

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dario Francesco

Santonocito

DATA DI NASCITA:

14/04/1991

CONTATTI

Nazionalità: Italiana

15/06/2017 – 02/10/2017

Iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania N°A7399

Ingegnere Meccanico libero professionista

01/10/2017 – 20/11/2020 – Messina, Italia

Attività di ricerca: "Energy Method for Fracture and Fatigue assessment"

Supervisor: Prof. Giacomo Risitano

Tematiche:

Metodi energetici avanzati, come Thermographic Method, Static Thermographic Method e Strain Energy Density per la determinazione della vita a fatica di materiali ingegneristici.

Livello 8 EQF

09/2013 – 19/10/2016

Tesi: "Energetic release in steels under static traction and compression loads"

Supervisor: Giovanna Fargione

Co-supervisor: Antonino Risitano, Carmelo Clienti, Fabio Giudice.

Livello 7 EQF

09/2009 – 25/07/2013

Tesi: "Simplified model for the evaluation of the teeth temperature in pairs of meshing spur gears"

Supervisor: Antonino Risitano

Co-supervisor: Giovanna Fargione.

Livello 6 EQF

09/2004 – 07/2009 – San Giovanni La Punta

Livello 4 EQF

Dottorato di Ricerca in "Ingegneria e chimica dei materiali e delle costruzioni"

Università degli Studi di Messina

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, 110/110

Università degli Studi di Catania

Laurea di primo livello in Ingegneria Meccanica, 110/110

Università degli Studi di Catania

Diploma di Maturità Scientifica, Progetto "Brocca", 100/100

Liceo Scientifico "Ettore Majorana"

1 / 4

25/11/2020

Prot. n. 0119445 del 26/11/2020 - [UOR: DIP-103 - Classif. III/12]

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

inglese

Ascolto

B2

Lettura

B2

Produzione orale

B2

Interazione orale

B2

Scrittura

B2

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office MATLAB&Simulink Ansys (FEM) Infrared thermography Fatigue

Testing Digital Image Correlation

2 / 4

25/11/2020

ABILITÀ

CORSI

Modellazione numerica di componenti meccanici, strutturali e biomeccanici

Tecniche di test ed analisi in campo statico ed a fatica di materiali

Tecniche di Indagine a tutto campo (Full-field) (Termografia, Digital Image Correlation)

Approcci locali per lo studio a fatica di componenti meccanici intagliati

Metodi Termografici per la determinazione della vita a fatica dei materiali

11/06/2018 – 14/06/2018

Ferrara (Italy)

21/11/2018 – 29/11/2018

Italian Society of Metallurgy (AIM), Milan (Italy)

22/02/2019

University of Padova, PhD. Lectures, Padova (Italy)

09/06/2019 – 11/06/2019

Catania (Italy)

15/07/2019 – 19/07/2019

Vicenza (Italy)

22/07/2019 – 23/07/2020

Vicenza (Italy)

06/07/2020 – 31/07/2020

AIAS PhD. Summer School 2018 "Advanced Design of Connections"

Failure Analysis

Advanced methods for fatigue design

IGF 25 PhD. Summer School on Fracture Mechanics

Second International Summer School on Fatigue and Damage Mechanics of Composite Materials

Short Course on Experimental Techniques and Testing on Composite Material

1st Virtual ESIS Summer School

3 / 4

25/11/2020

MOBILITÀ

BREVETTI

28/01/2019 – 27/02/2019

Padova, ITALY, "Peak Stress Method and local approaches for stress fields in notched mechanical components", Supervisor: Prof. Giovanni Meneghetti;

04/03/2019 – 01/06/2019

Erasmus+ for Traineeship, Trondheim, NORWAY, "Fatigue assessment of notched components by SED approach and Thermographic Method", Supervisor: Prof.

Filippo Berto.

04/11/2019 – 07/02/2020

Terrassa, Barcelona, SPAIN, "Fatigue assessment of oleodynamic component",

Supervisor: Prof. Esteban Codina Macia.

Università degli Studi di Padova

Norwegian University of Science and Technology NTNU

Universitat Politècnica de Catalunya UPC

Richiesta di brevetto: N° 102020000008563, 22/04/2020

La presente invenzione si riferisce ad una macchina di prova compatta per test rapidi su materiali da costruzione, sia statici che a fatica, su provini appositamente realizzati, applicando i Metodi Termografici (Thermographic Method e Static Thermographic Method)

Macchina compatta per test rapidi di fatica dei materiali

4 / 4

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

25/11/2020