE AND CONVERSION

09/2019 - 04/2022

Final Mark : 110L/110

Bachelor's degree in Mechanical Engineering

Politecnico di Milano

Final Mark : 98/110

09/2015 - 09/2019

High School Diploma

Liceo Scientifico G. B. Grassi

Final Mark : 86/100

09/2010 - 07/2015

Skills

Computer Skills

- SOFTWARE FEA** : ALTAIR HYPERWORKS SUITE (STRUCTURAL AND VIBRO-ACOUSTIC), SIMCENTER 3D (STRUCTURAL AND VIBRO-ACOUSTIC), ABAQUS CAE (STRUCTURAL)
- TESTING SOFTWARE** : SIMCENTER TESTLAB
- PROGRAMMING LANGUAGES** : MATLAB & SIMULINK
- SOFTWARE CAD** : SOLID EDGE, SOLIDWORKS, INVENTOR
- TEXT PROCESSING** : MICROSOFT OFFICE, \LaTeX
- OTHER SOFTWARE** : ANSYS VRXPERIENCE SOUND

Other Skills

MORE THAN 10 YEARS OF MUSICAL ACTIVITY AS TRUMPET PLAYER AT AMATEUR AND SEMI-PROFESSIONAL LEVEL IN DIFFERENT MUSICAL GROUPS AND ENSEMBLES

Languages

Italian

MOTHER TONGUE

English

FULL PROFESSIONAL PROFICIENCY
Cambridge FCE - CEFR Level C1

German

ELEMENTARY PROFICIENCY
Speexx German - CEFR Level A1

- DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000) Il sottoscritto Valerio Colombo, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.
- Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali” che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.
- Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.
- Copia firmata del presente CV è conservata presso l'Ufficio competente indicato nell'allegato al PTPC vigente dell'Università degli Studi di Ferrara

Lecco, 26/04/2022

Valerio Colombo