

## Marco Paggi

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

Dal 28/12/2017 a oggi Professore ordinario in Scienza delle Costruzioni (ICAR/08)

Scuola IMT Alti Studi Lucca, Piazza San Francesco 19, 55100 Lucca, Italia, [www.imtlucca.it](http://www.imtlucca.it)

Incarichi istituzionali ricoperti presso la Scuola IMT Alti Studi Lucca:

- Direttore dell'unità di ricerca MUSAM – Multi-scale Analysis of Materials (in carica da 11/2013)  
<http://musam.imtlucca.it/>
- Direttore del laboratorio sperimentale MUSAM-Lab (in carica da 11/2013)  
<https://www.imtlucca.it/it/ricerca/laboratori/musam-lab>
- Membro eletto del Consiglio Accademico (da 01/2014 a 12/2015 e da 02/2017 a 07/2019); Membro eletto del Senato Accademico (da 08/2019 a 10/2023)
- Membro eletto del Consiglio di Amministrazione (in carica dal 01/11/2023)
- Delegato del Rettore alla Ricerca (dal 22/12/2015 al 31/10/2021)
- Delegato del Rettore all'Edilizia, agli Spazi e alla Sostenibilità (in carica dall'1/11/2022 al 31/10/2024)
- Rappresentante della Scuola IMT nella Commissione dell'Ufficio di Trasferimento Tecnologico congiunto con la Scuola Superiore Sant'Anna, la Scuola Normale Superiore e l'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (dal 15/02/2016 al 31/10/2021)
- Membro della Commissione per la Valutazione della Terza Missione (dal 5/09/2023 al 31/10/2024)
- Presidente della Commissione Spazi (dal 10/03/2020 al 30/10/2021; carica rinnovata dal 06/12/2021 al 31/10/2024)
- Coordinatore del Dottorato "Management of Digital Transformation" (cicli XXXVIII, XXXIX, XL)
- Direttore del Track di Dottorato "Computational Mechanics" (cicli XXXVIII, XXXIX, XL)
- Direttore del Curriculum di Dottorato "Computational Mechanics" (ciclo XXX)
- Membro del Collegio dei Docenti dei Dottorati della Scuola IMT (Institutions, Markets, Technologies; Systems Science; dall'A.A. 2014-2015 ad oggi)

Dal 04/04/2019 al 23/07/2024 Co-fondatore dello spin-off accreditato della Scuola IMT Alti Studi Lucca e start-up innovativa TREE-TOWER S.R.L.

