

CURRICULUM VITAE et STUDIORUM

Aurora Angela PISANO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	AURORA ANGELA PISANO
Indirizzo	DIPARTIMENTO DAED – ARCHITETTURA E DESIGN
E-mail	aurora.pisano@unirc.it auroraangela.pisano1@ingpec.eu (pec)
Nazionalità	Italiana
Web page	http://www.pau.unirc.it/scheda_persona.php?id=680
Skype	aurora.angela.pisano
Conoscenza Lingue	Italiano (lingua madre); Inglese (fluente)



POSIZIONE ATTUALE

Professore Ordinario di “Scienza delle Costruzioni” (s.s.d. ICAR/08) Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.

“Adjunct professor” of School of Mechanical, Electronic and Control Engineering, Beijing Jiaotong University.

INDICE

1. TITOLI ACCADEMICI E FORMAZIONE
2. COLLABORAZIONI CON ATENEI ESTERI E SOGGIORNI ALL'ESTERO
3. PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI
4. ATTIVITÀ RELATIVA ALLA TERZA MISSIONE
5. ATTIVITÀ EDITORIALI E DI REVISIONE
 - 5.1 EDITOR DI LIBRI-GUEST EDITOR-ASSOCIATE EDITOR
 - 5.2 MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD DI RIVISTE INTERNAZIONALI
 - 5.3 REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI
6. PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI VALUTAZIONE
 - 6.1 COMMISSIONI DI VALUTAZIONE PER POSIZIONI UNIVERSITARIE: PO-PA- RTDB – RTDA
 - 6.2 COMMISSIONI DI VALUTAZIONE PER: PHD – MASTER – RICERCHE – CONTRATTI
7. PARTECIPAZIONE A- E ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI
 - 7.1 PARTECIPAZIONE E RELATORE A CONVEGNI
 - 7.2 RELATORE SU INVITO
 - 7.3 ORGANIZZAZIONE CONVEGNI
8. MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE
9. TEMI DI RICERCA
10. INCARICHI IN AMBITO ACCADEMICO E ISTITUZIONALE
 - 10.1 AFFERENZA A COLLEGI DEI DOCENTI DI DOTTORATO DI RICERCA
11. ATTIVITÀ DI DOCENZA
 - 11.1 TITOLARITÀ
 - 11.2 ATTIVITÀ DI SUPPORTO A CORSI TENUTI DA ALTRI DOCENTI
 - 11.3 DOCENZA IN CORSI DI MASTER E ATTIVITÀ SEMINARIALE IN ITALIA E ALL'ESTERO
12. ATTIVITÀ DI RELATORE E TUTOR
13. RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI ED ACCADEMICI
14. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
 - 14.1 ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWD
 - 14.2 CAPITOLI DI LIBRI
 - 14.3 ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI
 - 14.4 ATTI DI CONGRESSI NAZIONALI
 - 14.5 BOOK DI ABSTRACTS
 - 14.6 ALTRO
 - 14.7 TESI DI DOTTORATO
 - 14.8 PUBBLICAZIONI DIDATTICHE

1. TITOLI ACCADEMICI E FORMAZIONE

- Mar. 2005 – Dic.2023** Professore Associato di Scienza delle Costruzioni (s.s.d. ICAR/08) nel marzo 2005, Confermato nel 2008, con afferenza sino al settembre 2013 al Dipartimento DASTEC - Arte, Scienza e Tecnica del Costruire, Facoltà di Architettura Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria e da ottobre 2013 sino a dicembre 2023 al Dipartimento PAU - Patrimonio, Architettura, Urbanistica della stessa Università.
- Ott. 2001 – Feb. 2005** Ricercatore Universitario di Scienza delle Costruzioni (s.s.d. ICAR/08) Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Ricercatore Confermato nel 2005.
- Sett.1999 – Ott. 2000** Assegnista di ricerca in Ingegneria Strutturale presso il Dipartimento di Meccanica Strutturale, Università di Pavia. Titolo del progetto di ricerca: "Identification and security of structural systems".
- Aprile, 1999** Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture, Dipartimento di Meccanica Strutturale, Università di Pavia (XI ciclo). Titolo della tesi di Dottorato: "System Identification: advanced approaches and applications".
- Nov. 1995 – Ott. 1998** Studente nei seguenti Corsi con esami finali e CFU per il Dottorato: 1) Diagnosi e Consolidamento Strutturale degli Edifici Storici e Monumentali; 2) Rischio Strutturale e Ambientale; 3) Idrologia Urbana; 4) Sperimentazione; 5) Intelligenza Artificiale; 6) Meccanica Generale dei Solidi e dei Fluidi. Università di Pavia.
- Nov.1996 – Nov. 1998** Cultore della materia in "Meccanica dei Solidi e delle Strutture" alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia.
- Giugno 1995** Abilitata alla Professione di Ingegnere e iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento.
- Aprile 1995** Laurea magistrale *cum Laude* e *menzione accademica* in Ingegneria Civile-Idraulica. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo.
- Luglio 1989** Diploma di Maturità Scientifica (60/60) presso il "Liceo Scientifico Statale *Leonardo*", Agrigento.

2. COLLABORAZIONI CON ATENEI ESTERI E SOGGIORNI ALL'ESTERO

- 2024** Partecipazione al Bando: Prot. n. 0006754 del 06/03/2024. Erasmus+ Staff Mobility for teaching, training e teaching training combinato. Rotterdam (Paesi Bassi) (13-18 maggio 2024).Progetto sviluppato: *Extra Ordinary Object -Ordinary Space* in collaborazione con Chabot Museum Rotterdam.
- 2024** Promotrice e co-organizzatrice del progetto ERASMUS BIP (Blended Intensive Program) tra l'Università Mediterranea di Reggio Calabria le Università di IPVC di Viana do Castelo (Portogallo) e FMV Isik Istanbul (Turchia), che ha coinvolto circa 40 tra studenti e docenti italiani e stranieri. 26 Aprile-12 Maggio 2024.
- 2023** Promotrice e firmataria del: Bilateral General Agreement of International Cooperation tra Tbilisi State Academy of Art e Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria Tipologia: accordo quadro Formazione - Ricerca – Mobilità.
https://accordiinternazionali.cineca.it/accordi.php?continenti=%25&paesi=%25&univ_stran=%25&univ_ita=47&anni=%25&btnSubmit=Cerca
Accordo n.34.

- 2022 - 2027** Promotrice e firmataria del: Bilateral Agreement on Joint Training for Ph.D. students and Young Researcher con la Beijing Jiaotong University, per lo scambio di PhD Students e Young Researchers per un periodo minimo di un anno. Tipologia: accordo quadro Formazione - Ricerca – Mobilità.
https://accordiinternazionali.cineca.it/accordi.php?continenti=%25&paesi=%25&univ_stran=%25&univ_ita=47&anni=%25&btnSubmit=Cerca
Accordo n.14.
- 2020 - ad oggi** “Adjunct professor” of School of Mechanical, Electronic and Control Engineering, Beijing Jiaotong University. Referente: prof. Geng Chen.
- 2016** “Visiting Researcher” al National Technical University of Athens, Department of Civil Engineering, Institute of Structural Analysis & Antiseismic Research nell'ambito delle attività di ricerca della International Association on Direct Methods. Referente: prof. Konstantinos Spiliopoulos. Durata: Agosto 2016.
- 2014 – 2015** Collaborazione internazionale di ricerca con il Laboratoire de Génie Civil, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, University of Tunis El Manar, Tunis, Tunisia. Referente: prof. Oualid Limam.
- 2014** Tutor delle attività di ricerca della dottoranda Anissa Bouabid del Laboratoire de Génie Civil, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, University of Tunis El Manar, Tunisia. La dottoranda ha svolto un periodo di ricerca presso il Dipartimento PAU, dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria. Durata: Febbraio-Marzo 2014.
- 2012 – ad oggi** Collaborazione internazionale di ricerca con l'Institute of General Mechanics RWTH-Aachen University, Aachen, Germany. Referente: prof. Dieter Wiechert.
- 2012 – ad oggi** Collaborazione internazionale di ricerca con il National Technical University of Athens, Department of Civil Engineering, Institute of Structural Analysis & Antiseismic Research, Athens, Greece. Referente: prof. Konstantinos Spiliopoulos.
- 2012 – 2018** Collaborazione internazionale di ricerca con Institute of Mathematics of the Romanian Academy, University of Craiova (Romania). Referente: prof. Vincentiu Radulescu.
- 1997** “Visiting Researcher” presso l'Instituto Superior Tecnico of Lisbon, (Portogallo), all'interno del programma “Human Capital and Mobility” EU (1994-97) on Stochastic Mechanics ERBCHXCT940565”. Referente: prof. Carlos Guedes Soares. Durata: trimestre Giugno-Agosto.
- 1995 – 1996** “Visiting Researcher” presso il Norwegian Institute of Technology (NTNU) a Throndeim (Norvegia), all'interno del programma “Human Capital and Mobility” program EU (1994-97) on Stochastic Mechanics ERBCHXCT940565”. Referente: prof. Arvid Naess. Durata: trimestri Ottobre-Dicembre 1995; Maggio-Luglio 1996.

3. PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

- PRIN 2022
2023-2025** Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Titolo della ricerca: *Metamaterials design and synthesis with applications to infrastructure engineering*, durata: 24 mesi. Ammesso al finanziamento con D.D. n. 768 del 6-06-2023 del MUR, (importo totale del progetto 218.000,00 €, di cui 48.400,00€ UR RC). Coordinatore del progetto: prof. Emilio Barchiesi. Ruolo: Responsabile dell'Unità di Ricerca di Reggio Calabria e Substitute Principal Investigator. (impegno mesi uomo 1).
- TECH4YOU-SPOKE 4
GOAL 7_ PP 1** Progetto PNRR – Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement. Titolo della ricerca del Progetto Pilota (PP 4.7.1): *Open*

