



Pietro Foti

PRESENTAZIONE

Sono un ricercatore in ingegneria Meccanica. La mia ricerca si basa principalmente sul dimensionamento a fatica tramite approcci locali di componenti aventi svariate destinazioni d'uso, dalle strutture civili in acciaio ai componenti realizzati tramite tecnologie di tipo Additive Manufacturing. Ho vissuto a lungo in Norvegia dove ho avuto la possibilità di mettermi alla prova oltre che dal punto di vista lavorativo anche sul piano personale.

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2021 – 31/10/2023 Trondheim, Norvegia

POSTDOCTORAL FELLOW NORWEGIAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (NTNU)

Indirizzo Richard Birkelands vei 2B, 7491, Trondheim, Norvegia

01/06/2016 – 31/07/2016 Reggio di Calabria, Italia

APPRENDISTATO STUDIO PRIVATO DI INGEGNERIA (ING. VINCENZO BARILLA')

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25/06/2018 – 31/10/2021 trondheim, Norvegia

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA MECCANICA Norwegian University of Science and Technology (NTNU)

- Applicazione di approcci locali per la previsione a fatica di componenti saldati.
- Studi parametrici al variare delle principali caratteristiche geometriche di giunti saldati comuni e confronto con indicazioni da parte di Standard (Eurocode 3; British standard,...) e istituti internazionali (IIW, DNVGL, ...)
- Sviluppo di metodologie alternative per l'applicazione di approcci locali al fine di renderne l'utilizzo quanto piu' semplice possibile per gli utilizzatori finali

Indirizzo Richard Birkelands vei 2B, 7491, trondheim, Norvegia | **Livello EQF** Livello 8 EQF |

Tesi Progetto di dottorato su: "Fatigue assessment of welded components through local approaches"

20/10/2016 – 26/07/2018 Messina, Italia

LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA (LM-33) Universita' degli studi di Messina

Indirizzo Contrada di Dio (S. Agata), 98166, Messina, Italia | **Voto finale** 110/110 e lode | **Livello EQF** Livello 7 EQF |

Tesi Determination of the Fatigue Limit by Thermographic Methods and SED on notched specimens

20/02/2018 – 01/06/2018 trondheim, Norvegia

TIROCINIO (ERASMUS) Norwegian University of Science and Technology (NTNU)

Indirizzo Richard Birkelands vei 2B, 7491, trondheim, Norvegia

01/09/2013 – 20/10/2016 Messina, Italia

LAURA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE (L-9) Universita' degli studi di Messina

Voto finale 110/110 e lode | **Livello EQF** Livello 6 EQF |

Tesi Progettazione esecutiva dell'impianto elettrico a servizio di una struttura alberghiera

09/2008 – 07/2013 Reggio di Calabria, Italia

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCESE	A1	A1	A1	A1	A1
NORVEGESE	A1	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Buona padronanza dell'uso di Autocad e SolidWorks | FEM: ANSYS Mechanical | Rhinoceros (base level) | Abaqus (FEM) | Hypermesh (FEM) | Deform | Matlab/Matlab Simulink | Microsoft Office (Microsoft Office Works, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Powerpoint) | Pacchetto Adobe Grafico e PDF

ULTERIORI INFORMAZIONI

CONFERENZE E SEMINARI

04/09/2023 – 06/09/2023 – Porto, Portogallo

ESIAM23 - 3rd European Conference on the Structural Integrity of Additively Manufactured Materials

Partecipazione come **Chairman** della sessione 2.1.3 "AM in Aerospace and Lightweight Design - Certification and standardization - Fatigue of AMed Materials"

21/06/2023 – 23/06/2023 – Porto, Portogallo

7th International Conference of Engineering Against Failure Partecipazione come **Chairman** delle sessioni

"Additive Manufacturing & 3D printing: Design, Mechanical Performance, and Structural Integrity" (PARTE 1 e PARTE 2)

27/06/2022 – 01/07/2022 – Funchal, Portogallo

ECF23 - European conference on Fracture Partecipazione come **Chairman** della sessione "TC15 - Structural Integrity of Additive Manufactured Components"

06/09/2023 – 08/09/2023 – Genova, Italia

52 Convegno Nazionale AIAS Partecipazione come **relatore** con un intervento. Contributo: On the Fatigue Behaviour of Hot-Dip Galvanized Bolted Joints (Autori: Foti P., Milone A., Viespoli L.M., Landolfo R., Mutignani F., Berto F.)