- Dal 01/11/2013** **Professore associato in Scienza delle Costruzioni (ICAR/08)**  
**al 27/12/2017** Scuola IMT Alti Studi Lucca, Piazza San Francesco 19, 55100 Lucca, Italia, [www.imtlucca.it](http://www.imtlucca.it)  
Presa di servizio presso la Scuola IMT Alti Studi Lucca a seguito di chiamata diretta prevista dalla Legge 04/11/2005, n. 230, art. 1, comma 9, modificata dalla Legge 30/12/2010, n. 240, art. 29, comma 7 per meriti scientifici e titolarità di un prestigioso progetto Europeo ERC Starting Grant dell'European Research Council. Abilitato il 13 gennaio 2014 dalla Commissione Nazionale per ricoprire la posizione di Professore di Seconda Fascia in Scienza delle Costruzioni; abilitato il 28 marzo 2017 dalla Commissione Nazionale per ricoprire la posizione di Professore di Prima Fascia in Scienza delle Costruzioni.  
**Professore in visita**
- Dal 14/03/2022** **al 18/03/2022** University of Girona, Spagna  
● Serie di 5 seminari nell'ambito del Master "Mechanics of Materials and Structures".  
**Professore in visita**  
Indian Institute of Technology Delhi, India
- Dal 11/05/2019** **al 22/05/2019** ● Professore GIAN (Global Initiative of Academic Network) per il corso di eccellenza "Computational Fracture Mechanics for Photovoltaic Reliability".  
**Membro di Advisory Board**  
Membro dell'International Advisory Board dell'Excellence Laboratory MANUTECH-SISE (Lyon-St Etienne, France) su Science and Engineering of Surfaces and Interfaces. **Professore in visita**
- Dal 2020** **al 2024** Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino ● Attività di ricerca su metodi numerici per problemi di meccanica del contatto.
- Dal 18/06/2018** **al 17/07/2018**
- Dal 28/04/2014** **al 31/05/2014** **Professore ordinario in visita**  
Laboratoire de Modélisation et Simulation Multi Echelle, University of Paris-EST, <http://msme.u-pem.fr> ● Attività di ricerca su metodi numerici per problemi meccanici di interfaccia in multi-fisica.
- Dal 10/09/2013** **al 09/10/2013** **Professore in visita**  
IMT Institute for Advanced Studies Lucca, Piazza San Ponziano 6, 55100 Lucca, Italia, [www.imtlucca.it](http://www.imtlucca.it)  
● Attività di supporto alla ricerca presso l'unità di ricerca DYSCO – Dynamical Systems, Control and Optimization.
- Dal 01/11/2013** **al 27/12/2018** **Ricercatore confermato in Scienza delle Costruzioni (ICAR/08)**  
Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, Italia, [www.polito.it](http://www.polito.it)  
Incarichi istituzionali ricoperti presso Politecnico di Torino:  
▪ Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria delle Strutture (A.A. 2012-2013 e A.A. 2013-2014)
- Dal 01/02/2010** **al 31/01/2011** **Alexander von Humboldt fellow**  
Institute for Continuum Mechanics, Gottfried Wilhelm Leibniz University of Hannover, Appelstrasse 11, 30167 Hannover, Germania, <http://www.ikm.uni-hannover.de>  
▪ Attività di ricerca su meccanica della frattura computazionale supportata dalla Fondazione Alexander von Humboldt mediante scholarship individuale per la ricerca.
- Dal 01/08/2010** **al 31/10/2013** **Ricercatore in Scienza delle Costruzioni (ICAR/08)**  
Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, Italia, [www.polito.it](http://www.polito.it)
- Dal 01/05/2014** **al 31/07/2017** **Assegnista di ricerca in Scienza delle Costruzioni**  
Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, Italia, [www.polito.it](http://www.polito.it)  
▪ Attività di ricerca su problemi meccanici di interfaccia tra materiali eterogenei, meccanica del contatto, meccanica della frattura.

Dal 01/01/2002 Dottorando in Ingegneria delle Strutture

al 31/12/2004 Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, Italia, [www.polito.it](http://www.polito.it)

- Vincitore di borsa di studio ministeriale (01/01/2002-31/12/2004). Attività di ricerca su problemi meccanici di interfaccia tra materiali eterogenei.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

6 maggio 2005 Dottorato in Ingegneria delle Strutture

Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, Italia, [www.polito.it](http://www.polito.it)

Tesi di Dottorato intitolata "Interface Mechanical Problems in Heterogeneous Materials"  
(Relatore: Prof. G. Zavarise).

17 dicembre 2001 Laurea in Ingegneria Civile

Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, Italia, [www.polito.it](http://www.polito.it)

Laurea quinquennale (dall'A.A. 1996-97 all'A.A. 2000-01) conseguita con votazione 110/110 e lode.  
Tesi di Laurea intitolata "Modelli Micromeccanici di Contatto – Analisi Critica Comparativa" (Relatori:  
Prof. G. Zavarise, Prof. A. Carpinteri, Dr. Ing. M. Borri-Brunetto)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

(autovalutazione da parte dello scrivente)

Inglese

Tedesco

B1

B1

B1

Francese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese					
Tedesco					
B1	C2	C2	C2	C2	C2
B1					
B1	B1	B1			
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Certificati conseguiti: Preliminary English Test di Cambridge (votazione: pass with merit)