2022-2026	<i>Platform “phigital space” (physical and digital) of the type “user-profiling” for the advanced and dynamic codesign of interventions on the built and ex novo, durata: 36 mesi, (importo del PP di RC 1.438.303,13 €). Coordinatore del progetto: Prof. Maurizio Muzzupappa. Ruolo: Responsabile dell’Azione 2 dal titolo: <i>Direct methods numerical analysis for the prediction of mechanisms and collapse load of historical buildings falling in fragile territories</i> e Co-responsabile dell’Azione 1 dal titolo: <i>A database of structural typologies for the historical buildings in the inland settlement of Calabria selected as case studies.</i> (impegno mesi uomo 5.5).</i>
AQ-DPC/ReLUIS 2024-2026	Accordo Quadro tra Dipartimento della Protezione Civile (DPC) e Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIS) – Research title: WP4 Mappe di Rischio e Scenari di danno sismico (MARS-CARTIS). durata: 36 mesi (importo 15.000,00 €). Coordinatori del progetto: prof. Sergio Lagomarsino, Angelo Masi, Giulio Zuccherò. Ruolo: Componente dell’Unità di Ricerca di Reggio Calabria. (impegno mesi uomo 3 per anno).
AQ-DPC/ReLUIS 2022-2024	Accordo Quadro tra Dipartimento della Protezione Civile (DPC) e Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIS) – Titolo della Ricerca: <i>WP2: Inventario delle Tipologie Strutturali ed edilizie Esistenti – CARTIS</i> , durata: 36 mesi (importo 15.000,00 €). Coordinatore del progetto: prof. Giulio Zuccaro. Ruolo: Componente dell’Unità di Ricerca di Reggio Calabria. (impegno mesi uomo 3 per anno).
AQ-DPC/ReLUIS 2019-21	Accordo Quadro tra Dipartimento della Protezione Civile (DPC) e Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIS) – Titolo della Ricerca: <i>WP2: Inventario delle Tipologie Strutturali ed edilizie Esistenti – CARTIS</i> , durata: 36 mesi (importo 15.000,00 €). Coordinatore del progetto: prof. Giulio Zuccaro. Ruolo: Componente dell’Unità di Ricerca di Reggio Calabria. (impegno mesi uomo 3 per anno).
AQ-DPC/ReLUIS 2014-18	Accordo Quadro tra Dipartimento della Protezione Civile (DPC) e Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIS) – Titolo della Ricerca: <i>Sviluppo di una metodologia sistematica per la valutazione dell’esposizione a scala territoriale sulla base delle caratteristiche tipologico-strutturali degli edifici, scheda CARTIS</i> , 36 mesi (importo 15.000,00 €). Coordinatore del progetto: prof. Giulio Zuccaro. Ruolo: Componente dell’Unità di Ricerca di Reggio Calabria. (impegno mesi uomo 3 per anno).
PON PON R&C 04a2_F 2012-2015	Programma Operativo Nazionale – Ricerca & Competitività. Titolo della Ricerca: <i>AquaSystem - Procedure e tecnologie innovative per una gestione pianificata ed integrata delle risorse idriche, l’ottimizzazione energetica ed il controllo della qualità nel Ciclo Integrato delle Acque</i> , durata: 36 mesi. Ruolo: Componente dell’Unità di Ricerca di Reggio Calabria. (impegno mesi uomo 13).
PONa3_0038 2012-2015	Programma Operativo Nazionale – Ricerca & Competitività. Titolo della Ricerca: <i>Sistemi per la gestione efficiente dei consumi energetici</i> , Cod. Progetto: EE01_00065 – <i>Programma Me.S.E. Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici. Bando “Efficienza Energetica”</i> , durata: 36 mesi. Coordinatore del progetto: prof. Carmine Landi. Ruolo: Componente dell’Unità di Ricerca di Reggio Calabria. (impegno mesi uomo 4).
RdB 2008-2010	Progetti di Ricerca Scientifica di Base (ex 60%). Titolo della Ricerca: <i>Teoria dell’elasticità nonlocale e sue applicazioni</i> , durata: 24 mesi. Ruolo: Responsabile del progetto di ricerca.
PRIN 2004 2005-2006	Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale. Titolo della Ricerca: <i>Caratterizzazione aleatoria di elementi strutturali in muratura e loro analisi</i> , durata:

- 24 mesi. Coordinatore del progetto: prof. Alessandro De Stefano. Ruolo: Componente dell'Unità di Ricerca di Reggio Calabria. (impegno mesi uomo 7).
- PRIT 2003
2004-2005** Programma di ricerca di rilevante interesse territoriale. Titolo della Ricerca: *Innovazione di processo e di prodotto per la conservazione dell'edilizia diffusa e monumentale: Studi e sperimentazioni per la formulazione di leganti idraulici*, durata: 24 mesi. Coordinatore del progetto: prof. Edoardo Mollica. Ruolo: Componente dell'Unità di Ricerca. (impegno mesi uomo 12).
- PRIN 2003
2004-2005** Progetto di ricerca di interesse nazionale. Titolo della Ricerca: *Identificazione e caratterizzazione fisico-meccanica di elementi strutturali costituiti da materiali ad alte prestazioni*, durata: 24 mesi. (importo totale del progetto 339.600,00 €, di cui 55.000,00 € UR Unirc). Coordinatore del progetto: prof. Antonino Morassi. Componente dell'Unità di Ricerca di Reggio Calabria. (impegno mesi uomo 10).
- RdB
2001 – 2008** Progetti di Ricerca Scientifica di Base (ex 60%). Ruolo: componente del gruppo di ricerca.
- 2001--- Titolo della Ricerca: *Caratterizzazione fisico-meccanica di elementi strutturali in composito pultruso a matrice polimerica e fibre di carbonio. possibili applicazioni in campo navale e civile.*
- 2002--- Titolo della Ricerca: *Identificazione e caratterizzazione fisico-meccanica di elementi strutturali costituiti da materiali ad alte prestazioni. possibili applicazioni in campo navale e civile.*
- 2003--- Titolo della Ricerca: *Identificazione e caratterizzazione fisico-meccanica di elementi strutturali costituiti da materiali ad alte prestazioni.*
- 2004--- Titolo della Ricerca: *Caratterizzazione fisico-meccanica di elementi strutturali costituiti da materiali ad alte prestazioni e metodi di valutazione numerica e sperimentale della loro capacità di resistenza.*
- 2005--- Titolo della Ricerca: *Metodi di identificazione e caratterizzazione fisico-meccanica di elementi strutturali costituiti da materiali ad alte prestazioni.*
- 2006--- Titolo della Ricerca: *Modalità non invasive di diagnosi e adeguamento dei sistemi strutturali.*
- 2007--- Titolo della Ricerca: *Analisi limite di elementi strutturali costituiti da materiali compositi.*

4. ATTIVITÀ RELATIVA ALLA TERZA MISSIONE

- 2024** Organizzatrice e moderatrice dell'evento "Gerardo Sacco Designer" Aula Magna Quaroni Università Mediterranea di Reggio Calabria, 29 febbraio 2024. https://www.youtube.com/watch?v=as_UVSMKFE&t=32s.
- 2022** Co-organizzatrice, in qualità di referente per il Job Placement del Dipartimento Pau, della giornata informativa per la promozione del *Professional Day* per favorire l'incontro tra studenti e mondo del lavoro, Aula Magna Quaroni Università Mediterranea di Reggio Calabria, 17 novembre 2022. <https://www.unirc.it/studenti/articoli/26470/17-novembre-attivita-jobplacement-presentazione-professional-day-aula-magna-quaroni-ore-900>.
- 2021 – ad oggi** Membro della *Commissione Rapporti Enti Pubblici* dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento che cura le attività di formazione rivolte ai funzionari pubblici, propone protocolli di intesa per l'avvio di tirocini e stage formativi. <https://www.ordineingegneriagrigento.it/commissioni/>
- 2018 – 2021** Componente, in qualità di Esperto per Scienza e Tecnica delle Costruzioni, del

- Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia e Calabria, Sede di Catanzaro. (giugno 2018 – giugno 2021).
- 2018** Relatore (4 ore) seminario di formazione professionale dal titolo: *Sulla Meccanica degli Archi*, per gli iscritti all'Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori e all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Reggio Calabria. Aula Magna Quaroni, Università Mediterranea di Reggio Calabria, 21 febbraio 2018. Il seminario era inserito in un ciclo di conferenze di formazione professionale sul tema: *Il consolidamento degli edifici storici. Temi e prospettive*.
<https://www.unirc.it/comunicazione/articoli/18793/>
- 2017 – ad oggi** Nell'ambito del progetto CARTIS, in occasione delle interviste finalizzate alla corretta compilazione della scheda CARTIS, ha incontrato professionisti (architetti, ingegneri) e responsabili di uffici tecnici comunali di più di 20 Comuni, sparsi nelle diverse province del territorio calabrese, ai quali ha spiegato l'importanza di una mappatura del territorio finalizzata alla prevenzione sismica.
- 2016 – ad oggi** Direttore e responsabile scientifico del Laboratorio LASTI, Laboratorio di Analisi delle Strutture e Tecniche di Intervento, del Dipartimento dAeD, che offre supporto qualificato alla progettazione strutturale in ambito di ingegneria civile a Imprese, Enti Locali, altri centri di Ricerca; in ambito di ingegneria industriale e di bioingegneria a Imprese e altri Centri di Ricerca.
Il Laboratorio offre anche agli Studenti del corso di laurea in Design la possibilità di svolgere attività di tirocinio formativo.
<https://www.pau.unirc.it/laboratori.php?lab=77>.
- 2016 – 2024** Membro del laboratorio LPnD, Laboratorio di Prove non Distruttive monitoraggio e diagnostica, del Dipartimento PAU che si occupa dello studio, dello sviluppo e dell'applicazione di metodi non distruttivi nel campo dell'ingegneria strutturale. Offre supporto per redazione di piani di Indagini sia Distruttive (PD) che non Distruttive (PnD). Offre l'esperienza maturata dal personale nel campo delle PD e PND ad imprese, privati cittadini ed Enti locali.
<https://www.pau.unirc.it/laboratori.php?lab=78>.
- 2015** Membro del Comitato Organizzativo e moderatore della giornata di Studio dal titolo: *Sistemi Automatici di Spegnimento Incendi a Sprinkler e Reti Idranti*, per gli iscritti all'Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori e all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Reggio Calabria. Aula Magna Quaroni, Università Mediterranea di Reggio Calabria, 14 Maggio 2015.
- 2015** Docente (18 ore) nel TFA (tirocinio formativo attivo) per aspiranti docenti nella classe A016. Titolo del corso: *Metodi di didattica di fondamenti di Scienza delle Costruzioni*. D.D. n.11 del 4 marzo 2015, Dipartimento Architettura e Territorio (dArTe), Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- 2015 – ad oggi** Membro della *Commissione Cultura e aggiornamento professionale (2015-2021)* e della *Commissione Formazione (dal 2021)* dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento che organizza seminari e corsi di formazione volti all'aggiornamento continuo e al miglioramento professionale degli iscritti.
<https://www.ordineingegneriagrigento.it/commissioni/>
- 2003** Organizzatrice, insieme all'associazione studentesca Orchidea, dell'evento culturale *"Serate di Architettura"*. Moderatrice per l'intero ciclo di seminari/conferenze (5) tenutesi in orario serale e rivolte a docenti, professionisti, studenti universitari, liceali, cittadini interessati.
Titoli delle cinque Conferenze: *Progetto e Architettura - L'evoluzione delle tecniche costruttive - Strategie compositive: la regola e l'eccezione - Città e Architetture utopiche - Architettura e Fotografia*. 22 Gennaio -15 Maggio 2003. Aula Magna Facoltà di Architettura, Università Mediterranea di Reggio Calabria.