04/09/2023 – 06/09/2023 – Porto, Portogallo

ESIAM23 - 3rd European Conference on the Structural Integrity of Additively Manufactured Materials

Partecipazione come **relatore** con un intervento. Contributo: Effect of relative density and hot isostatic pressing on the compressive fatigue behavior of Ti6Al4V lattices (Autori: Foti P., Razavi N., du Plessis A., Berto F)

21/06/2023 – 23/06/2023 – Isola di Spetses, Grecia

7th International Conference of Engineering Against Failure Partecipazione come **relatore** con un intervento.

Contributo: On the Effect of Load Ratio on the Fatigue Behaviour of C45 Steel (Autori: Foti P., Milone A., Filippi S., Landolfo R., Berto F.)

08/03/2023 – 11/03/2023 – Timisoara, Romania

SIRAMM23, Structural Integrity and Reliability of Advanced Materials obtained through Additive Manufacturing

Partecipazione come **relatore** con un intervento. Contributo: Effect of the notch opening angle of the static behaviour of PLA and carbon fibers reinforced PLA realized through AM technique (autori: Foti P; Valean E; Marsavina L; Berto F)

21/02/2023 – 24/02/2023 – Roma, Italia

IGF27 - 27th International Conference on Fracture and Structural Integrity Partecipazione come **relatore** con un

intervento. Contributo: Recent developments regarding the use of the SED method through finite element software (autori: Foti P; Berto F)

07/09/2022 – 09/09/2022 – Padova, Italia

51 Convegno Nazionale AIAS Autore della memoria presentata: An innovative experimental energy-based approach for the life prediction of notched details (Autori: Crisafulli D; Foti P; Santonocito D)

25/06/2022 – 01/07/2022 – Funchal, Portogallo

ECF23, European Conference on Fracture Partecipazione come **relatore** con un intervento. Contributo: Effect of recycling powder on the fatigue properties of AM Ti6Al4V (autori: Foti P; Mocanu LP; Razavi N; Bellini C; Borrello R; Di Cocco V; Francitti S; Iacoviello F; Berto F)

14/02/2022 – 16/02/2022 – Catania, Italia

2nd Mediterranean Conference on Fracture and Structural Integrity Partecipazione alla conferenza da **auditore**. Contributo: Predicting damage evolution in panel paintings with machine learning (autori: Califano A; Foti P; Berto F; Baiesi M; Bertolin C; presentato da Califano A)

21/09/2021 – 24/09/2021 – Online

7th International Conference on Crack Paths Partecipazione come **relatore** con un intervento. Contributo: Fatigue strength of a common steel welded detail through Eurocode 3 and local strain energy values (autori: Foti P; Santonocito D; Risitano G; Berto F)

08/09/2021 – 10/09/2021 – Vienna, Austria

ESIAM21 - 2nd European Conference on the Structural Integrity of Additively Manufactured Materials
Partecipazione come **auditore**

02/09/2021 – 03/09/2021 – Online

SyMBol - Sustainable Management of heritage Buildings in a Long-Term prospective - Final conference
Partecipazione come **relatore** con un intervento. Contributo: Mechanical properties of Scots pine based on numerical modeling and experiments (autori: Foti P; Karvan P; De Rosa A; Razavi N; Bertolin C; Berto F)

26/05/2021 – 28/05/2021 – Torino, Italia & Online

IGF26 - 26th International Conference on Fracture and Structural Integrity Partecipazione come **relatore** con un intervento. Contributo: Fracture assessment of U-notched PMMA under mixed mode I/II loading conditions by means of local approaches (autori: Foti P; Razavi N; Berto F)

