

Samuel PAGLIARI



04/12/1996 VITERBO (VT) ITALIA

Nazionalità: Italiana

📍 Via Martano 46 01016 - TARQUINIA (VT) ITALIA

Via Orlando Todini N°13 01010 - BLERA (VT) ITALIA

☎ 3456926785

✉ s265410@studenti.polito.it

samuel.pagliari@gmail.com

ISTRUZIONE

23/10/2018 - 16/12/2021 * **Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica \\\(Mechanical Engineering\\)**

Politecnico di Torino

Tesi: Data analysis of a scale vehicle shock absorber

Introduction

The objective of the thesis is to analyze the experimental measurements and data of a previous activity, concerning shock absorbers for a vehicle in 1:5 scale, and to create a damping model that considers these data, identifying a damping characteristic, function of displacement and viscosity.

It is known that an ideal damper is purely viscous but from the data provided this is not exactly the case because there are other factors to consider. It is therefore necessary to post-process the information obtained to be able to identify two main effects: both that of friction, which is a secondary effect but important for the non-linear characteristics of the shock absorber, and the fact that we have a viscous behavior that could be non-linearly dependent on speed.

Relatori Vigliani A., Bonisoli E., Vella A., Lisitano D.

Voto 99/110

22/07/2015 - 17/10/2018 * **Laurea in Ingegneria Meccanica**

Politecnico di Torino

Tesi: Analisi parametrica di dispositivi di smorzamento magnetici

Introduzione

Il lavoro della tesi è stato quello di studiare le prestazioni di uno smorzatore magnetico partendo da un modello con dimensioni definite e con una certa disposizione dei componenti per poi andare a cercare configurazioni geometriche ottimali. Inoltre alla fine si può notare l'effetto dello smorzamento aggiungendo uno strato di materiale ferromagnetico sul conduttore. A questo proposito sono state effettuate delle analisi per trovare in modo abbastanza veloce i parametri migliori possibili.

Voto 87/110

2015 **Diploma MATURITA' SCIENTIFICA**

Voto 99/100

ESPERIENZE PROFESSIONALI

06/11/2023 - attualmente **Ingegnere**

Università degli studi della Tuscia - Viterbo - ITALIA

Lavoro a tempo determinato

19/09/2022 - 03/11/2023 **Ingegnere progettista meccanico**

3P Progetti SRL - Viterbo - ITALIA

- Progettazioni impianti meccanici HVAC, idrico-sanitari e di scarico, antincendio
- Pratiche di prevenzione incendi
- Progettazioni varie di strutture sanitarie
- Calcolo termico edifici residenziali e non
- Redazione computi metrici estimativi

Apprendistato

LINGUE

Prima lingua Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interaz. orale	Produz. orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

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

CONOSCENZE INFORMATICHE

SISTEMI OPERATIVI Windows, Mac
Livello buono

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE C
Livello buono

PROGRAMMI / APPLICAZIONI Matlab, Simulink, Microsoft Office, Programmi Acca
Livello buono

CAD Autocad
Livello eccellente

ALTRE COMPETENZE

Abilitazione alla professione di Ingegnere Industriale

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Patente, automunito

Disponibile a trasferte in Italia, all'estero

* L'asterisco si riferisce ai dati certificati dall'Ateneo. L'eventuale descrizione della tesi è inserita direttamente dal candidato.