5. ATTIVITÀ EDITORIALI E DI REVISIONE

5.1 EDITOR DI LIBRI – GUEST EDITOR – ASSOCIATE EDITOR

- 2023** Corresponding Primary Guest Editor dello Special Issue dal titolo: *New approaches in Bio-Computational-Material Mechanics*, per la Rivista Meccanica, International Journal of Theoretical and Applied Mechanics AIMETA.
<https://www.springer.com/journal/11012/updates/25509594>
- 2023** Editors: P.Fuschi, A.A.Pisano del *GMC GMA GBMA 2023 Book of Abstract*, Edizioni Centro Stampa di Ateneo, Università degli Studi di Reggio Calabria “Mediterranea”, https://gimc-gma-gbma.aimeta.it/files/rc/book_of_abstracts.pdf
ISBN 978-88-99352-95-0.
- 2021 – ad oggi** Associate Editor della rivista internazionale *Mathematics and Mechanics of Solids*.
<https://journals.sagepub.com/editorial-board/MMS>
- 2020** Editors: A.A. Pisano K.V. Spiliopoulos e D. Weichert del libro: *Direct Methods, Methodological Progress and Engineering Applications. Series: Lecture Notes in Applied and Computational Mechanics 95*. Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-030-48833-8, doi: 10.1007/978-3-030-48834-5.
<https://www.springer.com/gp/book/9783030488338>
- 2019 – ad oggi** Membro della Associate Editorial Committee della rivista internazionale *Journal of Mining and Mechanical Engineering*.
<https://lupinepublishers.com/mining-mechanical-engineering/editorial-committee.php>
- 2016 – ad oggi** Associate Editor della rivista internazionale *Curved and Layered Structures*. De Gruyter Open. <http://www.degruyter.com/view/j/cls>
- 2016 – ad oggi** Associate Editor della rivista Internazionale *Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering (IJETAE)*.
https://ijetae.com/editorial_board.html
- 2015** Editors: P. Fuschi, A.A. Pisano e D. Weichert del libro: *Direct Methods for Limit and Shakedown Analysis of Structures: advanced computational algorithms and material modelling* - Springer International Publishing Switzerland, ISBN: 978-3-319-12927-3, doi: 10.1007/978-3-319-12928-0.
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-12928-0>

5.2 MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD DI RIVISTE INTERNAZIONALI

- 2019-2022** Membro dell'Editorial Board della rivista Internazionale: *Asian Journal of Scientific and Engineering Research (AJSER)*.
- 2018 – ad oggi** Membro dell'Editorial Board della rivista Internazionale: *International Journal of Applied Science and Engineering Review*.
<http://ijaser.org/editorial.php>
- 2016 – 2020** Membro dell'Editorial Board della rivista Internazionale: *Modern Civil and Structural Engineering (MCSE)*. Isaac Scientific Publishing Open Access.
<http://www.isaacpub.org/EditorialBoard.aspx?ids=16>
- 2016 – ad oggi** Membro dell'Editorial Board della rivista Internazionale: *Recent Patents on Engineering*. Betham Science.
<http://benthamscience.com/journals/recent-patents-on-engineering/editorial-board/#top>

5.3 REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI

2004 – ad oggi International Journal of Solids and Structures;
Composites: Part B;
Applied Mathematics and Computation;
Int. Journal for Computational Methods in Engineering Science & Mechanics;
International Journal of Engineering Science;
Materials;
Meccanica;
International Journal of Mechanical Sciences;
Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering (JCMSE) of IOS Press;
Engineering Structures;
Mathematical and Computational Applications;
Advances in Mechanical Engineering;
Composite Structures;
Mechanics Research Communications;
Applied Mathematical Modelling;
European Physical Journal Plus.

6. PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI VALUTAZIONE

6.1 COMMISSIONI DI VALUTAZIONE PER POSIZIONI UNIVERSITARIE: PO – PA – RTDB – RTDA

- 2025** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un di Professore universitario di ruolo di I fascia per il Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, s.s.d CEAR-06 – Scienza delle Costruzioni presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria (codice procedura: VAL-ORD/01_25), dell'Università Campo Bio-Medico di Roma. D.R. di nomina DR 44 del 23/01/2025. Durata: gennaio 2025.
- 2024-25** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un di Professore universitario di ruolo di I fascia per il Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, s.s.d ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica (codice procedura: 03/24/P/O), del Politecnico di Torino. D.R. di nomina DR 1418/2024 del 17/12/2024. In corso.
- 2024-25** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un di Professore universitario di ruolo di I fascia per il Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, s.s.d ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura (codice procedura: 1_PO_2023_18C1_66), dell'Università degli studi di Napoli "Federico II". D.R. di nomina DR/2024/5640 del 17/12/2024. In corso.
- 2024** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un di Professore universitario di ruolo di I fascia per il Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, s.s.d ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, dell'Università degli Studi Roma Tre. D.R. di nomina n. 59345/2024 del 10/06/2024. Durata: Giugno-Agosto 2024.
- 2024** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un di Professore universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, s.s.d CEAR06/A – Scienza delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura dell'Università Politecnica delle Marche. D.R. di nomina n. 761/2024 del 20/06/2024. Durata: Giugno-Luglio 2024.

- 2024** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un di Professore universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, s.s.d ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e Architettura Università di Cagliari. D.R. di nomina n. 190/2024 del 07/02/2024. Durata: Febbraio 2024.
- 2023** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un Ricercatore, tipo A, con rapporto di lavoro a tempo determinato nel s.s.d. ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni) presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate – Università degli Studi di Bergamo- Codice di selezione n. 7 . D.R. di nomina n. 560/2023 del 31/07/2023. Durata: Agosto-Settembre 2023.
- 2023** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un Ricercatore, tipo A, con rapporto di lavoro a tempo determinato nel s.s.d. ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni) presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. D.R. di nomina n. 2275 del 08/06/2023. Durata: Giugno-Agosto 2023.
- 2023** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un Ricercatore, tipo B, con rapporto di lavoro a tempo determinato nel s.s.d. ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni) presso il Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design del Politecnico di Bari. D.R. di nomina n. 584 del 02/05/2023. Durata: Maggio-Giugno 2023.
- 2022** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un di Professore universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, s.s.d ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica - (DISEG) del Politecnico di Torino. D.R. di nomina n. 1098 del 14/10/2022. Durata: Ottobre-Novembre 2022.
- 2021- 2022** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un Professore universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, s.s.d.ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica - (DISEG) del Politecnico di Torino. D.R. di nomina n. 945 del 03/11/2021. Durata: Novembre 2021-Febbraio 2022.
- 2021** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un Ricercatore, tipo A, con rapporto di lavoro a tempo determinato nel s.s.d. ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni) presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. D.R. di nomina n. 1374 del 30/03/2021. Durata: Aprile-Maggio 2021.
- 2020-2021** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un Ricercatore, tipo A, con rapporto di lavoro a tempo determinato nel s.s.d. ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni) presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Nominata con D.D. del 15/09/2020. Durata: Dicembre 2020-Marzo 2021.
- 2020** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un Ricercatore, tipo B, con rapporto di lavoro a tempo determinato nel s.s.d. ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni) presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate dell'Università degli Studi di Bergamo. D.R. 433 del 20/07/2020. Durata: Settembre-Ottobre 2020.
- 2019** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un Ricercatore, tipo B, con rapporto di lavoro a tempo determinato nel s.s.d. ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università di Cagliari. D.R. 881 del 01/08/2019. Durata: Settembre-Ottobre 2019.
- 2019** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un Ricercatore, tipo

A, con rapporto di lavoro a tempo determinato nel s.s.d. ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni) presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. D.R. di nomina n. 1559 del 24/04/2019. Durata: Aprile-Maggio 2019.

- 2018** Membro della Commissione Giudicatrice per il reclutamento di un Professore Universitario di II fascia per il Settore concorsuale 08/B2 - Settore scientifico disciplinare ICAR/08 presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - Facoltà di Architettura, Università Sapienza di Roma. D.R. di nomina n. 1447 del 05/06/2018. Durata: Luglio-Ottobre 2018.
- 2017** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un Ricercatore, tipo A, con rapporto di lavoro a tempo determinato nel s.s.d. ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM) dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna. D.D. di nomina n. 427 del 03/02/2017. Durata: Marzo-Aprile 2017.

6.2 COMMISSIONI DI VALUTAZIONE PER: PHD – MASTER – RICERCHE – CONTRATTI

- 2024** **Componente** della Commissione giudicatrice per l'affidamento esterno del corso di Ottimizzazione e controllo per il design. D.R. di nomina n.13/2024 del 01/02/2024.
- 2023** **Presidente** della Commissione per l'assegnazione di un assegno di ricerca presso il Dipartimento PAU dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, nell'ambito del progetto PNRR TECH4YOU - SPOKE 4 Goal 4.7/PP4.7.1 Azione 2. "Numerical methods for the limit analysis of existent buildings".
- 2023** **Componente** della Commissione per l'assegnazione di un assegno di ricerca presso il Dipartimento dArTe dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, nell'ambito del progetto PNRR TECH4YOU - SPOKE 4 Goal 4.7/PP4.7.1 Azione 4. "Computational methods for the analysis of structural systems with uncertain parameters".
- 2023** **Valutatore** di progetti di ricerca interni per l'Università di Parma, Bando di Ateneo per la ricerca 2023- Action: A - Progetti di ricerca di consolidamento o scouting.
- 2023** **Presidente** della Commissione per l'affidamento di un **contratto esterno** per l'insegnamento "Applicazioni NURBS nella produzione di modelli STL" nell'Ambito dei Corsi Professionalizzanti, AA 2022/2023. DDIRPAU di nomina n. 39/2023 del 11/05/2023. Durata: 11-23 Maggio 2023.
- 2023** **Presidente** della Commissione per l'affidamento di un **contratto esterno** per l'insegnamento "Lingua Inglese" nell'Ambito dei Corsi Professionalizzanti, AA 2022/2023. DDIRPAU di nomina n. 30/2023 del 17/04/2023. Durata: 21-24 Aprile 2023.
- 2021** Componente del Gruppo di Esperti Valutatori Area 08 (GEV08) per la VQR 2015-2019.
- 2020-2023** **Membro** della Commissione Finale per l'assegnazione del Titolo di **Dottore di Ricerca Europaeus** presso:
Università degli Studi di Palermo XXXII Ciclo e XXIXV Ciclo
Università degli Studi di Roma Torvergata XXXIII Ciclo
- 2004 – 2020** **Membro** della Commissione Finale per l'assegnazione del Titolo di **Dottore di Ricerca** presso:

Università degli Studi di Messina XVIII Ciclo
Università degli Studi di Pavia XIX Ciclo e XXIII Ciclo
Università della Calabria XXXI Ciclo

- 2016** Componente del Gruppo di Esperti Valutatori Area 08 (GEV08) per la VQR 2011-2014.
- 2014** **Presidente** della Commissione per l'assegnazione del titolo di **Master di II livello** dal titolo: Ingegneria Sismica: progettazione antisismica di costruzioni e mitigazione del rischio sismico del patrimonio edilizio esistente. D.P. di nomina n. 24/2014 del 29/10/2014 Università degli Studi di Enna "Kore".
- 2005** **Componente** della Commissione di Ateneo per l'assunzione a tempo determinato di una unità di personale appartenente alla categoria C, nell'area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, Ufficio Tecnico Facoltà di Architettura, Università Mediterranea di Reggio Calabria. OD 7.12.2004.

7. PARTECIPAZIONE A- E ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI

7.1 PARTECIPAZIONE E RELATORE A CONVEGNI

- 1) Landscapes Across the Mediterranean – CrossMED, Reggio Calabria 11-13 September 2024. Ruolo: **Chair**. Titolo1: *A Visual Scripting Based Limit Analysis Approach for Predicting Collapse in Masonry Structures*. Titolo2: *Crack pattern identification in masonry buildings via remote sensing and deep learning technique*. Titolo3: *Speditive methodologies for the Safety assessment of Historic Centers*.
- 2) DM2024-8th International Workshop on Direct Methods in Limit States of Structures and Materials, Athens 11 September 2024. Ruolo: **Partecipazione**. Titolo: *Collapse load prediction of human femur by Computed tomography based limit analysis*.
- 3) AIMETA 2024 XXVI Conference of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics, Napoli 2-6 September 2024. Ruolo: **Partecipazione**. Titolo: *Lower bound prediction of femur collapse load through a CT-based limit analysis strategy: a sensitivity analysis to modelling choices*.
- 4) ICONSOM 2024. 3rd International Conference on Nonlinear Solid Mechanics, Cagliari, Italy, 11-14 giugno 2024. Ruolo: **Partecipazione**.
- 5) GIMC-GMA-GBMA-2023. XXIII Convegno Gruppo Italiano di Meccanica Computazionale, X Convegno Gruppo Meccanica dei Materiali, II Convegno Gruppo BioMeccanica. Reggio Calabria, Italia, 12-14 Luglio 2023. Ruolo: **Partecipazione**.
- 6) XXV Congresso AIMETA. Palermo, Italy, 4-9 Settembre, 2022. **Relatore** - Titolo: *A limit analysis approach for the prediction of the human proximal ultimate load*.
- 7) ICONSOM 2022. Alghero, Italy, 13-16 Giugno, 2022. **Relatore** - Titolo: *Enhanced forms of the Eringen's nonlocal elastic model for beams in bending*,
- 8) Workshop on Structural Mechanics M&MoCS (International Research Center on Mathematics and Mechanics on Complex Systems). Arpino (Fr), Italia, 20-23 Settembre 2021. Ruolo: **Partecipazione** – Titolo: *Studies, results, successes, unsuccesses, open issues on Nonlocal Elasticity of integral type*.
- 9) ICOMP2021-2nd International Conference on Theoretical, Analytical and Computational Methods for Composite Materials and Composite Structures (online conference <https://www.icomp2021.com>), 5-7 Marzo 2021 **Relatore** – Titolo: *Human femor: evaluation of mechanical strength by limit analysis*.
- 10) XXIV Congresso AIMETA. Roma, Italy, 15-19 Settembre, 2019. **Partecipazione** – Titolo: *Shear Effects in Elastic Nanobeams*.
- 11) 20th International Conference on Composite Structures (ICCS20). Parigi, France, 4-7 Settembre 2017. **Relatore** – Titolo: *Lower bound to the plastic collapse load of structural elements made of*

nanocomposites.