02/09/2020 – 05/09/2020 – Online

49 Convegno Nazionale AIAS Partecipazione come **relatore** con un intervento. Contributo: Evaluation of the Energetic Release During Tensile tests in Notched Specimens by means of Experimental and Numerical Techniques (autori: Foti P; Risitano G; Berto F; Santonocito D)

29/06/2020 – 01/07/2020 – Online

VECF1 - First Virtual European Conference on Fracture Partecipazione come **relatore** con un intervento. Contributo: Volume free strain energy density method for applications to blunt V-notches (autori: Foti P; Razavi N; Marsavina L; Berto F)

26/02/2020 – 28/02/2020 – Atene, Grecia

1st Mediterranean Conference on Fracture and Structural Integrity Partecipazione come **relatore** con un intervento. Contributo: Determination of Fatigue Limit by Static Thermographic Method and Classic Thermographic Method on Notched Specimens (autori: Foti P; Santonocito D; Ferro P; Risitano G; Berto F)

16/01/2020 – 16/01/2020 – Online

First Virtual Conference on Structural Integrity Partecipazione come **relatore** con un intervento. Contributo: Evaluation of the Effect of the TIG-Dressing Technique on Welded Joints through the Strain Energy Density Method (autori: Foti P; Berto F)

09/09/2019 – 11/09/2019 – Trondheim, Norvegia

ESIAM19 - First European Conference on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials
Partecipazione come **auditore** e nell'organizzazione della conferenza stessa

12/06/2019 – 14/06/2019 – Catania, Italia

IGF25 - 25th International Conference on Fracture and Structural Integrity Partecipazione come **relatore** con un intervento. Contributo: Evaluation of the strain energy density value without the construction of the control volume in the preprocessing phase of the finite element analysis (autori: Foti P; Berto F)

28/05/2019 – 29/05/2019 – Trondheim, Norvegia

3rd Francis-99 Workshop Partecipazione come **relatore** con un intervento. Contributo: Francis-99: Evaluation of the strain energy density value for welded joints typical of turbine runner blades (autori: Foti P; Berto F)

RETI E AFFILIAZIONI

02/2023 – ATTUALE

Membro del consiglio di presidenza (ExCo) del Gruppo Italiano di Frattura (Italian Group of Fracture)

06/2019 – ATTUALE

Socio dell' Associazione Europea di Integrita' Strutturale (European Structural Integrity Society)

06/2019 – ATTUALE

Membro del Gruppo Italiano di Frattura (Italian Group of Fracture - IGF)

01/09/2020 – 31/08/2021

Socio ordinario dell'Associazione Italiana di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine (AIAS)

01/09/2023 – ATTUALE

Socio ordinario dell'Associazione Italiana di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine (AIAS)

PUBBLICAZIONI

[Evaluation of the strain energy density value without the construction of the control volume in the preprocessing phase of the finite element analysis](#)

– 2019

Foti P, Berto F., Procedia Struct Integr 2019;18:183–8

[Fatigue assessment of welded joints by means of the strain energy density method: Numerical predictions and comparison with eurocode 3](#)

– 2019

Foti P, Filippi S, Berto F., Frat Ed Integrita Strutt 2019;13

[Francis-99: Evaluation of the strain energy density value for welded joints typical of turbine runner blades.](#)

– 2019

Foti P, Berto F., J Phys Conf Ser 2019;1296

[Evaluation of the effect of the TIG-dressing technique on welded joints through the strain energy density method](#)

– 2020

Foti P, Berto F., Procedia Struct Integr 2020;25:201–8

[Determination of fatigue limit by static thermographic method and classic thermographic method on notched specimens](#)

– 2020

Foti P, Santonocito D, Ferro P, Risitano G, Berto F., Procedia Struct Integr 2020;26:166–74

[Volume free strain energy density method for applications to blunt V-notches](#)

Foti P, Javad Razavi SM, Marsavina L, Berto F,

[Rapid strain energy density evaluation for V-notches under mode I loading conditions](#) – 2020

Foti P, Ayatollahi MRMR, Berto F., Eng Fail Anal 2020;110:104361

[Strain energy density evaluation with free coarse mesh model](#) – 2020

Foti P, Berto F., Mater Des Process Commun 2020;2:1–4.

