



INFORMAZIONI PERSONALI

Mesbahi Simone

 Via Alcide de Gasperi 110, 00071 Pomezia (Italia)

 3450469358

 simes-94@live.it

 <https://www.linkedin.com/in/simone-mesbahi-795220170/>

DICHIARAZIONI PERSONALI

Dottore in Ingegneria Meccanica. Attualmente PhD in Meccanica Teorica e Applicata. Mi occupo di control design applicato alla dinamica del veicolo, in particolare il miglioramento delle sue caratteristiche di stabilità e manovrabilità attraverso il concetto dello screw axis.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2019–alla data attuale

PhD Meccanica Teorica e Applicata

La Sapienza, Università di Roma, Roma (Italia)

- Control Design applicato alla dinamica del veicolo
- Matlab/Simulink per lo sviluppo e simulazione di sistemi dinamici

09/2016–29/07/2019

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

La Sapienza, Università di Roma, Roma (Italia)

- Analisi FEM
- Costruzione di macchine
- Misure meccaniche e termiche
- Macchine termiche
- Motori a combustione interna
- Meccanica delle strutture
- Meccanica e controllo delle vibrazioni
- Geometria differenziale
- Affidabilità dei materiali

Tesi: "Instant screw axis: un nuovo approccio allo studio del rollio e del beccheggio"

Votazione finale: 110 e lode/110

09/2013–07/11/2016

Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica

La Sapienza, Università di Roma, Roma (Italia)

- Calcolo numerico
- Analisi matematica
- Geometria
- Metallurgia
- Fluidodinamica
- Tecnologia meccanica
- Sistemi energetici
- Meccanica dei solidi
- Meccanica razionale
- Meccanica applicata alle macchine

- Elementi costruttivi delle macchine
- Elettronica applicata

Tesi: "Analisi della cinematica e delle azioni interne di una sospensione double wishbone"

Votazione finale: 110/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

| Lingue straniere | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|------------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| inglese | B1 | B2 | B1 | B2 | B2 |
| B2 | | | | | |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze professionali

- Matlab/Simulink per lo studio di sistemi dinamici
- Solidworks per la modellazione CAD
- Ansys per l'analisi FEM

Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---------------------------------|---------------|------------------------|-------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| Utente autonomo | Utente base | Utente base | Utente base | Utente base |

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Word, Excel, PowerPoint