



Fabio Salmeri

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: [REDACTED]

Sesso: Maschile

✉ Indirizzo e-mail: [REDACTED]

✉ Indirizzo e-mail: [REDACTED]

✉ Indirizzo e-mail: [REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni XXXIV ciclo
Università degli Studi di Messina [2018 - 2021]

Livello EQF: Livello 8 EQF

Tesi: "Sviluppo di algoritmi di Ottimizzazione Topologica orientati all'Additive Manufacturing" (SSD: ING/IND-15)

Tutor: Prof. Filippo Cucinotta (SSD: ING/IND-15 - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale)

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33)
Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria [2018]

Voto finale : 110/110 e lode - Livello EQF: Livello 7 EQF

Tesi: "Safety assessment of a UIM X - CAT Powerboat" svolta in collaborazione con Union Internationale Motonautique (UIM)

Laurea Triennale in Ingegneria Industriale
Università degli Studi di Messina - Dip. Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale [2015]

Voto finale : 103/110 - Livello EQF: Livello 6 EQF

Tesi: "Sviluppo di biosensori a base di materiali nanostrutturati"

Perito industriale capo tecnico
Istituto Tecnico Industriale G. Marconi Messina (ME) [2006]

Voto finale : 96/100 - Livello EQF: Livello 4 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

COMPETENZE DIGITALI

EIPASS 7 MODULI USER conseguita nel 2019 / Microsoft Office / Solidworks: conoscenza ottima / AutoCAD: conoscenza ottima / MATLAB (Conoscenza media) / Ansys: conoscenza ottima / Pacchetto Hyperworks: conoscenza buona / Siemens NX: conoscenza ottima / Open LCA: conoscenza ottima / PEKIT EXPERT conseguita nel 2019

RICONOSCIMENTI E PREMI

Borsa di studio Master's degree thesis "UIM technical - structural & medical topics"

[2018]

Vincitore di borsa di studio, per tesi di laurea svolta in collaborazione con la "UIM" in ambito sicurezza delle powerboats nel settore del Disegno Industriale e della Progettazione Meccanica.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Collaborazioni ed affiancamento a corsi ed esami tenuti da altri docenti

- Cultore della materia per la disciplina "Modellazione Avanzata al Calcolatore" (SSD ING/IND-15) del CdL Magistrale in Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria - Nomina valida dal 01/10/2021
- Collaborazione, in qualità di cultore della materia, agli esami di "Modellazione Avanzata al Calcolatore" (SSD ING/IND-15) del CdL Magistrale in Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Messina nelle seguenti date: 08/01/2022, 01/02/2022, 22/02/2022

Co-relazione di tesi

A.A. 2018/2019 "Sviluppo di un algoritmo di ottimizzazione topologica mediante tassellazione di Voronoi"-
Relatore: Prof. Filippo Cucinotta, Allieva: Roberta Delia - CdS triennale in Ingegneria Industriale Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria

ULTERIORI TITOLI, CERTIFICATI E ABILITAZIONI

Abilitazione alla professione di Ingegnere - settore Industriale - sez.A

[2019]

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Convegni Internazionali

- JCM 2020 (International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing). Cucinotta, F., Raffaele, M., Salmeri, F.: A Well-to-Wheel Comparative Life Cycle Assessment Between Full Electric and Traditional Petrol Engines in the European Context. Lect. Notes Mech. Eng. 188-193 (2020). doi: 10.1007/978-3-03070566-4_30.
- ADM 2021 (International Conference of the Italian Association of Design Methods and Tools for Industrial Engineering). Barberi, E., Cucinotta, F., Raffaele, M., Salmeri, F.: A Hollowing Topology Optimization Method for Additive and Traditional Manufacturing Technologies. 422-430 (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-91234-5_43.