[Fatigue assessment of high strength welded joints through the strain energy density method](#) – 2020

Foti P, Berto F., Fatigue Fract Eng Mater Struct 2020;43:2694–702

[On the application of the volume free strain energy density method to blunt V-notches under mixed mode condition](#)

– 2021

Foti P, Razavi SMI, Ayatollahi MR, Marsavina L, Berto F., Eng Struct 2021;230:111716

[Fracture assessment of U-notched PMMA under mixed mode I/II loading conditions by means of local approaches](#)

– 2021

Foti P, Razavi SMI, Berto F., Procedia Struct Integr 2021;33:482–90.

[Fatigue damage assessment in AM polymers evaluating their energy release](#) – 2021

Santonocito D, Foti P, Risitano G, Berto F., Procedia Struct Integr 2021;34:211–20.

[Evaluation of the Energetic Release During Tensile tests in Notched Specimens by means of Experimental and Numerical Techniques](#)

– 2021

Foti P, Risitano G, Berto F, Santonocito D., IOP Conf Ser Mater Sci Eng 2021;1038:012038

[Fatigue assessment of cruciform joints: Comparison between Strain Energy Density predictions and current standards and recommendations](#)

– 2021

Foti P, Santonocito D, Risitano G, Berto F., Eng Struct 2021;230:111708

[Effect of misalignments and welding penetration on the fatigue strength of a common welded detail: SED method predictions and comparisons with codes](#)

– 2022

Foti P, Crisafulli D, Santonocito D, Risitano G, Berto F., Int J Fatigue 2022;164:107135

[Predicting damage evolution in panel paintings with machine learning](#) – 2022

Califano A, Foti P, Berto F, Baiesi M, Bertolin C., Procedia Struct Integr 2022;41:145–57

[Effect of recycling powder on the fatigue properties of AM Ti6Al4V](#) – 2022

Foti P, Mocanu LPP, Razavi N., Bellini C, et al., Procedia Struct Integr 2022;42:1436–41.

[Fatigue strength of a common steel welded detail through Eurocode 3 and local strain energy values](#) – 2022

Foti P, Santonocito D, Risitano G, Berto F., Procedia Struct Integr 2022;39:564–73

[Evaluation of the influence of mean stress on the fatigue behavior of notched and smooth medium carbon steel components through an energetic local approach.](#)

– 2023

Milone A, Foti P, Filippi S, et al. Fatigue Fract Eng Mater Struct.2023;1–18

[An overview of factors affecting high-cycle fatigue of additive manufacturing metals](#) – 2023

Ö Karakaş, FB Kardeş, P Foti, F Berto, Fatigue Fract Eng Mater Struct 46 (5), 1649-1668

[Dissimilar Welding Applications and Evaluation of Fatigue Behaviour of Welded Joints: An Overview](#) – 2023

O Karakaş, FB Kardeş, P Foti, F Berto, Strength of Materials, 1-17

[Fatigue life evaluation of automotive mechanical components by using smart design algorithm](#) – 2023

F Alberti, P Foti, F Berto, G Risitano, D D'Andrea, Fatigue Fract Eng Mater Struct 46 (4),1401-1412

[An innovative experimental energy-based approach for the life prediction of notched details](#) – 2023

D Crisafulli, P Foti, D Santonocito IOP Conf Ser Mater Sci Eng 2021 1275 (1), 012018

[Multiaxial fatigue of additively manufactured metallic components: A review of the failure mechanisms and fatigue life prediction methodologies](#)

