



Giulio Mucci

Ingegnere Meccanico

Esperienze lavorative

Vice Direttore VV.F.

Lug 2021

Corpo Nazionale Vigili del Fuoco



- Vice Direttore presso Comando della Spezia (SP). (Ago 2022)
 - Responsabile uffici Prevenzione Incendi, Formazione Esterna, Servizi Tecnici a Pagamento, Vigilanze, Polizia Giudiziaria.
 - Delegato a rappresentare il Comandante VV.F. nel Gruppo Operativo Sicurezza per lo stadio “A. Picco”
- Corso di formazione “XII corso Vice Direttori” presso l’Istituto Superiore Antincendi (ISA) di Roma. (Lug 2021 - Ago 2022)

Junior Solution Specialist

Mar 2020 - Lug 2021

Terranova Srl, Grosseto (GR)



- Analista funzionale per le aree di Metering, Operation e Fatturazione
- Lavoro in team di tecnici e funzionali e rapporto con le aziende clienti
- Operazioni di test prima del rilascio delle nuove versioni software
- Redazione manuali d’uso per il software
- Formazione e assistenza dei clienti sulle funzionalità del prodotto

Docente in Corso di Formazione Professionale

Gen 2020 - Feb 2020

Heimat, Arcidosso (GR)



- Docenza di 20 ore per il corso “Manutenzione e Riparazione di impianti e macchinari” con argomenti: principi della termodinamica, trasformazioni termodinamiche, trasmissione del calore e cenni di idraulica.

Docente in Corso di Formazione Professionale

Gen 2020 - Feb 2020

CNA Grosseto, Grosseto (GR)



- Docenza di 20 ore per il corso “Smart Energy” con argomenti: principi della termodinamica, trasformazioni termodinamiche, cicli termodinamici e trasmissione del calore.

Tirocinante ufficio R&D

Toscotec S.p.A., Marlia (LU)

Mag 2019 - Nov 2019



- Approfondimento delle diverse macchine per l'asciugatura della carta tissue
- Analisi statica strutturale utilizzando Solidworks e Solidworks Simulation su elementi della macchina per asciugatura
- Gruppo per l'elaborazione di procedura finalizzata alla verifica e validazione di saldature tramite approccio FEM

Tesista

Fraunhofer LBF Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit,
Darmstadt (GER)

Ott 2018 - Mag 2019



- Fatigue Assessment, con gli approcci Nominal Stress, Notch Stress e Effective Stress, su saldature LBW e FSW per piccoli spessori di alluminio
- Effettuata campagna di test di fatica su provini
- Raccolta dati in letteratura di risultati sperimentali da studi su saldature affini
- Analisi FEM effettuate con ABAQUS e dati raccolti gestiti con Python

Publicazioni



**Fatigue Assessment of Laser Beam and Friction Stir Welded Joints
Made of Aluminium**

DOI: [10.1007/s40194-020-01045-4](https://doi.org/10.1007/s40194-020-01045-4)

G. Mucci, J. Bernhard, J. Baumgartner, F. Frendo

Istruzione



Abilitazione alla professione di ingegnere

Università di Pisa, Pisa (PI)

Prima sessione 2019



Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica

Voto finale 106/110

Università di Pisa, Pisa (PI)

Mar 2017 - Mag 2019

Tesi: "Fatigue Assessment of Friction Stir and Laser Beam Welded Joints Made of Aluminium"



Laurea triennale in Ingegneria Meccanica

Voto finale 99/110

Università di Pisa, Pisa (PI)

Set 2011 - Mar 2017

Tesi: "Dimensionamento di Girante per Turbina Centripeta Operante in un Ciclo ORC"



Diploma di Liceo Scientifico

Voto finale 80/100

Liceo Scientifico "Guglielmo Marconi", Grosseto (GR)

Set 2006 - Giu 2011

Lingue



Italiano

Madrelingua



Inglese

Fluente, C1,

Rilasciato 04/09/19



Tedesco

Base, A2,

Rilasciato 30/11/17

IT Skills

Linguaggi di Programmazione

Python, Matlab, SQL

CAD/FEM softwares

ABAQUS, ANSYS APDL, ANSYS Workbench, SolidWorks, SolidWorks Simulation

Altri softwares

CorelDRAW, Mathcad, Microsoft Office Suite, RapidMiner Studio, Tecnomatix Plant Simulation

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" ai fini di attività di Ricerca e Selezione del Personale e contatti lavorativi.