- 12) GIMC-GMA 2018. Ferrara, Italia, 13-14- settembre, 2018. **Partecipazione** – Titolo: *Stress evaluation within nonlocal Finite Element Method.*
- 13) XXIII Congresso AIMETA, Salerno, Italia, , 4–7 Settembre, 2017. **Relatore** – Titolo: *A limit analysis approach in the context of nonlocal materials.*
- 14) GIMC-GMA 2016, XXI Convegno Italiano di Meccanica Computazionale e VIII Riunione Gruppo Materiali AIMETA. Lucca, Italia, 27-29 Giugno 2016. **Relatore** – Titolo: *Structural symmetry and nonlocal elasticity.*
- 15) ECCOMAS2016, European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering Creta, Greece, 5-10 Giugno, 2016. **Partecipazione** – Titolo: *Limit analysis of structures made of nonlocal materials.*
- 16) ECCOMAS2016, European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Creta, Greece, 5-10 Giugno, 2016. **Relatore** – Titolo: *The structural symmetry within the context of nonlocal elasticity.*
- 17) XXII Congresso AIMETA, Genova, Italia, 14-17 Settembre, 2015. **Relatore** – Titolo: *A Strain-Integral-Based Nonlocal Finite Element.*
- 18) USNCCM13 - 13th U.S. National Congress for Computational Mechanics. San Diego USA, 26-30 Luglio 2015. **Partecipazione** – Titolo: *Finite Element Method: a Strain-Integral-Based Nonlocal Formulation.*
- 19) MECHCOMP2014 First International Conference on Mechanics of Composites. Long Island, N.Y., USA, 8-12 Giugno 2014. **Relatore** – Titolo: *Strengthening of steel-reinforced concrete structural elements by externally bonded FRP sheets and evaluation of their load carrying capacity to face changed load service conditions.*
- 20) DM2013-Fourth international workshop on Direct Methods, Reggio Calabria. Reggio Calabria, Italia, 1-2 Ottobre 2013. **Relatore** – Titolo: *Limit analysis applied to reinforced concrete structural elements.*
- 21) ICCS17 – 17th International Conference on Composite Structures. Porto, Portogallo, 17-21 Giugno, 2013. **Relatore** – Titolo: *A FE-based limit analysis approach for concrete elements reinforced with FRP bars.*
- 22) GIMC 2012, XIX Convegno Italiano di Meccanica Computazionale. Rossano (CS), Italia, 25-27 Giugno, 2012. **Relatore** – Titolo: *Peak load computation of 3D concrete elements by Menétrey-Willam pressure sensitive yield condition.*
- 23) DM2012- 3rd International workshop on Direct Methods. Atene, Grecia, 20-21 Febbraio, 2012. **Partecipazione** – Titolo:
- 24) XX Congresso AIMETA, Bologna, 12-15 settembre, 2011. **Partecipazione** – Titolo: *A layer-by-layer limit analysis approach for composite laminates.*
- 25) XVIII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale, Siracusa, Italia, 22-24 Settembre, 2010. **Partecipazione** – Titolo: *Lower bounds to the collapse load of composite laminates.*
- 26) GMA 2010. Palermo, Italia, 25-26 Febbraio 2010. **Partecipazione** – Titolo: *Limit analysis of composite laminates.*
- 27) XIX Congresso AIMETA, Ancona, 14-17 Settembre 2009. **Relatore** – Titolo: *Collapse load evaluation of pinned-joint composite plates.*
- 28) XIX Congresso AIMETA, Ancona, 14-17 Settembre 2009. **Partecipazione** – Titolo: *Nonhomogeneous nonlocal elasticity: a finite element approach.*
- 29) GIMC 2008 - XVII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale, Alghero, Italia, 10-12 Settembre, 2008. **Partecipazione** – Titolo: *The nonlocal finite element method: computational issues and numerical findings.*
- 30) XVIII Congresso AIMETA, Brescia, Italia, 11-14 Settembre 2007. **Relatore** – Titolo: *The linear matching method for limit analysis: an extension to orthotropic composite laminates.*
- 31) First Asia-Pacific Conference of FRP in Structures APFIS. Hong Kong China, 12-14 Dicembre, 2007. **Partecipazione** – Titolo: *Limit analysis for orthotropic composite laminates.*

- 32) ECCOMAS2006 III European Conference on Computational Mechanics Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering. Lisbon, Portogallo 5-8 Giugno, 2006. **Partecipazione** – Titolo: *Numerical evaluation of upper and lower bounds to the collapse limit load for composite laminates.*
- 33) Crasc'06- Crolli e Affidabilità delle Strutture Civili. Messina, Italia, 20-22 Aprile 2006. **Relatore** – Titolo: *Analisi Limite di elementi Strutturali a Comportamento Anisotropo.*
- 34) XVII Congresso AIMETA, Firenze, Italia, 11-15 Settembre 2005. **Relatore** – Titolo: *A constitutive model for nonhomogeneous nonlocal elastic materials.*
- 35) COMPLAS VIII, 8th International Conference on Computational Plasticity, Barcellona, Spagna, 5-8 Settembre 2005. **Partecipazione** – Titolo: *A numerical approach for limit analysis of composite structural elements.*
- 36) XVI Congresso AIMETA, Ferrara, Italia, 9-12 Settembre, 2003. **Partecipazione** – Titolo: *Boundary surface effects in nonlocal constitutive models.*
- 37) CCC03 Composites in Constructions International conference. Rende, Cosenza, Italia. 16-19 Settembre, 2003. **Partecipazione** – Titolo: *Laboratory tests and numerical simulations for the mechanical characterization of cylindrical CRP structural elements.*
- 38) GIMC2002 XIV Italian Congress of Computational Mechanics. Giulianova, Italia, 24-26 Luglio 2002. **Relatore** – Titolo: *Analytical and numerical procedures for a nonlocal elastic 1D problem.*
- 39) SAMPE Europe–23rd International Conference and Tutorials, Exposition. Paris, France, 9-11 Aprile 2002. **Relatore** – Titolo: *Mechanical characterisation of multi-layer epoxy resin-carbon fibre pull-wound composite poles.*
- 40) WCCM V - Word Congress on Computational Mechanics. Vienna, Austria, 7-12 Luglio, 2002. **Relatore** – Titolo: *Mechanical characterisation of multi-layer epoxy resin-carbon fibre pull-wound composite poles.*
- 41) WCCM V - Word Congress on Computational Mechanics. Vienna, Austria, 7-12 Luglio, 2002. **Partecipazione** – Titolo: *Finite element techniques for nonlocal elasticity.*
- 42) XV Congresso AIMETA. Taormina, Italia, 26-29 Settembre 2021. **Partecipazione** – Titolo: *Boundary effects and FEM techniques in nonlocal elasticity.*
- 43) ENPC, Second European Conference on Structural Control. Champs-sur-marne, France, 3-6 Luglio.2000. **Relatore** – Titolo: *Damage Detection in non-linear System Subjected to Dynamic Loads.*
- 44) Safety and Reliability International Conference. Trondheim, Norway , 16-29 Giugno, 1998. **Relatore** – Titolo: *Damage Detection in Structural Systems Using a Dynamic Method.*
- 45) VIII Convegno Nazionale ANIDIS , L'ingegneria sismica in Italia. Taormina, Italia, 21-24 Settembre, 1998. **Relatore** – Titolo: *Identificazione di danno strutturale attraverso reti neurali.*
- 46) Convegno Nazionale di Meccanica Stocastica. Lampedusa, Italia, 1-3 Giugno, 1998. **Relatore** – Titolo: *Generazione di accelerogrammi multivariati non stazionari.*
- 47) XIII Congresso AIMETA. Siena, Italia, 29 Settembre- 3 Ottobre, 1997. **Relatore** – Titolo: *Risposta non Gaussiana di Strutture offshore soggette a mare in tempesta.*
- 48) DAMAS'97, International Conference on Damage Assessment. Sheffield, UK, 30 Giugno- 2 Luglio 1997. **Relatore** – Titolo: *Damage Assessment Toward Performance Control.*
- 49) Seventh International Conference on Adaptive Structures. Roma, Italia, 23-25 settembre, 1996. **Partecipazione** – Titolo: *Use of System Identification Techniques for Damage Assessment.*
- 50) IX Convegno di Meccanica Computazionale. Catania, 20-22 Giugno 1995. **Relatore** – Titolo: *Generazione di campi di velocità dei filetti fluidi per fondali profondi.*

a. RELATORE SU INVITO

- 51) DM2022-7th International Workshop on Direct Methods in Limit States of Structures and Materials, 28 June 2022, Rende, (CS), Italy. **Relatore** - Titolo: *Human Bone tissue Strength and Geometry in the Peak Load Prediction of Proximal Femur.*

- 52) PCM-CMM. 4-th Polish Congress of Mechanics and the 23-rd International Conference on Computer Methods 8-12 Settembre 2019, Cracovia, Polonia. **Keynote lecture** – Titolo: *Limit Analysis of Nonlocal Elastic Perfectly Plastic Nano – Structures*.
- 53) Recenti sviluppi nell'ingegneria strutturale (in onore del prof. Antonio Grimaldi). Maratea, Italy, 27-28 Settembre, 2019. **Relatore** - Titolo: *Euler-Bernoulli small-scale beams in bending: exact solutions by a nonlocal elastic approach*.
- 54) WCCM XI – ECCM V – ECFD VI, Luglio 20-25, Barcelona, Spain, 2014. **Relatore** – Titolo prima presentazione: *A two-yield-criteria limit analysis approach for steel-reinforced concrete slabs*.
- 55) WCCM XI – ECCM V – ECFD VI, Luglio 20-25, Barcelona, Spain, 2014. **Relatore** – Titolo seconda presentazione: *Direct evaluation of the load-carrying capacity of steel-reinforced concrete beams by limit analysis*.
- 56) Workshop on Stochastic Mechanics in Structural and Mechanical Engineering, Munich, Germania, 13-15 Aprile 1997. **Relatore** – Titolo: *A Neural network Approach to Structure Damage Assessment*.
- 57) Workshop on Stochastic Mechanics in Structural and Mechanical Engineering, Lisbona, Portogallo, 13-15 Aprile 1996. **Relatore** – Titolo: *A Stochastic Representation of drag forces on offshore structures*.