– 2023

P Foti, N Razavi, A Fatemi, F Berto Progress in Materials Science 137, 101126

[Static and fatigue behavior of 3D printed PLA and PLA reinforced with short carbon fibers](#) – 2023

E Valean, P Foti, N Razavi, F Berto, L Marsavina

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Riconoscimenti da parte di riviste internazionali Primo autore e corrispondente del lavoro intitolato "Fatigue assessment of high strength welded joints through the strain energy density method" pubblicato dalla rivista internazionale "Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures", edita da Wiley, che lo riconosce come "**Top cited**" nell'anno **2020-2021**

2021

Riconosciuto come Top Reviewer dalla rivista internazionale "Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures"

2020

Riconosciuto come Top Reviewer dalla rivista internazionale "Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures"

ATTIVITA' DI REVISORE

2019 – ATTUALE

Revisore per riviste internazionali

Revisore attivo con quasi 250 attività di Peer Review effettuate per diverse riviste inerenti i settori concorsuali S.S.D. ING-IND/14 e S.S.D. ING-IND/21.

In particolare:

1. Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures (<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14602695>)
2. Material Design & Processing Communication (<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/25776576>)
3. Frattura ed Integrità' Strutturale (Fracture and Structural Integrity) (<https://www.fracturae.com/index.php/fis>)
4. International Journal of Fatigue (<https://www.sciencedirect.com/journal/international-journal-of-fatigue>)
5. Forces in Mechanics (<https://www.sciencedirect.com/journal/forces-in-mechanics>)
6. Engineering Failure Analysis (<https://www.sciencedirect.com/journal/engineering-failure-analysis>)
7. Applied Surface Science Advances (<https://www.sciencedirect.com/journal/applied-surface-science-advances>)
8. Engineering Fracture Mechanics (<https://www.sciencedirect.com/journal/engineering-fracture-mechanics>)
9. Engineering Structures (<https://www.sciencedirect.com/journal/engineering-structures>)
10. Advances in Mechanical Engineering (<https://journals.sagepub.com/description/ADE>)
11. Materials (<https://journals.sagepub.com/description/ADE>)
12. Mechanics of Advanced Materials and Structures (<https://www.tandfonline.com/journals/umcm20>)
13. Construction and Building Materials (<https://www.sciencedirect.com/journal/construction-and-building-materials>)
14. International Journal of Building Pathology and Adaptation (<https://www.emeraldgrouppublishing.com/journal/ijbpa>)
15. Welding International (<https://www.tandfonline.com/journals/twld20>)
16. Journal of Materials Engineering and Performance (<https://www.springer.com/journal/11665>)
17. Theoretical and Applied Fracture Mechanics (<https://www.sciencedirect.com/journal/theoretical-and-applied-fracture-mechanics>)

Link <https://www.webofscience.com/wos/author/record/T-3756-2019>

01/06/2022 – 01/09/2022

Revisore per enti di riconosciuto prestigio

Revisore esterno per la Czech Science Foundation (<https://gacr.cz/en/>), responsabile della valutazione di proposte di progetti di ricerca in Repubblica Ceca, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI INTERNAZIONALI

01/05/2023 – ATTUALE

Materials, MPDI

- **Membro del Topical Advisory Panel** per la sezione speciale "Metals and Alloys"
- **Guest editor** della seguente special Issue: "Fatigue Strength and Mechanical Properties of Conventional and Additive Manufactured Alloys"

17/02/2023 – ATTUALE

Frontiers in Metals and Alloys, Frontiers

- **Membro dell'Editorial board** in qualità di Review Editor per la sezione speciale "Mechanical Properties of Metals".
- **Topic Coordinator** della special issue: "Metallurgical and Mechanical Assessment of Welded Joints via Numerical Simulation and Experiments"

26/09/2022 – ATTUALE

Forces in Mechanics, Elsevier

Membro dell'editorial Board della rivista

12/10/2023 – ATTUALE

ICEAF VIII - International Conference of Engineering Against Failure

Membro dell'International Scientific Committee

VISITING RESEARCHER PERIODS

05/12/2022 – 09/12/2023

Visiting Researcher presso l'Institute of Physics of Materials (IPM) di Brno (Repubblica Ceca)

Attività di ricerca svolta su tematiche inerenti l'integrità strutturale e l'affidabilità di componenti realizzati tramite tecnologie Additive Manufacturing (AM) all'interno del progetto europeo denominato "Structural Integrity and

Reliability of Advanced Materials obtained through Additive Manufacturing" (SIRAMM23 - numero di progetto 857124 - <https://www.siramm.unipr.it/>).