COMPETENZE TECNICHE E PROFESSIONALI

COMPETENZE TECNICHE E PROFESSIONALI

- Utilizzo di strumentazione di laboratorio per la prototipazione rapida additiva (stampa 3d)
- Utilizzo di strumentazione di laboratorio e software per il reverse engineering
- Utilizzo di strumentazione di laboratorio per test meccanici
- Applicazione tecniche non distruttive
- Utilizzo di software per la modellazione agli elementi finiti (HyperWorks, Ansys)
- Utilizzo di software per il disegno tecnico 2D e 3D (AutoCAD, SolidWorks, Rhino, NX Siemens)
- Utilizzo di software per l'elaborazione di analisi LCA "Life Cycle Assessment" (OpenLCA)
- Elaborazione foto, video e presentazioni multimediali

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Fonte: Scopus (al 04/04/2022)

Numero documenti presenti su Scopus: 8

Numero totale di citazioni: 19

h-index: 3 - escluso autocitazioni: 3

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Riviste Internazionali con Impact Factor

Cucinotta, F., Raffaele, M., Salmeri, F.

"A stress-based topology optimization method by a Voronoi tessellation Additive Manufacturing oriented"

International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2019, 103(5-8), pp. 1965-1975

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00170-019-03676-4>.

Scopus ID: 2-s2.0-85064605981

Numero di citazioni (fonte: scopus): 8

Prestipino, M., Salmeri, F., Cucinotta, F., Galvagno, A.

"Thermodynamic and environmental sustainability analysis of electricity production from an integrated cogeneration system based on residual biomass: A life cycle approach"

Appl. Energy. 295, 117054 (2021)

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2021.117054>.

Scopus ID: 2-s2.0-85105566118

Numero di citazioni (fonte: scopus): 3

Cucinotta, F., Raffaele, M., Salmeri, F., Sfravara, F.

"A comparative Life Cycle Assessment of two sister cruise ferries with Diesel and Liquefied Natural Gas machinery systems"

Appl. Ocean Res". 112, (2021).

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apor.2021.102705>.

Numero di citazioni (fonte: scopus): 3

Scopus ID: 2-s2.0-85106621811

Contributi in Atti di Convegni Internazionali

Cucinotta, F., Raffaele, M., Salmeri, F.

"A Topology Optimization of a Motorsport Safety Device"

Lecture Notes in Mechanical Engineering, pages 400 – 409, International Conference on Design Tools and Methods in Industrial Engineering, ADM 2019

DOI: 10.1007/978-3030-31154-4_34.

Numero di citazioni (fonte: scopus): 4

Scopus ID: 2-s2.0-85081546558

Cucinotta, F., Raffaele, M., Salmeri, F.

"A Topology Optimization Method for Stochastic Lattice Structures"

Lecture Notes in Mechanical Engineering, pages 235 – 240, 2021 10th International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing, JCM 2020

DOI: 10.1007/978-3030-70566-4_38.

Scopus ID: 2-s2.0-85106199418

Cucinotta, F., Mineo, R., Raffaele, M., Salmeri, F.

"Assessment of the Run-Out of an Intervertebral Cervical Cage Fabricated by Additive Manufacturing Using Electron Beam"

Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference, 2021

DOI: 10.1115/DETC202170241.

Scopus ID: 2-s2.0-85120007815

Cucinotta, F., Raffaele, M., Salmeri, F.

"A Well-to-Wheel Comparative LifeCycle Assessment Between Full Electric and Traditional Petrol Engines in the European Context"

JCM 2020 (International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing).Lect. Notes Mech. pag. 188-193 (2020).

DOI: 10.1007/978-3-03070566-4_30.

Scopus ID: 2-s2.0-85106202252

Barberi, E., Cucinotta, F., Raffaele, M., Salmeri, F.

"A Hollowing Topology Optimization Method for Additive and Traditional Manufacturing Technologies"

ADM 2021 (International Conference of the Italian Association of Design Methods and Tools for Industrial Engineering), pages 422-430 (2021).

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-91234-5_43.

Scopus ID: 2-s2.0-85121777470

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Messina, 05/04/2022

Fabio Salmeri