a. ORGANIZZAZIONE CONVEGNI

- 58) Landscapes Across the Mediterranean – CrossMED, Reggio Calabria, Italia, 11-13 September 2024. Ruolo: **Membro del Comitato Scientifico**.
- 59) AIMETA 2024. XXVI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. Napoli, Italia, 2-6 settembre 2024. Ruolo: **Membro del Comitato Scientifico**.
- 60) GIMC-GMA-GBMA-2023. XXIII Convegno Gruppo Italiano di Meccanica Computazionale, X Convegno Gruppo Meccanica dei Materiali, II Convegno Gruppo BioMeccanica. Reggio Calabria, Italia, 12-14 Luglio 2023. Ruolo: **Conference Chair** insieme a Paolo Fuschi.
- 61) PCM-CMM 4-th Polish Congress of Mechanics and the 23-rd International Conference on Computer Methods. Cracovia, Polonia, 8-12 Settembre 2019. Ruolo: **Organizzatore e chair**, insieme a Dieter Weichert e Konstantinos Spiliopoulos del mimi-simposio: *Direct Methods: Methodological Progress and Engineering Applications*.
- 62) ICCS20- 20th International Conference on Composite Structures. Parigi, Francia 4-7 Settembre, 2017. Ruolo: **Membro del Comitato Scientifico**.
- 63) DM2013- Workshop on Direct Methods Reggio Calabria, Italia, 1-2 Ottobre, 2013. Ruolo: **Organizzatore e chair** insieme a Paolo Fuschi.
- 64) GMA 2010 - Meeting del gruppo italiano di Meccanica dei Materiali. Palermo, Italia, 25-26 Febbraio, 2010. Ruolo: **Membro del Comitato Organizzativo**.
- 65) The Rational Modeling of Materials and Structures Symposium. Reggio Calabria, Italia, 29 Giugno 3 Luglio, 2005. Ruolo: **Membro del Comitato Organizzativo**.

8. MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

M&MoCS – Int. Research Centre for the Mathematics and Mechanics of Complex System, dal 2021.

EUROMECH – European Mechanics Society, dal 2019.

GBMA – Italian Group of BioMechanics, dal 2019.

SISCo – Societa' Italiana di Scienza delle Costruzioni, (Socio Fondatore), dal 2017.

ReLUIS – Consorzio della Rete Universitaria di Ingegneria Sismica, dal 2014.

IAdiMe – International Association on Direct Methods, (Socio Fondatore) Vice-presidente dal 2014.

<http://www.iadime.unirc.it/>

GMA – Italian Group of Mechanics of Materials, dal 2010.

GLIS – Seismic Isolation Working Group, dal 2006 al 2012.

GIMC – Italian Group of Computational Mechanics, dal 2001.

GMS – Italian Group of Stochastic Mechanics, dal 1995 al 2001.

AIMETA – Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, dal 1995.

9. TEMI DI RICERCA

TEORIA DELL'ELASTICITÀ NON LOCALE

Soluzioni Analitiche per Problemi Non Locali

Metodo degli Elementi Finiti Non Locali

Analisi degli Effetti di Scala su Elementi Monodimensionali

METODI DIRETTI

Analisi Limite di strutture in muratura

Analisi Limite di Strutture in Conglomerato Cementizio e Armature di FRP e/o Acciaio

Analisi Limite di Prototipi in FRP per Applicazioni Navali e Aeronautiche; Analisi di Giunti

Analisi Limite di Ossa Umane

INGEGNERIA SISMICA

Caratterizzazione tipologico strutturale di edifici residenziali

Valutazione a scala territoriale della vulnerabilità sismica

Analisi di esposizione sismica a scala territoriale

MECCANICA DELLA FRATTURA

Soluzioni Analitiche di Problemi classici

Formulazioni Non Locali e Metodi di Soluzione Numerica

MATERIALI COMPOSITI

Caratterizzazione Meccanica e Modellazione Numerica di Prototipi per Applicazioni Civili

Analisi di Prototipi per Applicazioni Industriali, Navali e Aeronautiche

IDENTIFICAZIONE DI SISTEMI STRUTTURALI

Teoria di realizzazione dei sistemi per lo studio di problemi lineari.

Reti neurali per l'identificazione del danno e analisi di affidabilità strutturale.

DINAMICA STOCASTICA

Simulazione di processi stocastici multi-variati in campo stazionario e non stazionario.

Analisi dinamica di sistemi strutturali soggetti a forzanti aleatorie.

10. INCARICHI IN AMBITO ACCADEMICO E ISTITUZIONALE

2025

Componente del Senato Accademico dell'Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria per il triennio 2005-2007, da gennaio 2005.

- 2024** **Membro** della Commissione per l'Assicurazione della Qualità del Dipartimento (CAQ-D) Architettura e Design -dAeD, da ottobre 2024.
- 2024** **Membro** della Commissione per la valutazione degli Assegni di Ricerca, RTD-A del Dipartimento Architettura e Design -dAeD. da ottobre 2024.
- 2024** **Presidente** della Commissione di Ateneo per la selezione di candidati per 4 borse di studio e servizi di accoglienza per gli studenti rifugiati richiedenti corsi di laurea magistrale presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria per gli Anni Accademici 2024/2025-2025/2026. D.R. di nomina n.133 del 13/05/2024. Durata: Maggio-Luglio 2024.
- 2024** **Vicepresidente** della Società Italiana di Scienza delle Costruzioni-**SISCo**. Roma la Sapienza, da aprile 2024.
- Maggio 2023** **Promotrice e attuatrice**, per il dipartimento PAU, del progetto MUR per l'assegnazione di borse di Mobilità europea ed extra europea per Studenti iscritti ai Corsi di Studio e Dottorandi - A.A. 2022-2023. Nell'ambito di tale progetto ha coordinato la mobilità breve di circa 120 studenti in sei diverse sedi europee.
- 2022 – ad oggi** **Referente per il Job Placement** del Dipartimento PAU. Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, da ottobre 2022.
- 2021 – ad oggi**
2013 – 2018 **Delegato alle Attività di Internazionalizzazione e Delegato ai progetti Erasmus** del Dipartimento PAU Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Nell'ambito di tale attività ha promosso contatti e relazioni che hanno portato alla firma di decine di accordi bilaterali Erasmus. Ha svolto attività di promozione tenendo seminari in sedi estere (Barcellona). Ha coordinato e redatto progetti KA171 *International mobility involving third countries not associated to the Erasmus programme* e progetti per promuovere l'internazionalizzazione dei corsi di laurea e del Dipartimento attraverso l'utilizzo di Visiting Professor. Ha organizzato giornate informative per la promozione tra studenti, docenti e PTA di bandi e attività legate all'internazionalizzazione.
- 2021-ad oggi**
2013-2018 **Presidente e/o membro di Commissione**, per l'area Architettura, per la selezioni delle candidature per la partecipazione alla mobilità internazionale Erasmus+ per studio ed Erasmus+ traineeship (2 Commissioni per A.A.).
- 2021 – ad oggi** **Membro della Commissione Pratiche Studenti del Corso di Studi in Design** del Dipartimento PAU – Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, da novembre 2021.
- 2021 – 2024** **Membro della Commissione Dottorato di Ricerca** della Società Italiana di Scienza delle Costruzioni-**SISCo**. Roma la Sapienza, da aprile 2021.
- 2021 – 2024** **Membro del Consiglio Direttivo e Tesoriere** della Società Italiana di Scienza delle Costruzioni-**SISCo**. Roma la Sapienza, da marzo 2021.
- 2017 – 2024** **Presidente** (da aprile 2024) **della Commissione di lavoro “Didattica Architettura”** istituita dalla Società Italiana di Scienza delle Costruzioni-**SISCo**. Roma la Sapienza. Ottobre 2017-febbraio 2021 e prima di aprile 2024 Membro della stessa Commissione.
- 2016 – ad oggi** **Direttore e Responsabile scientifico del Laboratorio LASTI** – “Analisi delle Strutture e Tecniche di Intervento” - dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, da novembre 2016.

- 2015 – 2018** **Membro della Commissione di Dipartimento per il Controllo e la Valutazione dell'attività svolta dai titolari di assegni di ricerca.** Dipartimento PAU – Patrimonio, Architettura, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Giugno 2015-novembre 2018.
- 2015 – 2021** **Tutor didattico del corso di Laurea magistrale Architettura-Restauro.** Dipartimento PAU - Patrimonio, Architettura, Urbanistica. Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Novembre 2015-febbraio 2021.
- 2015 – 2018** **Membro della Commissione Pratiche Studenti del Corso di Studi in Scienze dell'Architettura L-17** del Dipartimento PAU – Patrimonio, Architettura, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Gennaio 2015-novembre 2018.
- 2015 – 2018** **Coordinatore della Commissione Assicurazione Qualità del Dipartimento PAU – Patrimonio, Architettura, Urbanistica.** Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Novembre 2015 – novembre 2018.
- 2013 – 2018** **Membro della Commissione per il riesame del corso di Laurea magistrale Architettura-Restauro.** Dipartimento PAU - Patrimonio, Architettura, Urbanistica. Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Novembre 2013 – novembre 2018.
- 2011 – 2016** **Co-responsabile scientifico della sezione “Analisi delle strutture e tecniche di intervento (SASTI)” del Laboratorio di “Analisi dei Materiali e diagnostica per il restauro (MaRE)”** dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Maggio 2011 – ottobre 2016.
- 2013 – 2015** **Coordinatore della Commissione Paritetica del Dipartimento PAU – Patrimonio, Architettura, Urbanistica.**Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Gennaio 2013 – Ottobre 2015.
- 2007 – 2012** **Presidente dell'Osservatorio della Didattica della Facoltà di Architettura** Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Ottobre 2007 – dicembre 2012.
- 2006 – 2008** **Membro della Giunta del Dipartimento DASTEC - Arte, Scienza e Tecnica del Costruire,** Facoltà di Architettura, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Giugno 2006 – giugno 2008.
- 2006 – 2008** **Responsabile della Commissione Biblioteca del Dipartimento DASTEC - Arte, Scienza e Tecnica del Costruire,** Facoltà di Architettura, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Giugno 2006 – giugno 2008.

10.1 AFFERENZA A COLLEGI DEI DOCENTI DI DOTTORATO DI RICERCA

- 2022 – ad oggi** **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato Nazionale in Heritage Sciences,** Università degli Studi *La Sapienza* di Roma, da giugno 2022.
- 2019 – ad oggi** **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Architettura,** Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, da settembre 2019.
- 2013 – 2022** **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato internazionale in Urban Regeneration and Economic Development,** Università degli Studi

Mediterranea di Reggio Calabria. Novembre 2013- novembre 2022.

- 2012 – 2015** **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Civile, Energia, Ambiente e Materiali**, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Novembre 2012- novembre 2015.
- 2008 – 2012** **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Marittima, dei Materiali e delle Strutture**, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Novembre 2008- novembre 2012.
- 2004 –2008** **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria dei Materiali e delle Strutture**, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Novembre 2004- novembre 2008.
- 2001 – 2009** **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria dei Materiali e delle Strutture**, Università della Calabria, Rende. Novembre 2001- novembre 2009.