26/06/2023 – 14/09/2023

Visiting Researcher presso Universita' degli Studi di Messina (Italia)

Attività di ricerca svolta su tematiche inerenti il dimensionamento a fatica di metalli e materiali polimerici tramite approcci di tipo energetico

12/02/2023 – 12/03/2023

Visiting Researcher presso Polytechnic University of Timisoara (UPT) di Timisoara (Romania)

Attività di ricerca svolta su tematiche inerenti l'integrità strutturale e l'affidabilità di componenti realizzati tramite tecnologie Additive Manufacturing (AM) all'interno del progetto europeo denominato "Structural Integrity and Reliability of Advanced Materials obtained through Additive Manufacturing" (SIRAMM23 - numero di progetto 857124 - <https://www.siramm.unipr.it/>)

ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO E SUPERVISIONE

19/10/2023 – 20/10/2023

Seminario Webinar organizzato dal Collegio dei Tecnici dell'Acciaio

Lezione tenuta sui temi della fatica nelle strutture in acciaio e relative dimensionamento secondo le normative vigenti

10/07/2023 – 12/07/2023

8th ESIS International Summer School on Energy Methods in Fracture and Fatigue

Lezione tenuta sui temi del dimensionamento a fatica tramite approcci locali di tipo energetico

15/08/2022 – 30/11/2022

TMM4160 - Fracture Mechanics of Metals

Attività di docenza, limitatamente alle lezioni inerenti l'applicazione della meccanica della frattura e della meccanica dell'intaglio per la progettazione di strutture in condizioni statiche e a fatica, tenuta al Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale (Mechanical and Industrial Department - MTP) della Norwegian University of Science and Technology di livello Master.

30/05/2022 – 04/06/2022

Summer School "Cultural Heritage Protection in Climate Change"

Lezione tenuta sui temi dell'applicazione della fracture mechanics nell'ambito della conservazione di artefatti di valore culturale

COMPETENZE DI LABORATORIO

Assistente di Laboratorio

- Assistente di laboratorio per lo svolgimento di test statici e a fatica convenzionali, test di fracture toughness e di fatigue crack growth presso il "Fatigue, Fracture and Mechanical Characterization Laboratory" (<https://www.ntnu.edu/mtp/laboratories/mechtestlab>) del dipartimento di ingegneria meccanica (Mechanical and Industrial Engineering Department) della Norwegian University of Science and Technology, Trondheim (Norvegia).
- Esperienza di analisi metallografica
- Esperienza nell'applicazione delle tecniche non distruttive di tipo termografico

PROGETTI

Grieg - Model of paintings with craquelure patterns for evidence-based environmental control in museums

Partecipazione come ricercatore alle attività del progetto su tematiche relative all'integrità strutturale dei componenti analizzati tramite approcci della meccanica della frattura

(Grieg - numero di progetto 2019/34/H/HS2/00581 - <http://heritagescience.edu.pl/en/grieg-2/>)

SIRAMM - Structural Integrity and Reliability of Advanced Materials obtained through Additive Manufacturing

Partecipazione come ricercatore alle attività del progetto europeo su tematiche relative all'integrità strutturale e alla fatica di componenti realizzati tramite tecnologie Additive Manufacturing (AM)

(SIRAMM - numero di progetto 857124 - <https://www.siramm.unipr.it/>)

06/2018 – 10/2021

HydroFlex - Increasing the value of Hydropower through increased Flexibility Partecipazione come ricercatore alle attività del progetto europeo su tematiche relative alla fatica di componenti saldati per applicazione in turbine idrauliche di tipo Francis.