TITOLARITA' DI PROGETTI DI RICERCA AGGIUDICATI SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI

- Dal 2023** Coordinatore dell'unità di ricerca alla Scuola IMT per il progetto H2020 Marie Skłodowska-Curie (call HORIZON al 2027 MSCA-2021-SE-01, action HORIZON-TMA-MSCA-SE) "Ductility and Fracture Toughness analysis of functionally graded materials", 184.000 Euro, 48 mesi.
- Dal 2020** Coordinatore dell'unità di ricerca alla Scuola IMT per il progetto H2020 Marie Skłodowska-Curie ITN "New al 2024 strategies for multifield fracture problems across scales in heterogeneous systems for Energy, Health and Transport" (GA 861061), 3.359.824 Euro, 48 mesi.
- Dal 2022** Principal Investigator del progetto "Scientific computing for natural sciences, social sciences, and applications:  
al 2023 methodological and technological development", finanziato dal MUR, PRO3 joint programme of the Italian Schools for Advanced Studies, 595,800 Euro, 24 mesi.
- Dal 2022** Coordinatore del progetto di ricerca NEXTPAPER4.0 "Next Generation Paper and Packaging", Fondo per lo al 2024 Sviluppo e la Coesione della Regione Toscana, 60.000 Euro, 24 mesi, in cooperazione con Lucense scarl.
- Dal 2019** Coordinatore dell'unità di ricerca alla Scuola IMT per il Progetto di Rilevante Interesse Nazionale 2017 (PRIN)  
al 2023 "XFAST-SIMS: Extra fast and accurate simulation of complex structural systems", insieme a University of Pavia, Politecnico di Torino, Politecnico di Milano, Politecnico di Bari, Università degli Studi Roma La Sapienza, 1.199.955 Euro, 36 mesi.
- Dal 01/03/2018** Coordinatore dell'unità di ricerca alla Scuola IMT per il progetto POR FESR 2014/2020 – action 1.1.5 sub-  
al 28/02/2020 action a1 - Call 1, Strategic Projects of Research and Development "GlycoG-Lab 4.0", 2.500.575 Euro, 24 mesi.
- Dal 15/03/2018** Principal investigator del progetto MIUR-DAAD Joint Mobility Program 2017 "Multi-scale modeling of  
al 14/03/2020 friction for large scale engineering problems", in collaborazione con Prof. Dr.-Ing. A. Popp (Bundeswehr Universität Munich), finanziato dal MIUR e dal Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD), 40.000 Euro, 24 mesi.
- Dal 01/03/2018** Coordinatore del progetto POR FSE 2014-2020 "PROPAIN", cofinanziato dalla Regione Toscana e  
al 28/02/2020 dall'azienda CROMOLOGY ITALIA spa (Porcari, Lucca, Italia), 54.000 Euro, 24 mesi.
- Dal 01/06/2018** Coordinatore dell'unità di ricerca alla Scuola IMT per il progetto "Brilliant Researchers Impact on Growth  
al 31/12/2019 Health and Trust in research" (grant agreement 818515), Research Executive Agency (Brussels), H2020 call Marie Skłodowska-Curie COFUND, Researchers' Night and Individual Fellowships Global, 200.000 Euro, 20 mesi.
- Dal 01/01/2017** Principal investigator del progetto ERC Proof of Concept 2016 "Photovoltaic with superior crack  
al 30/06/2018 resistance" (grant agreement 737447), European Research Council (Brussels), H2020 call ERC-2016-PoC, 149.500 Euro, 18 mesi.
- Dal 01/12/2012** Principal investigator del progetto ERC Starting Grant 2012 "Multi-scale and multi-physics computational  
al 30/11/2017 approach to design and durability of photovoltaic modules", granted by the European Research Council (ERC StG CA2PVM, GA no. 306622, 1.483.980 Euro) <http://musam.imtlucca.it/CA2PVM.html>
- Dal 01/06/2016** Coordinatore dell'unità di ricerca alla Scuola IMT per il progetto "Brilliant Researchers Impact on Growth  
al 31/12/2017 Health and Trust in research" (grant agreement 722944), Research Executive Agency (Brussels), H2020 call Marie Skłodowska-Curie COFUND, Researchers' Night and Individual Fellowships Global, 180.000 Euro, 20 mesi.
- Dal 07/03/2012** Principal investigator del progetto FIRB 2010 Future in Research Project "Structural mechanics models for  
al 06/03/2016 renewable energy applications", granted by Italian Ministry of Education, University and Research MIUR (954.800 Euro) <http://musam.imtlucca.it/FIRB.html>
- Dal 01/01/2011** Principal investigator del progetto di ricerca Italy-Germany Vigoni 2010 "3D modelling of crack  
al 31/12/2012 propagation in polycrystalline materials", finanziato da Ateneo Italo Tedesco e DAAD, 15.000 Euro, 24 mesi. German partner: Prof. Peter Wriggers, Leibniz University Hannover.