11. ATTIVITÀ DI DOCENZA

11.1 TITOLARITÀ

- A.A. 2024 – 2025** SHAPE and STRUCTURE (6CFU)
(60 h terzo anno del corso di laurea triennale in Design, L4) – Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. (in Inglese)
- A.A. 2022 – 2023** FORMA E STRUTTURA (6CFU)
(60 h terzo anno del corso di laurea triennale in Design, L4) – Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- A.A. 2024 – 2025** MECCANICA DEI MATERIALI E MODELLI (6CFU)
dal (60 h primo anno corso di laurea triennale in Design, L4) - Università degli Studi
A.A. 2020 – 2021 *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- A.A. 2021 – 2022** STATICA (8CFU)
dal (80 h secondo anno del corso di laurea triennale in Scienza dell'Architettura, L17)
A.A. 2013 – 2014 – Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- A.A. 2019– 2020** SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (4CFU)
dal (40 h all'interno del laboratorio SCITEC, Scienza e Tecnica delle Costruzioni,
A.A. 2016– 2017 primo anno della laurea magistrale in Architettura/Restauro, LM4) – Università
degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- A.A. 2019– 2020** CONSULENZA TECNICA IN AMBITO GIUDIZIARIO (4CFU)
dal (40 h all'interno di un corso di 80h, secondo anno della laurea magistrale in
A.A. 2018– 2019 Architettura/Restauro, LM4). Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio
Calabria.
- A.A. 2011 – 2012** SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (4CFU)
dal (40/50 h primo anno del corso di laurea magistrale in Restauro, Conservazione e
A.A. 2009 – 2010 Valorizzazione dei Beni Architettonici e Ambientali, L43) – Università degli Studi
Mediterranea di Reggio Calabria.
- A.A. 2011 – 2012** STATICA (8CFU)
dal (80/100 h secondo anno del corso di laurea magistrale in Architettura, LM4.. Corsi:
A, B) – Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.

A.A. 2005 – 2006	
A.A. 2004 – 2005	STATICA E MECCANICA DELLE STRUTTURE (8CFU)
dal	(80/100 h secondo anno del corso di laurea magistrale in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali, L43) – Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria.
A.A. 2001 – 2002	
A.A. 2000 – 2001	CORSO INTEGRATIVO STATICA Professore a Contratto di Statica, in seguito a valutazione per titoli, nel corso di laurea magistrale in Architettura, LM4, per gli allievi Architetti del vecchio ordinamento.
A.A. 2000 – 2001	CORSO INTEGRATIVO STATICA I e STATICA II
A.A. 1999 – 2000	Professore a Contratto di Statica, in seguito a valutazione per titoli, nel corso di laurea magistrale in Architettura, LM4, per gli allievi Architetti del nuovo ordinamento.

11.2 ATTIVITÀ DI SUPPORTO A CORSI TENUTI DA ALTRI DOCENTI

A.A. 2001 – 2002	STATICA E MECCANICA DELLE STRUTTURE
dal	Corso tenuto dal Prof. Paolo Fuschi
A.A. 1998 – 1999	(30 h per A.A. all'interno di un corso di 100h, secondo anno del corso di laurea magistrale in Architettura, LM4) – Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria.
A.A. 1998 – 1999	SICUREZZA E AFFIDABILITÀ STRUTTURALE
A.A. 1997 – 1998	Corso tenuto dalla Prof.ssa Lucia Faravelli (20 ore, per A.A., all'interno di un corso di 80 h, secondo anno della laurea magistrale in Ingegneria Civile) – Università di Pavia.
A.A. 1998 – 1999	TEORIA DELLE STRUTTURE MODULO "A"
	Corso tenuto dalla Prof.ssa Lucia Faravelli (20 ore all'interno di un corso di 80 h, secondo anno della laurea magistrale in Ingegneria Civile) – Università di Pavia.

11.3 DOCENZA IN CORSI DI MASTER E ATTIVITÀ SEMINARIALI IN ITALIA E ALL'ESTERO

2024	BIOMIMESIS AND PRODUCT DESIGN (1h for Teachers and Students inside the BIP Project NATURE-DRIVEN DESIGN). Online Meeting between: University <i>Mediterranea</i> of Reggio Calabria, Italy, University IPVC of Viana do Castelo (Portugal) e FMV Isik Istanbul (Turkiye). April 2024.
2022	FUNDAMENTALS AND NOVELTIES ON LIMIT ANALYSIS THEORY (4h for Master and phd Students). School of Mechanical, Electronic and Control engineering, Beijing Jiaotong University. Novembre 21-28, 2022.
2021	NUMERICAL LIMIT ANALYSIS PROCEDURES TO DETERMINE THE COLLAPSE LOAD OF STRUCTURAL ELEMENTS (4h for Master and phd Students). School of Mechanical, Electronic and Control engineering, Beijing Jiaotong University. Dicembre 6-8, 2021.
2021	NUMERICAL PROCEDURES FOR LIMIT ANALYSIS AND THEIR APPLICATIONS TO STRUCTURAL ELEMENTS – Online Course on Limit

analysis of solids and structures.

(1 h for **PhD in Civil Engineering and Architecture**), University of Parma.
Giugno 18, 2021.

- 2020** LIMIT ANALYSIS PROCEDURES AND THEIR APPLICATIONS TO STRUCTURAL ELEMENTS
(3h for **Master and phd Students**). School of Mechanical, Electronic and Control engineering, Beijing Jiaotong University. Dicembre 11, 2020.
- A.A. 2017 – 2018** LA CONSULENZA TECNICA CASO STUDIO: LA SCUOLA JOVINE DI SAN GIOVANNI DI PUGLIA.
(2.5 h **master di II livello** “Consulente tecnico in ambito giudiziario”) – Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- A.A. 2014 – 2015** METODI DI DIDATTICA DI FONDAMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
(18 h **corso TFA** Tirocinio Formativo Attivo in classe A0/16 Costruzioni e Tecnologia delle Costruzioni) – Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria
- A.A. 2013 – 2014** ANALISI DI DANNO IN STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO
(4 h **master di II livello** in Ingegneria sismica: progettazione antisismica di costruzioni e mitigazione del rischio sismico del patrimonio edilizio esistente) – Università *Kore* di Enna Facoltà di Ingegneria e Architettura.
- A.A. 2013 – 2014** ASPETTI STRUTTURALI E COMPATIBILITÀ AMBIENTALE
(20 h **master di I livello** in progettazione ambientale di città sostenibili) – Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- A.A. 2003 – 2004** ANALISI COMPUTAZIONALE DI STRUTTURE IN COMPOSITO
(10 h **master di II livello** in Materiali Compositi) Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Palermo.

12. ATTIVITÀ DI RELATORE E TUTOR

- 1) **Responsabile scientifico e tutor dell’assegno di Ricerca** dal titolo: “Numerical Methods for the limit analysis of existent buildings”. Assegnista: Mariaceleste Lasorella. Nell’ambito del progetto M4C2 - Investimento 1.5 - “Ecosistemi dell’Innovazione” – EI_TECH4YOU, Cod. MUR: ECS 00000009, Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1049 del 23/06/2022, CUP: C33C2200 0290006, Università *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- 2) **Responsabile scientifico del progetto che ha portato all’assegnazione della borsa di Dottorato** dal titolo: “Monitoraggio e protezione sismica dei beni esposti in siti museali”. PhD Student: Alessia Di Martino. Dottorato di Ricerca in Architettura, XXXVII Ciclo (2021-2024) Università *Mediterranea* di Reggio Calabria. Fondi PON “Ricerca e Innovazione” D.M. 10 agosto 2021, N.1061.
- 3) **Relatore della tesi di Dottorato** dal titolo: “Valutazione del rischio sismico e programma di mitigazione nei centri urbani storici ad elevate attrattività turistica: il caso di Ortigia”. PhD Student: Concetta Borgia. Dottorato di Ricerca in Urban Regeneration and Safety Assessment –XXXIII Ciclo (2017-2021) Università *Mediterranea* of Reggio Calabria.
- 4) **Correlatore della tesi di Dottorato** dal titolo: “Structural analysis at ultimate limit states of reinforced concrete elements: a numerical approach for the evaluation of peak load and collapse mechanism”. Dottorando: Dario De Domenico. Dottorato di Ricerca in ingegneria marittima, dei materiali e delle strutture – XXVI Ciclo (2010-2014). Università degli studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- 5) **Tutor e responsabile scientifico dell’assegno di Ricerca dal titolo**: “Sicurezza strutturale dei sistemi costruttivi nell’ambito del social housing”. Assegnista: Dr. Ing. Dario De Domenico, all’interno del Progetto

per la programmazione e la partecipazione alla rete transazionale sulla tematica della rigenerazione urbana connessa allo sviluppo rurale nell'ambito del progetto CLUDs - Marie Curie IRSES 2010 –VII Programma Quadro. (2014-2015). Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria.

- 6) **Tutor delle attività di ricerca** della dottoranda Anissa Bouabid del Laboratoire de Génie Civil, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, University of Tunis El Manar, Tunisia. La dottoranda ha svolto un periodo di ricerca presso il Dipartimento PAU.(febbraio-marzo 2014).
- 7) **Tutor della tesi di Dottorato** dal titolo: “Un approccio numerico per la caratterizzazione meccanica di un casco in composito: procedure di identificazione e simulazione di prove sperimentali”. Dottoranda: Mirella Aiello. Dottorato di Ricerca in ingegneria dei materiali e delle strutture – XVII Ciclo (2002-2006). Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- 8) **Tutor della tesi di Dottorato** dal titolo: “Una procedura numerica per l'analisi limite di laminati ortotropi”. Dottoranda: Maria Teresa De Salvo. Dottorato di Ricerca in ingegneria dei materiali e delle strutture – XVI Ciclo (2002-2006). Università degli studi della Calabria.

Dal 2001 ad oggi è stata relatore e correlatore di decine di tesi di laurea triennali e magistrali e di master, per laureandi delle Facoltà di Architettura e Ingegneria, nonché revisore di tesi di dottorato.

13. RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI ED ACCADEMICI

2024	Nomina di Professore a Contratto presso la Beijing Jiaotong University, Beijing, Cina.(triennio 2024-27).
Marzo 2017	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni (s.s.d. ICAR/08; settore concorsuale 08/B2). Valutazione positiva dei Commissari 5/5 (Bando 2016).
2017	Beneficiaria, in seguito a procedura valutativa comparativa tra i professori associati delle Università Italiane, del finanziamento ministeriale annuale individuale per le attività di ricerca di base (FFABR 2017).
2017	Ha ricevuto dal Comune di Realmonte il premio <i>Scala Dei Turchi</i> destinato alle personalità di eccellenza nel territorio.
2011	La valutazione della ricerca nel periodo 2004-2010 (VQR 2004-2010) è stata giudicata “eccellente” in base ai criteri stabiliti dall' Agenzia Nazionale Per la Valutazione del Sistema Universitario (ANVUR).
2011 e 2013	Beneficiaria, in seguito a procedura valutativa comparativa tra i professori associati dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, del contributo ministeriale <i>una tantum</i> relativamente agli anni 2011 e 2013.
2011 – 2012 dal 2006 – 2007	I Corsi di STATICA (secondo anno della laurea magistrale in Architettura) e del Corso di Scienza delle Costruzioni (primo anno della laurea magistrale Restauro, Conservazione e Valorizzazione dei Beni Architettonici e Ambientali) sono stati valutati dagli studenti tra i dieci migliori corsi offerti dal CdS. Dopo il 2012 non è più stata effettuata la classifica dei migliori corsi, tuttavia, la valutazione degli studenti su tutti i corsi tenuti è sempre stata eccellente e comunque sempre superiore alla media di ateneo.

14. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

14.1 ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED

1. Pisano A.A., Fuschi P. (2024). *A nonlocal strain gradient elastic model for beams in bending*. *Advanced Structured Materials*. (in press).
2. Lasorella M., Percolla G., Pisano A. A., Fuschi P., "A Visual Scripting Approach for Structural Safety Assessment of Masonry Walls". *Curved and layered structures*. (in press).
3. Falcinelli C., Pisano A.A., Vasta M. and Fuschi P. (2024). *A computed tomography-based limit analysis approach to investigate the mechanical behavior of the human femur prone to fracture*. *Meccanica* <https://doi.org/10.1007/s11012-024-01850-x>.
4. Polizzotto C., Fuschi P., Pisano AA., (2022). *A 2D warping theory for shear deformable elastic beams of axisymmetric cross section in flexure*. *European Journal of Mechanics A/Solids* 96.104690. <https://doi.org/10.1016/j.euromechsol.2022.104690>.
5. Polizzotto C., Fuschi P., Pisano AA., (2022). *Nonlocal strain gradient elastic beam models with two-step differential approach and decoupling of standard and extra boundary conditions*, *Mathematics and Mechanics of Complex Systems*. 10 (3), pp.205-231. <https://doi.org/10.2140/memocs.2022.10.205>.
6. Polizzotto C., Fuschi P., Pisano AA., (2022). *Absolute and relative size effects within nonlocal strain gradient elastic beam models, II*. *Mathematics and Mechanics of Complex Systems*.10 (3), pp.233-244. <https://doi.org/10.2140/memocs.2022.10.233>.
7. Pisano AA., Fuschi P. (2021), *Limit Analysis of Human Proximal Femur*. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*. 124(6) . doi.org/10.1016/j.jmbbm.2021.104844.
8. Pisano AA., Fuschi P., Polizzotto C. (2021), *Euler-Bernoulli elastic beam models of Eringen's differential nonlocal type revisited within a C0 -continuous displacement framework* .*Meccanica*, 56(9), 2323-2337 DOI: 10.1007/s11012-021-01361-z.
9. Pisano AA., Fuschi P., Polizzotto C. (2021), *Integral and differential approaches to Eringen's nonlocal elasticity models accounting for boundary effects with applications to beams in bending*. *ZAMM - Journal of Applied Mathematics and Mechanics*. DOI: 10.1002/zamm.202000152.
10. Pisano AA., Fuschi P., Polizzotto C. (2020), *A strain-difference based nonlocal elasticity theory for small-scale shear-deformable beams with parametric warping*. *Int. J. for Multiscale Computational Engineering*, Vol.18(1), pp.83-102. DOI: 10.1615/IntJMultCompEng.2019030885.
11. Fuschi P., Pisano AA., Polizzotto C. (2019), *Size effects of small-scale beams in bending addressed with a strain-difference based nonlocal elasticity theory*, *International Journal of Mechanical Sciences*. Vol.151, pp. 661-671. <https://doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2018.12.024>.
12. Pisano AA, Fuschi P. (2018), *Structural symmetry and boundary conditions for nonlocal symmetrical problems*. *Meccanica*. Vol.53(3), pp.629-638. DOI: 10.1007/s11012-017-0684-3.
13. Pisano AA, Fuschi P. (2018), *Stress evaluation in displacement-based 2D nonlocal finite element method*. *Curved and Layered Structures*. Vol.5, pp.136-145. <https://doi.org/10.1515/cls-2018-0010>.
14. Fuschi P., Pisano AA., Pucinotti R. (2017), *Plastic collapse load numerical evaluation of welded beam-to-column steel joints*. *Journal of Constructional Steel Research*. Vol.139, pp. 457-465. DOI:10.1016/j.jcsr.2017.10.008.
15. Fuschi P., Pisano AA. (2017), *Ultimate load prediction of MMNCs structures*. *Composites Part B: Engineering*, Vol.125, pp.175-180. DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.05.068.
16. Pisano AA, Fuschi P. (2017), *Structural symmetry within nonlocal integral elasticity: theoretical issues and computational strategies*. *Curved and Layered Structures*. Vol.4, pp.1-7. DOI 10.1515/cls-2017-0001.
17. Fuschi P, Pisano AA (2016), *Symmetric structures made of a nonlocal elastic material*. *International Journal of Applied Mechanics* Imperial College Press, Vol. 8, No. 4 (2016) 1650052. ©World Scientific Publishing Europe Ltd. DOI:10.1142/S1758825116500526.

18. Fuschi P, Pisano AA, De Domenico D. (2015), *Plane stress problems in nonlocal elasticity: finite element solutions with a strain-difference-based formulation*. Journal of Mathematical Analysis and Applications, vol. 431, pp. 714-736, ISSN: 0973-3884, doi: 10.1016/j.jmaa.2015.06.005.
19. Pisano AA, Fuschi P, De Domenico D (2015). *Numerical limit analysis of steel-reinforced concrete walls and slabs*. Computers and Structures, vol. 160, pp. 42-55, ISSN: 0045-7949, doi:10.1016/j.compstruc.2015.08.004.
20. Pisano A.A., Fuschi P. (2015), *Reply to the Discussion on the paper "Closed form solution for a nonlocal elastic bar in tension"*. Journal of Solids and Structures, vol. 62C p.273, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.jisolstr.2015.02.014.
21. Bouabid A, De Domenico D, Pisano A.A, Limam O. (2015). *Collapse load of composite laminates: lower bound evaluation by stress field analytical approximation*. Composites Part B: Engineering, vol. 75, pp. 345-354, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2015.01.041.
22. De Domenico D, Pisano A.A, Fuschi P. (2014). *A FE-based limit analysis approach for concrete elements reinforced with FRP bars*. Composite Structures, vol. 107, pp. 594-603, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2013.08.039.
23. De Domenico D, Pisano AA, Fuschi P. (2014). *Limit analysis on FRP-strengthened RC members*. Frattura e Integrità Strutturale, vol. 29, pp. 209-221, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.29.18.
24. Pisano AA, Fuschi P, De Domenico D. (2014). *Limit state evaluation of steel-reinforced concrete elements by von-Mises and Men étrety-Willam-type yield criteria*. International Journal of Applied Mechanics, Mechanics (Imperial College Press), vol. 6, N. 5, ISSN: 1758-8251, DOI: <http://dx.doi.org/10.1142/S1758825114500586>.
25. De Domenico D, Fuschi P, Pardo S, Pisano AA. (2014). *Strengthening of steel-reinforced concrete structural elements by externally bonded FRP sheets and evaluation of their load carrying capacity*. Composite Structures, vol. 118, pp. 377-384, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2014.07.040.
26. Pisano AA, Fuschi P, De Domemico D. (2013). *A kinematic approach for peak load evaluation of concrete elements*. Computers and Structures, vol. 119, pp. 125-139, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2012.12.030.
27. Pisano AA, Fuschi P, De Domemico D. (2013). *Failure modes prediction of multi-pin joints FRP laminates by limit analysis*. Composites Part B: Engineering, vol. 46, pp. 197-206, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.09.071.
28. Pisano AA, Fuschi P, De Domemico D. (2013). *Peak load prediction of multi-pin joints FRP laminates by limit analysis*. Composite Structures, vol. 96, pp. 763-772, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.09.038.
29. Pisano AA, Fuschi P, De Domemico (2013). *Peak loads and failure modes of steel-reinforced concrete beams: predictions by limit analysis* . Engineering Structures, vol. 56, pp. 477-488, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2013.05.030.
30. Pisano AA, Fuschi P, De Domemico. (2012). *A layered limit analysis of pinned-joints composite laminates: Numerical versus experimental findings*. Composites Part B: Engineering, vol. 43, pp. 940-952, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2011.11.030.
31. Pisano AA. (2012). *An Algorithmic Approach for Peak load Evaluation of Structural Elements obeying a Menétrety-Willam type yield criterion*. Electronic Journal of DifferentE, vol. 2012, pp. 1-9, ISSN: 1072-6691.
32. Polizzotto C., Pisano A A. (2012). *An energy residual-based approach to gradient effects within the mechanics of generalized continua*. Journal of the Mechanical Behavior of Materials, vol. 21, pp. 101-121, ISSN: 0334-8938, doi: DOI 10.1515/jmbm-2011-0027.
33. Pisano AA, Fuschi P. (2011). *Mechanically fastened joints in composite laminates: evaluation of load bearing capacity*. Composites Part B: Engineering, vol. 42, pp. 949-961, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2010.12.016.
34. Pisano AA, Sofi A, Fuschi P. (2009). *Finite element solutions for nonhomogeneous nonlocal elastic problems*. Mechanics Research Communications, vol. 36, pp. 755-761, ISSN: 0093-6413, doi: 10.1016/j.mechrescom.2009.06.003.

35. Pisano AA, Sofi A, Fuschi P. (2009). *Non local integral elasticity: 2D finite element based solutions*. International Journal of Solids and Structures, vol. 46, pp. 3836-3849, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2009.07.009.
36. Pisano AA, Fuschi P. (2007). *A numerical approach for limit analysis of orthotropic composite laminates*. International Journal for Numerical Methods in Engineering, vol. 70, pp. 71-93, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.1872.
37. Polizzotto C, Fuschi P, Pisano AA. (2006). *A nonhomogeneous nonlocal elasticity model*. European Journal of Mechanics, A/Solids, vol. 25(2), pp. 308-333, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2005.09.007.
38. Dispenza C, Pisano AA, Fuschi P. (2006). *Numerical simulations of the mechanical characteristics of glass fibre reinforced C-profiles*. Composites Science and Technology, vol. 66, pp. 2980-2989, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/j.compscitech.2006.02.006.
39. Giunta M., Pisano AA, (2006). *One Dimensional Visco-Elastoplastic Constitutive Model for Asphalt Concrete*. Multidiscipline Modeling in Materials and Structures, vol. 2, pp. 247-264, ISSN: 1573-6105.
40. Polizzotto C, Fuschi P, Pisano AA. (2004). *A-strain-difference based nonlocal elasticity model*. International Journal of Solids and Structures, vol. 41(9-10), pp. 2383-2401, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2003.12.013.
41. Pisano AA, Fuschi P. (2003). *Closed form solution for a nonlocal elastic bar in tension*. International Journal of Solids and Structures, vol. 40(1), p. 13-23, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/S0020-7683(02)00547-4.
42. Dispenza C, Fuschi P, Pisano AA. (2002). *Mechanical testing and numerical modelling of pull-wound carbon-epoxy spinnaker poles*. Composites Science and Technology, vol. 62, pp. 1161-1170, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/S0266-3538(02)00044-1.
43. Naess A., Hoegh Krohn L.J, Pisano AA. (1997). *An alternative Stochastic Representation of Drag Forces on Offshore Structures for Dynamic Analyses*. Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering-Transactions of the ASME, vol. 119, pp. 178-183, ISSN: 0892-7219, doi: 10.1115/1.2829065.
44. Naess A., Pisano AA. (1997). *Frequency Domain Analysis of Dynamic Response of Drag Dominated Offshore Structures*. Applied Ocean Research, vol. 19, pp. 251-262, ISSN: 0141-1187, doi: 10.1016/S0141-1187(97)00038-2.
45. Di Paola M, Pisano AA. (1997). *Multivariate Stochastic Wave Generation*. Applied Ocean Research, vol. 18, pp. 361-365, ISSN: 0141-1187, doi: 10.1016/S0141-1187(97)00003-5.