(HydroFlex - grant agreement 764011 - <https://www.h2020hydroflex.eu/>)

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

2022 – ATTUALE

Collaborazione con la Memphis University (USA)

Collaborazione sui temi di fatica multiassiale su componenti realizzati tramite Additive Manufacturing

2021 – ATTUALE

Collaborazione con l'Università degli studi di Pavia (Italia)

Collaborazione su tematiche relative alla fatica di componenti lattice realizzati tramite tecnologie Additive Manufacturing (AM)

2023 – ATTUALE

Collaborazione con la University of Electronic Science and Technology of China (Chengdu, Cina)

Collaborazione su tematiche relative alla progettazione a fatica di componenti realizzati tramite tecnologie Additive Manufacturing (AM) e tecnologie convenzionali considerando sia aspetti deterministici che probabilistici

2022 – ATTUALE

Collaborazione con la Pamukkale University (Turchia)

Collaborazione sui temi di fatica dei componenti realizzati tramite Additive Manufacturing e giunti saldati

2022 – ATTUALE

Collaborazione con l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale (Italia)

Collaborazione sui temi di fatica su componenti realizzati tramite Additive Manufacturing

2022 – ATTUALE

Collaborazione con l'Università degli studi Federico II (Italia)

Collaborazione su tematiche relative alla fatica di strutture saldate e bullonate

2022 – ATTUALE

Collaborazione con la Auburn University (USA)

Collaborazione su tematiche relative alla fatica di componenti realizzati tramite tecnologie Additive Manufacturing

2021 – ATTUALE

Collaborazione con il Centro Italiano di Ricerca Aerospaziale (Italia)

Collaborazione sui temi di fatica su componenti realizzati tramite Additive Manufacturing.

2021 – ATTUALE

Collaborazione con l'Università di Trento (Italia)

Collaborazione su tematiche relative alla fatica di componenti lattice realizzati tramite tecnologie Additive Manufacturing (AM)

2021 – ATTUALE

Collaborazione con la Nelson Mandela University (Sud Africa)

Collaborazione su tematiche relative alla fatica di componenti lattice realizzati tramite tecnologie Additive Manufacturing (AM)

2019 – ATTUALE

Collaborazione con l'Università degli Studi di Messina (Italia)

Collaborazione sulle tematiche del dimensionamento a fatica tramite approcci locali e approcci termografici

2019 – ATTUALE

Collaborazione con la Politehnica University of Timisoara (Romania)

Collaborazione sui temi della meccanica della frattura tramite approcci locali

2019 – ATTUALE

Collaborazione con l'Iran University of Science and Technology (Iran)

Collaborazione sui temi della meccanica della frattura tramite approcci locali

2019 – ATTUALE

Collaborazione con l'università di Padova (Italia)

Collaborazione sulle tematiche del dimensionamento a fatica tramite approcci termografici e su temi relativi alla fatica in componenti realizzati tramite tecnologie Additive Manufacturing

CORSI SEGUITI

07/2020

VESS1 Ph.D. Summer School

06/2020

Advances in Experimental Methods - AIAS Ph.D. Summer School

06/2019

Fracture Mechanics - IGF Ph.D. Summer School

06/2019

Mechanics and Multiphysics Modelling of Intelligent Materials and Micro Electro-Mechanical System - AIAS Ph.D. Summer School

07/2017

Brain Inspired Computer - Master Student Summer School

"Scuola di Eccellenza" organizzata dall'Universita' degli studi di Messina per studenti selezionati in base ai risultati accademici

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Abilita' personali

- Abilita' nel creare e tenere presentazioni in pubblico acquisita durante l'esperienza da ricercatore universitario
 - Alta tolleranza allo stress
 - Attitudine all'ascolto e alla discussione
 - Attitudine al lavoro di gruppo
 - Attitudine all'analisi critica e al problem solving
-

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".