## TITOLARITA' DI INSEGNAMENTI DOTTORALI

### A.A. 2023/2024

Corsi per il PhD in "Systems Science", Scuola IMT Alti Studi Lucca: "Computational Contact and Fracture Mechanics", insieme a P. Lenarda (10 ore su 20); "Numerical Methods for the Solution of Partial Differential Equations" (20 ore);

"Reduced Order Models and Applications", insieme a A. Mola e M. Tribastone (5 ore su 20). Corsi per il PhD in "Management of Digital Transformation", Scuola IMT Alti Studi Lucca: "Enabling Digital Technologies: Technical Aspects and Impact" (10 ore); "Principles of Digital Twins", insieme a M. Marulli, A. Mola (5 ore su 20). Long seminar offerti a tutti i programmi di PhD della Scuola IMT: "Funding and Management of Research and Intellectual Property" (10 ore); "Fundamentals of Academic Entrepreneurship", insieme a F. Biancalani (5 ore su 10).

**A.A. 2022/2023**

Corsi per il PhD in "Systems Science", Scuola IMT Alti Studi Lucca: "Computational Contact and Fracture Mechanics", insieme a P. Lenarda (10 ore su 20); "Numerical Methods for the Solution of Partial Differential Equations" (20 ore); "Reduced Order Models and Applications", insieme a A. Mola e M. Tribastone (5 ore su 20). Corsi per il PhD in "Management of Digital Transformation", Scuola IMT Alti Studi Lucca: "Enabling Digital Technologies: Technical Aspects and Impact" (10 ore); "Principles of Digital Twins", insieme a J. Bonari, M. Marulli, A. Mola (5 ore su 20). Long seminar offerti a tutti i programmi di PhD della Scuola IMT: "Funding and Management of Research and Intellectual Property" (10 ore); "Fundamentals of Academic Entrepreneurship", insieme a F. Biancalani (4 ore su 10). **A.A.**

**2021/2022**

Corsi per il PhD in "Systems Science", Scuola IMT Alti Studi Lucca: "Advanced Topics of Computational Mechanics", insieme a P. Lenarda (10 ore su 20); "Computational Contact and Fracture Mechanics" (20 ore); "Numerical Methods for the Solution of Partial Differential Equations" (20 ore); Long Seminar "Funding and Management of Research and Intellectual Property" (10 ore).

**A.A. 2020/2021**

Corsi per il PhD in "Systems Science", Scuola IMT Alti Studi Lucca: "Advanced Topics of Computational Mechanics", insieme a P. Lenarda (5 ore su 20); "Computational Contact and Fracture Mechanics" (20 ore); "Computer-Aided Engineering for virtual prototyping and advanced manufacturing solutions", insieme a A. Amicarelli (5 ore su 10); "Numerical Methods for the Solution of Partial Differential Equations" (20 ore); Long Seminar "Funding and Management of Research and Intellectual Property" (10 ore).

**A.A. 2019/2020**

Corsi per il PhD in "Systems Science", Scuola IMT Alti Studi Lucca: "Advanced Topics of Computational Mechanics", insieme a P. Lenarda (5 ore su 20); "Computational Contact and Fracture Mechanics" (20 ore); "Computer-Aided Engineering for virtual prototyping and advanced manufacturing solutions", insieme a A. Amicarelli (5 ore su 10); "Numerical Methods for the Solution of Partial Differential Equations" (20 ore); Long Seminar "Funding and Management of Research and Intellectual Property" (10 ore).

