

## Curriculum vitae Fabri Sara

### Dati anagrafici:

Nome: Sara

Cognome: Fabri

Data di nascita 9/04/99

### Formazione:

#### Università degli studi di Perugia

Laure Magistrale in Ingegneria Meccanica

Date: 01/12/2021 - 18/04/2024

Tesi dal titolo: *Misure di vibrazione di palette in esercizio: analisi di incertezza teorico e sperimentale di sistemi Blade Tip-Timing.*

Tipo di tesi: Sperimentale

Esami:

- Progettazione meccanica avanzata (gusci, piastre, recipienti in pressione, analisi dinamica delle strutture meccaniche)
- Progettazione in campo dinamico (Analisi FEM mediante software Ansys APDL, Workbench, ACP)
- Meccanica del veicolo
- Meccatronica dei sistemi energetici (motori elettrici, sistemi di acquisizione dati, conoscenza teorica del Software Labview, conoscenze teorica dei principali linguaggi di programmazione per embedded computer e PLC, motori common rail e GDI) (
- Produzione industriale (Tecniche di sviluppo prodotto in ambito industriale e commerciale)
- Motori a combustione interna
- Sensori e strumenti di misura per misure meccaniche e termiche senza contatto. Utilizzo dei software Dice e Gom Correlate per crosscorrelazione di immagini finalizzata a misure di deformazione e spostamento

Laurea Triennale in ingegneria meccanica

Date: 17/09/2019 - 28/10/2021

Principali tematiche/competenze professionali possedute:

- Disegno di macchine (Autocad)
- Abilità informatiche (programmazione in ambiente Matlab),
- Meccanica delle Strutture,
- Meccanica delle Vibrazioni,
- Costruzioni di Macchine (meccanica strutturale),
- Macchine (motori a combustione interna, turbomacchine, impianti di cogenerazione),
- Tecnologia Meccanica,
- Impianti Industriali,
- Misure meccaniche e termiche (sensori e strumenti di misura)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione:

Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria

Titolo della qualifica rilasciata

Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico

Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei Terni

## Capacità e competenze personali

### Capacità e competenze sociali:

Predisposizione alle attività di studio e approfondimento, buono spirito di gruppo (tempo libero, attività sportive, Università, gruppi di studio)

### Capacità e competenze tecniche

- Realizzazione di modelli CAD 2D e 3D per componenti meccanici
- Analisi strutturale agli elementi finiti (FEM)

### Capacità e competenze informatiche

- ottima conoscenza dei programmi del pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint)
- Sistemi CAD 2D e 3D (Autocad, SolidWorks),
- Capacità di programmazione in ambiente Matlab,
- Rudimenti di programmazione in ambiente Python, • Utilizzo del software per analisi agli elementi finiti (FEM): Ansys APDL, Ansys Workbench.

Patente:

A

### LINGUE

Italiano: madrelingua

Inglese: B1

Tedesco: A1