

CURRICULUM VITAE



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

Il sottoscritto MAURIZIO GUADAGNO nato a FIRENZE il 04/09/1998 residente in VIA FRA' GIOVANNI ANGELICO 68, FIRENZE (FI), ITALIA

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 15, comma 1, lett. C) del D.Lgs 33/2013, la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GUADAGNO Maurizio
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	04/09/1998

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 20 Giugno 2022 – 20 Dicembre 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Siemens Digital Industries Software**
Interleuvenlaan 68, 3001 Leuven, Belgio
- Tipo di azienda o settore Ricerca e Sviluppo, Automotive
- Tipo di impiego Tirocinante
- Principali mansioni e responsabilità Tirocinio e tesi di laurea presso la Siemens DISW di Leuven, Belgio, sul tema: "Misurazione del profilo stradale e sviluppo per lo studio NVH del veicolo"

Competenze tecniche: Dinamica strutturale, analisi modale, test, modellazione, simulazione, programmazione, FEM, Noise Vibration Harshness degli pneumatici, vibrazioni e acustica del veicolo.

Software: Matlab, Simcenter 3D, Simcenter Nastran, Simcenter Testlab, MS Office.
 - Ho lavorato come tirocinante nel reparto Engineering Services.
 - Ho migliorato le mie conoscenze di programmazione.
 - Attività di test di acustica e vibrazioni.
 - Ho migliorato le mie capacità di comunicazione in inglese.

• Date (da – a)	Ottobre 2018 – Agosto 2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Firenze Race Team Via Vittorio Emanuele 32, Calenzano (FI), Italia www.firenzerace.it
• Tipo di azienda o settore	Team di Formula Student dell'Università degli Studi di Firenze, Automotive
• Tipo di impiego	Membro
• Principali mansioni e responsabilità	La Formula Student è un'importante competizione automobilistica e ingegneristica internazionale che mette in competizione auto progettate e costruite da team universitari. In quattro anni ho partecipato come membro del team alle competizioni in Repubblica Ceca e in Italia. Nell'ultima stagione, in cui ero Team Leader, abbiamo vinto la competizione FSAE Italy 2022 Classe 3 con il progetto di un'auto a guida autonoma. Ruoli: Team Leader, Direttore Tecnico, Responsabile e Membro dell'insieme Brakes and Pedals. Competenze tecniche: CAE, dinamica del veicolo, test, modellazione, simulazione, lavoro di squadra, gestione del progetto, analisi dei dati, programmazione (Matlab, C/C++). Software: Matlab, Simulink, Solidworks, Hyperworks, Ansys, MS Office. <ul style="list-style-type: none"> - Ho gestito il progetto del veicolo a guida autonoma come Direttore Tecnico. - Ho gestito un team di decine di persone come Team Leader. - Ho progettato, modellato, simulato, costruito e testato vari sistemi meccanici. - Esperienza internazionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2020 – 2023
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi: "Misurazione del profilo stradale e del suo sviluppo per l'analisi del rumore prodotto dall'interazione fra pneumatico e strada" Materie principali: Meccanica del Veicolo, Costruzione di Autoveicoli, Costruzione di Motoveicoli, Costruzione di Veicoli Elettrici e Ibridi, Progettazione Assistita dal Calcolatore, Comportamento Meccanico dei Materiali, Elementi di Automatica.
• Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Curriculum Veicoli Stradali Votazione: 110/110 e lode
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	-
• Date (da – a)	2017 – 2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi: "Modellazione e simulazione di un impianto frenante motociclistico in ambiente Matlab/Simulink" Materie principali: Sperimentazione sui Veicoli Stradali, Fondamenti di ingegneria meccanica ed energetica.
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Meccanica, Percorso Meccanico Votazione: 106/110
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	-

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

Eccellente

Eccellente

Eccellente

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

Elementare

Elementare

Elementare

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

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 (ad es. cultura e sport), ecc.

L'esperienza in Siemens mi ha permesso di osservare e apprezzare modi di lavorare diversi di persone di altre culture e con una formazione diversa dalla mia, oltre che lavorare in una lingua diversa dall'italiano.

L'esperienza in Formula Student è stata fondamentale per sviluppare il mio senso critico e la comunicazione con gli altri per lavorare in gruppo.

Aver svolto per anni lo sport della pallacanestro e l'attività Scout mi ha permesso di crescere con l'abilità di lavorare insieme ad altre persone e con il rispetto degli altri e dell'ambiente.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

L'esperienza in Siemens mi ha permesso di sviluppare le capacità organizzative necessarie per un lavoro di ricerca in campo industriale, seguendo obiettivi comuni con determinate scadenze.

L'esperienza in Formula Student mi ha permesso di sviluppare la capacità di gestione delle risorse economiche e la capacità di gestione di un progetto.

L'esperienza Scout mi ha permesso di crescere fin da ragazzo con la capacità di organizzare varie attività, fra cui il volontariato.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Ottima conoscenza dei software CAD, FEM e di Modellazione e Simulazione.

- Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione C/C++ e Matlab/Simulink.

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Linux e di MS Office.

- Ottima conoscenza della dinamica dei veicoli stradali, della loro costruzione e della loro sperimentazione. Utilizzo dei principali macchinari di produzione meccanica.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Fotografia e editing video, livello amatoriale.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

-

PATENTE O PATENTI

A2, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Referenze:

Prof. Giovanni Savino, Università degli Studi di Firenze - Relatore elaborato finale LT

Dott. Lorenzo Berzi, Università degli Studi di Firenze - Relatore tesi LM

Data e Luogo

02/07/2023, Firenze (FI)

Firma