**A.A. 2018/2019**

Corsi per il PhD in "Systems Science", Scuola IMT Alti Studi Lucca: "Advanced Topics of Computational Mechanics", insieme a A. Bacigalupo e M. Corrado (5 ore su 20); "Computational Contact and Fracture Mechanics" (20 ore); "Computer-Aided Engineering for virtual prototyping and advanced manufacturing solutions", insieme a A. Amicarelli (5 ore su 10); "Numerical Methods for the Solution of Partial Differential Equations" (20 ore); Long Seminar "Funding and Management of Research and Intellectual Property" (10 ore).

**A.A. 2017/2018**

Corsi per il PhD in "Systems Science", Scuola IMT Alti Studi Lucca: "Advanced Topics of Computational Mechanics", insieme a A. Bacigalupo e A. Gizzi (5 ore su 20); "Computational Contact and Fracture Mechanics" (20 ore); "Micromechanics", insieme a A. Bacigalupo (5 ore su 10); "Numerical Methods for the Solution of Partial Differential Equations" (20 ore); Long Seminar "Funding and Management of Research and Intellectual Property" (10 ore).

**A.A. 2016/2017**

Corsi per il PhD in "Institutions, Markets and Technologies", Scuola IMT Alti Studi Lucca: "Advanced Topics of Computational Mechanics", insieme a A. Bacigalupo e P. Budarapu (5 ore su 20); "Computational Contact and Fracture Mechanics" (20 ore); "Micromechanics", insieme a A. Bacigalupo (5 ore su 10); "Numerical Methods for the Solution of Partial Differential Equations" (20 ore); Long Seminar "Funding and Management of Research and Intellectual Property" (10 ore).

**A.A. 2015/2016**

Corsi per il PhD in "Institutions, Markets and Technologies", Scuola IMT Alti Studi Lucca: "Advanced Topics of Computational Mechanics", insieme a A. Bacigalupo and P. Budarapu (5 ore su 20); "Computational Contact and Fracture Mechanics" (20 ore); "Micromechanics", insieme a A. Bacigalupo (5 ore su 10); "Numerical Methods for the Solution of Partial Differential Equations" (20 ore); Long Seminar "Funding and Management of Research and Intellectual Property" (10 ore).

**A.A. 2014/2015**

Corsi per il PhD in "Institutions, Markets and Technologies", Scuola IMT Altì Studi Lucca: "Computational Contact and Fracture Mechanics" (20 ore); "Theory and Numerics of Ordinary and Partial Differential Equations", insieme a A. Petersen (30 ore su 40); Long Seminar "Funding and Management of Research and Intellectual Property" (10 ore).

**A.A. 2013/2014**

Corsi per il PhD in "Institutions, Markets and Technologies", Scuola IMT Altì Studi Lucca: "Computational Contact and Fracture Mechanics" (20 ore); "Numerical Methods for the Solution of PDEs" (20 ore); Long Seminar "Intellectual Property and Management of Research" (15 ore). **A.A. 2006/2007**

Collaboratore del corso "Meccanica dei Materiali e della Frattura", PhD in Structural Engineering, PhD School of Politecnico di Torino.

**TITOLARITA' DI INSEGNAMENTI IN CORSI DI LAUREA****Presso l'Università degli Studi di Pisa:**

- "Scienza e tecnica delle costruzioni" (Laurea Triennale in Ingegneria Chimica, 2017/18)
- "Scienza e tecnica delle costruzioni" (Laurea Triennale in Ingegneria Chimica, 2016/17)

**Presso l'Università degli Studi di Trento:**

- "Meccanica delle strutture murarie e della frattura" (Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, 2015/16)

