

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/2022 a oggi

OMA S.p.A.

Azienda Aeronautica

Stress and Performance Analyst

Analisi di stress e di performance su equipaggiamenti idraulici, meccanici ed elettromeccanici di impiego aeronautico.

Progettazione di test sperimentali per la verifica dei modelli numerici.

Ideazione di procedure per la verifica a fatica di componenti soggetti a vibrazione (Random, Sine-On-Random, Sinusoidale)

- Date
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 09/2017 ad oggi

Libera professione

Analisi strutturali per settori aeronautica e difesa

Progettazione meccanica con CAD 3D.

Simulazioni performance sistemi complessi.

Integrazioni Hardware in the loop in sistemi di test.

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 02/2016 al 08/2017

OMA S.p.A.

Azienda Aeronautica

Stress and Performance Engineer

Analisi di stress e di performance su equipaggiamenti idraulici, meccanici ed elettromeccanici di impiego aeronautico.

Progettazione di test sperimentali per la verifica dei modelli numerici.

Ideazione di procedure per la verifica a fatica di componenti soggetti a vibrazione (Random, Sine-On-Random, Sinusoidale)

- Date

Dal 06/2015 al 01/2016

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

EN4 S.r.L.
Automazione Industriale
Programmatore Labview
Programmazione Labview per banchi prova automatici.

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 04/2014 al 05/2015
VGA S.r.L.
Consulenza ingegneristica
Ingegnere Meccanico
Analisi FEM strutturali e termiche.
Progettazione meccanica banchi prova.

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 02/2013 al 10/2013
Università degli Studi di Perugia
Ricerca
Ingegnere Meccanico
Analisi FEM strutturali e ricerca nel settore della fatica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

09/2010-10/2012
Università degli studi di Perugia

Il corso con orientamento "Costruzioni" fornisce abilità professionali nella progettazione meccanica, con particolare riguardo alla verifica sia statica che dinamica di strutture per l'Ingegneria Industriale. Tesi di laurea dal titolo: "Analisi del processo di formatura di contenitori multistrato per liquidi alimentari" (prof. Braccesi, ordinario di Costruzione di Macchine). Svolta in collaborazione con IPI S.r.l., riguarda la simulazione tramite codice FEM esplicito della piegatura del materiale multistrato.

- Qualifica conseguita
- Votazione

Dott. Magistrale in Ingegneria Meccanica
110/110 e lode

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

09/2007 09/2010
Università degli studi di Perugia

Oltre che fornire competenze di base su materie scientifiche (matematica, chimica, Fisica) il corso di Laurea fornisce le basi per la progettazione di macchine e impianti tecnici.

- Qualifica conseguita
- Votazione

Dott. Ingegneria Meccanica
110/110 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

BUONO
BUONO
BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

- Lavoro in team ed in autonomia (attività di consulenza in collaborazione ed autonomia),
- Capacità di analisi e flessibilità di pensiero,
- Forte senso di responsabilità (sviluppato grazie alla gestione in autonomia della commessa includendo attività di relazione con il cliente)

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Analisi FEM,
- Progettazione meccanica con CAD 3D e 2D,
- Linguaggi di programmazione,
- Trasmissione del calore,
- Dinamica strutturale (time e frequency domain),
- Fatica,
- Fatica su Vibrazioni,
- Automazione industriale,
- Testing,
- Multibody,
- Aeronautica

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

- HyperWorks (ottima),
- Ansys (buona),
- PTC Creo Simulate (ottima),
- Abaqus (ottima),
- SolidWorks (buona, acquisita tramite corsi da rivenditore autorizzato),
- SolidEDGE (discreta),
- MATLAB (buona),
- Simulink (buona),
- SimMechanics (buona),
- LabVIEW Real Time – FPGA (base),
- Fortran 77 (base),
- Office (buona)

PREMI E RICONOSCIMENTI

Miglior Laureato per il corso di Ingegneria Meccanica Magistrale di Perugia per l'AA 2011/2012

PUBBLICAZIONI

C. Braccesi, F. Cianetti, L. Tomassini, "Random Fatigue. A new frequency domain criterion for the damage evaluation of mechanical components", International Journal of Fatigue 70 pp.417-427, 2014
C. Braccesi, F. Cianetti, L. Tomassini, "An innovative modal approach for frequency domain stress recovery and fatigue damage evaluation", International Journal of Fatigue 91 pp 382-396, 2016
C. Braccesi, F. Cianetti, L. Tomassini, "Fast evaluation of stress state spectral moments", International Journal of Mechanical Sciences, 2016

PATENTI

A/B

HOBBY E INTERESSI

Chitarra, karate, letteratura, sci

01/06/2022