**Presso il Politecnico di Torino:**

- "Theory and Design of Structures" (Titolare, Laurea Specialistica in Architettura, 2012/13, in lingua Inglese)
- "Strutture" (Titolare, Laurea Specialistica in Architettura, 2011/12 e 2012/13)
- "Structural and Applied Mechanics" (Titolare, Bachelor in Textile Engineering, 2010/11, in lingua Inglese)

**INCARICHI EDITORIALI**

- ✦ International Journal of Solids and Structures (Elsevier), Membro dell'Editorial Board, dal 2016.
- ✦ Lubricants (MDPI), Membro dell'Editorial Board, dal 2022.
- ✦ Heliyon (Elsevier), Membro dell'Editorial Board, dal 2018 al 2019.
- ✦ Scientific Reports (Nature Publishing Group), Membro dell'Editorial Board, categoria Chemical Physics, dal 2015.
- ✦ Frontiers in Mechanical Engineering, Section Tribology, Founding Associate Editor, dal 2018.
- ✦ Computers, Materials & Continua (Tech Science Press), Membro dell'Editorial Board, dal 2018.
- ✦ Mechanics of Advanced Materials and Structures (Taylor & Francis), Contributing Editor dal 2017.
- ✦ American Journal of Engineering and Applied Sciences, Membro dell'Editorial Board, 2015-2018.
- ✦ Journal of Mechanical Engineering Science (SAGE), Associate Editor dal 2014 al 2018, successivamente Membro dell'Editorial Board.
- ✦ The Journal of Strain Analysis for Engineering Design (SAGE), Membro dell'Editorial Board dal 2011.
- ✦ Frontiers in Mechanics of Materials, Membro dell'Editorial Review Board dal 2014.

**ALTRI INCARICHI ORGANIZZATIVI**

- ✦ Membro del Consiglio di Amministrazione di LUCENSE scarl, organismo preposto al trasferimento tecnologico verso il settore cartario lucchese (2019-2022 e 2022-2025).
- ✦ Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Nazionale di Competenza ARTES4.0 per l'Industria 4.0 (2019-2021 e 2022-2024) e coordinatore dell'Academic and Research Board (03/2021-02/2022, 12/2023-08/2024).
- ✦ Gruppo Meccanica dei Materiali AIMETA, Membro del Consiglio Direttivo dal 2016 al 2022 e Coordinatore dal 2022 al 2024.
- ✦ Young Academy of Europe, Membro nominato dal 2014, Alumno dal 2022.
- ✦ International Energy Agency, Photovoltaic Power Systems Programme (IEA-PVPS), Membro del Comitato del Task 13 su "Performance and Reliability of Photovoltaic Systems" dall'ottobre 2014 al dicembre 2017.

- ✦ Italian Group of Fracture, Membro eletto del Consiglio Direttivo, 2009-2011 e 2011-2013.

## ORGANIZZAZIONE DI SCUOLE DOTTORALI E CONFERENZE

- ✦ Chairman del Workshop "Expanding Horizons" del progetto europeo NewFrac Training Network, 9-12 Maggio 2022, Lucca (cochairman: V. Mantic, University of Seville).
- ✦ Organizzatore della "PRO Winter School" del progetto europeo NewFrac Training Network, 7-11 Febbraio 2022, Lucca.
- ✦ Chairman del XXI Convegno Nazionale di Meccanica Computazionale e della l'VIII Riunione del Gruppo Materiali AIMETA, 27-29 Giugno 2016, Lucca.
- ✦ Membro del Comitato Organizzativo Locale dell'ECCOMAS Thematic Conference on eXtended Discretization MethodS, 9-11 Settembre 2015, Ferrara.
- ✦ Chairman dell'EUROMECH Colloquium 575 su Contact Mechanics and Coupled Problems in Surface Phenomena (co-chairman: D.A. Hills, University of Oxford), 30 Marzo-2 Aprile 2015, Lucca.
- ✦ Membro del Comitato Organizzativo Locale del XXI Congresso AIMETA, 17-20 Settembre 2013, Torino.
- ✦ Organizzatore del Workshop dell'Italian Group of Fracture su "Virtual Testing of Materials and Structures", 8 Ottobre 2012, Torino (coorganizzatore: A. Carpinteri, Politecnico di Torino).
- ✦ Membro del Comitato Organizzativo Locale dello IUTAM Symposium "Fracture Phenomena in Nature and Technology", 1-5 Luglio 2012, Brescia.
- ✦ Membro del Comitato Organizzativo Locale dell'11th International Conference on Fracture (ICF11), Torino, 20-25 Marzo 2005.

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- ✦ Membro nominato della Young Academy of Europe, 2013.
- ✦ Biografia inclusa in Cartaditalia n. 3 "New frontiers of scientific research in Italy" published by Istituto Italiano di Cultura, Bruxelles, in Italian, French, English and Dutch, [http://iicbruxelles.esteri.it/iic\\_bruelles/resource/doc/2017/11/cartaditalia\\_n3-rid.pdf](http://iicbruxelles.esteri.it/iic_bruelles/resource/doc/2017/11/cartaditalia_n3-rid.pdf).
- ✦ Marzo 2012 - Scholarship from ABMEC (Brazilian Association for Computational Methods in Engineering) per la partecipazione al 10th World Congress of Computational Mechanics, July 8-13, 2012, San Paolo, Brasil.
- ✦ 2008, 2009, 2010 & 2011 - Award for Outstanding Scientific Activity of a Young Researcher, conferred by Politecnico di Torino (2008: 5th position among all faculty members younger than 40; 2009: 2nd position; 2010: 1st position; 2011: 1st position).
- ✦ Gennaio 2011 - Prize for Outstanding Collaboration of a Visiting Researcher (Auszeichnung für hervorragende Zusammenarbeit als Gastwissenschaftler), conferred by the Freundeskreis der Leibniz Universität Hannover, Sektion Mechanik.
- ✦ Gennaio 2010 - Recipient of the Fellowship of the Alexander von Humboldt Foundation. The AvH sponsorship is limited to those individuals who have demonstrated outstanding achievements in research and who contribute significantly to international cooperation and understanding.
- ✦ ESIS Young Scientist Award 2010, conferred by the European Structural Integrity Society. The purpose of the Young Scientist Award is to recognize individuals younger than 40 who have made distinguished, innovative work in fracture mechanics in their early career. The award was given to Dr. Paggi: "For outstanding contributions to fracture mechanics, and particularly in fatigue scaling, friction effects and nonlinear crack modelling".
- ✦ Premio Giovani Autori IGF 2009 conferred by the Italian Group of Fracture (IGF) for the paper entitled "Fatigue of quasi-brittle materials: a unified interpretation of microstructural size, crack size and size-scale effects".
- ✦ "Premio Optime" for the best young graduates of the year, conferred by the Industrial Union of Turin, in collaboration with the Turin University and Politecnico di Torino (2002).

## BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DI RICERCA

Dal 2002, il Prof. Paggi è autore di 3 testi didattici su meccanica strutturale e termoelasticità e di oltre 240 articoli indicizzati su SCOPUS su svariati temi di ricerca, tra cui: meccanica computazionale, meccanica della frattura e della fatica, meccanica del contatto, problemi accoppiati di frattura ed instabilità, meccanica dei materiali compositi, biomeccanica, problemi connessi alla durabilità dei moduli fotovoltaici, metodi numerici per la soluzione di problemi nonlineari accoppiati governati da equazioni differenziali alle derivate parziali.

Per dati bibliometrici dettagliati e l'elenco completo della produzione scientifica:

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-9409-9782>

SCOPUS author ID: 35148174600

Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=97vziRAAAAAAJ&hl=it>

**Competenze informatiche** ▪ Microsoft Office, MATLAB, LaTeX, programmazione codici FEM e CFD, Mathematica

Patente di guida B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

---

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

**Le informazioni contenute nel mio CV vengono rese ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.**

**Acconsento alla pubblicazione del mio CV in ottemperanza alle disposizioni di legge dettate in materia di trasparenza (D.Lgs. 33/2013).**

Lucca, 29/10/2024

Prof. Dr. Ing. Marco Paggi