14.2 CAPITOLI DI LIBRI

46. Pisano A.A., Fuschi P. (2023). *Peak Load Prediction of Human Bone Proximal Femur: Sensitivity to Tissues Strength and Geometry*, In: Garcea G., Weichert D. (eds). Direct Methods for Limit State of Materials and Structures. Lecture Notes in Applied and Computational Mechanics, vol.101, Springer, Cham. pp.87-106. https://doi.org/10.1007/978-3-031-29122-7_5.
47. Polizzotto, C., Fuschi, P., Pisano, A.A. (2022). *Strain-Difference Based Nonlocal Elasticity Theories: Formulations and Obtained Results*. In: Rega, G. (eds) 50+ Years of AIMETA. Springer, Cham. 195-209. https://doi.org/10.1007/978-3-030-94195-6_12.
48. Pisano A.A., Fuschi P. (2021), *Evaluation of human bones load bearing capacity with the Limit Analysis theory*, In: Pisano A. A., Spiliopoulos K.V., Weichert D. (eds), *Direct Methods. Methodological Progress and Engineering Applications, Series: Lecture Notes in Applied and Computational Mechanics 95*, Springer International Publishing Switzerland, pp. 1-23, 2020, ISSN 1613-7736, ISBN 978-3-030-48833-8, doi: 10.1007/978-3-030-48834-5_1.
49. Fuschi P., Pisano A.A., Polizzotto C. (2020). *Euler-Bernoulli small-scale beams in bending: exact solutions by a nonlocal elastic approach*. *Recenti sviluppi nell'ingegneria strutturale (in onore di Antonio Grimaldi)*. Maratea, Italy, September 27-28, 2018. Pp. 197-205. D.Bruno, F. Greco e R.S. Olivito editori. Edibios. ISBN: 978-88-97181-74-3.
50. Pisano A.A., Fuschi P., De Domenico D. (2015), *Limit analysis on RC-structures by a multi-yield-criteria numerical*

approach, In: Direct Methods for Limit and Shakedown Analysis of Structures: advanced computational algorithms and material modelling - Paolo Fuschi, Aurora A. Pisano & Dieter Weichert Editors. Springer International Publishing Switzerland, ISBN: 978-3-319-12927-3, doi: 10.1007/978-3-319-12928-0.

51. Pisano AA, Fuschi P, De Domenico D. (2014). *Limit Analysis: A Layered Approach for Composite Laminates* In: Konstantinos V. Spiliopoulos and Dieter Weichert, Direct Methods for Limit States in Structures and Materials. pp. 23-56, Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., ISBN: 978-94-007-6826-0, doi: 10.1007/978-94-007-6827-7_2.
52. Fuschi P, Pisano AA, Barrera O. (2009). *Limit Analysis of Orthotropic Laminates by Linear Matching Method*. In: Limit States of Materials and Structures - Direct Methods. pp. 197-220, Dieter Weichert - Alan Ponter, ISBN: 978-1-4020-9634-1, doi: 10.1007/978-1-4020-9634-1.

14.3 ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

53. Pisano A.A., Fuschi P. (2016). *Limit analysis of structures made of nonlocal materials*. European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, ECCOMAS2016, Crete, Greece, 5-10 June, 2016. <https://www.eccomas2016.org/proceedings/pdf/5621.pdf>.
54. Pisano A.A., Fuschi P. (2016). *The structural symmetry within the context of nonlocal elasticity*. European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, ECCOMAS2016, Crete, Greece, 5-10 June, 2016. <https://www.eccomas2016.org/proceedings/pdf/5724.pdf>.
55. De Domenico D, Bevilacqua C., Pisano AA. (2015). *Structural systems and constructions practices in social housing*. In: Proceedings of ISGMA, International Symposium on Green Manufacturing and Applications. Quingdau, China. 23-27 June.
56. De Domenico D, Pisano AA, Fuschi P. (2014). *A two-yield-criteria limit analysis approach for steel-reinforced concrete slabs*, In: Proceedings of the WCCM XI – ECCM V – ECFD VI, July 20-25, Barcelona, Spain (2014). E. Oñate, J. Oliver and A. Huerta (Eds.), pp. 1833-1842. Barcelona: CIMNE, ISBN: 978-84-942844-7-2, Barcelona.
57. De Domenico D, Pisano AA, Fuschi P (2014). *Direct evaluation of the load-carrying capacity of steel-reinforced concrete beams by limit analysis*. In: Proceedings of the WCCM XI – ECCM V – ECFD VI, July 20-25, Barcelona, Spain (2014). E. Oñate, J. Oliver and A. Huerta (Eds.), pp. 1843-1851. Barcelona: CIMNE, ISBN: 978-84-942844-7-2, Barcelona.
58. Sofi A, Pisano AA, Fuschi P. (2008). *A 2D FE approach for nonlocal elastic problems*. In: Proceedings of 8th World Congress on Computational Mechanics, WCCM8, 5th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, ECCOMAS 2008. Venezia (Italy), June 30 – July 4, 2008, Barcelona: CIMNE, ISBN: 9788496736559.
59. Pisano AA, Sofi A, Fuschi P. (2008). *A finite element approach for nonhomogeneous nonlocal elastic problems*. In: Proceedings of IMECE 2008: Mechanics of Solids, Structures and Fluids. October 31-November 6, 2008, vol. 12, p. 505-510, ASME, ISBN: 978-079184873-9.
60. Pisano AA, Fuschi P. (2007). *Limit analysis for orthotropic composite laminates*. In: Proceeding of the first Asia-Pacific Conference of FRP in Structures. Hong Kong (China), 12-14 December, 2007, vol. I, pp. 491-496, HONG KONG:S.T. Smith, ISBN: 978-962-8014-14-9.
61. Giunta M, Pisano AA. (2007). *Relevant constitutive characteristics of asphalt concrete mixtures: an experimental an analytical approach*. In: Proceedings of the IV International SIV Congress on Advances in Transport Infrastructures and Stakeholders Expectatio. Palermo: Italy, September 12-14, ISBN: 9788882072605.
62. Giunta M, Pisano AA. (2006). *Experimental validation of a 1-D constitutive model for asphalt concrete*. In: Proceedings of International Conference on Advances Mechanical Engineering and Mechanics. Hammamet, 16-19 December.
63. Fuschi P, Pisano AA. (2006). *Numerical evaluation of upper and lower bounds to the collapse limit load for composite laminates*. In: C.A. Mota Soares et. al. Proceedings of the III European Conference on Computational Mechanics Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering. Lisbon, 5-8 June, ISBN: 1-4020-4994-3.

64. Pisano AA, Fuschi P. (2005). *A numerical approach for limit analysis of composite structural elements*. In: Proceedings of the 8th International Conference on Computational Plasticity, COMPLAS VIII. 5-8 Settembre, vol. II, pp. 810-813, Barcelona: CIMNE, ISBN: 84-95999-79-X.
65. Dispenza C, Fuschi P, Pisano AA. (2005). *Experimental and numerical procedures for the mechanical characterization of GFR profiles*. In: Proceedings of Textile Composites and Inflatable Structures II. Stuttgart, Germania. 2-4 October 2005, pp. 178-187, Barcelona: CIMNE, ISBN: 84-95999-83-8.
66. Santini A., Nucera F., Pisano AA, Aiello M., Buda G. (2003). *Experimental dynamic validation of a numerical model of a CRP cylindrical shell*. In: Proceedings of CCC03 Composites in Constructions International conference. Rende, Cosenza, Italia. 16-19 September, pp. 195-200, COSENZA:Editore Bios, ISBN: 88-7740-358-6.
67. Fuschi P., Pisano AA, Aiello M. (2003). *Laboratory tests and numerical simulations for the mechanical characterization of cylindrical CRP structural elements* In: Proceedings of CCC03 Composites in Constructions International conference. Rende, Cosenza, Italia. 16-19 September, pp. 583-588, COSENZA :Editore Bios, ISBN: 88-7740-358-6.
68. Dispenza C, Fuschi P, Pisano AA. (2002). *Finite element modelling as a design tool of pull-wound carbon-epoxy structural profiles*. In: Proceedings of Go for the best through advanced materials & processes. SAMPE Europe–23rd Int. Conference and Tutorials, Exposition. Paris, France.9-11 April, pp. 325-335, F J BARNES, R J McCARTHY, ISBN: 3-9520477-9-1.
69. Pisano AA, Fuschi P. (2002). *Finite element techniques for nonlocal elasticity*. In: Proceedings of WCCM V - Word Congress on Computational Mechanics. Vienna, Austria, 7-12 July ISBN: 3-9501554-2-2.
70. Dispenza C, Fuschi P, Pisano AA. (2002). *Mechanical characterisation of multi-layer epoxy resin-carbon fibre pull-wound composite poles*. In: Proceedings of WCCM V - Word Congress on Computational Mechanics. Vienna, Austria, 7-12 July 2002, ISBN: 3-9501554-2-2.
71. Di Paola M., Pisano AA. (2001). *Digital Simulation using stochastic differential calculus*. In: Proceedings of Monte Carlo Simulation. pp. 167-174, Rotterdam: Shueller&Spanos, Monte Carlo, 18-21 June, ISBN: 9058091880.
72. Faravelli L., Pisano A., (2000). *Damage Detection in non-linear System Subjected to Dynamic Loads*, Second European Conference On Structural Control, Enpc,, Champs-sur-marne, France, 3-6 Luglio.
73. Casciati F., Faravelli L., Pisano AA. (1998). *Damage Detection in Structural Systems Using a Dynamic Method*. In: Proceedings of Safety and Reliability. pp. 947-953, Lydersen, Hansen & Sandtorv, Trondheim, Norway , 16-29 June. ISBN: 9054109661.
74. Faravelli L., Pisano AA. (1997). *A neural network Approach to Structure Damage Assessment*. In: Proceedings of Intelligent information systems. pp. 585-588, Bahamas 8-12 December. ISBN: 0-8186-8218-3.
75. Faravelli L., Pisano AA. (1997). *Damage Assessment Toward Performance Control*. In Proceedings of: DAMAS'97, International Conference on Damage Assessment. Sheffield 30, June 2 July, pp. 185-198.
76. Faravelli L, Pisano AA, Mengali G, Pieracci A (1996). *Use of System Identification Techniques for Damage Assessment and Recovery of Space Truss Structures*. In Proceeding of: Seventh International Conference on Adaptive Structures. pp. 222-231, Lancaster, PA, USA: Technomic Publishing Company, Inc., Roma, 23-25 September.

14.4 ATTI DI CONGRESSI NAZIONALI

77. Falcinelli C., Pisano A.A., Vasta M., Fuschi P. (2024). Lower bound prediction of femur collapse load through a CT-based limit analysis strategy: a sensitivity analysis to modelling choices. To appear on: Proceedings XXVI Conference of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics, AIMETA 2024 Napoli 2-6 September 2024.
78. Pisano A.A., Fuschi P. (2023). A limit analysis approach for the prediction of the human proximal femur ultimate load. Materials Research Proceedings vol.26 pp.287-292. XXV Conference of the Italian Association of

79. Pisano A.A., Fuschi P., Polizzotto C. (2020) Shear Effects in Elastic Nanobeams. In: Carcaterra A., Paolone A., Graziani G. (eds) Proceedings of XXIV AIMETA Conference 2019, pp. 842-853. AIMETA 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-41057-5_68.
80. Pisano A.A., Fuschi P. (2018). *Stress evaluation within nonlocal Finite Element Method*. XXII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale e IX Riunione Gruppo Materiali AIMETA, GIMC-GMA 2018, Ferrara, Italy, September 13-14, 2018.
81. Pucinotti R., Pisano A.A., Fuschi P. (2017). A numerical procedure for the plastic collapse load evaluation of welded beam-to-column steel connections, Proceedings of: CTA XXVI Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. p. 729-736, Mediglia (MI):GECHI EDIZIONI, ISBN: 9788885522008, Venezia, 28-30 September 2017.
82. Pisano A.A., Fuschi P., (2017). A limit analysis approach in the context of nonlocal materials, proceedings of AIMETA 2017, XXIII Conference of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics. Luigi Ascione, Valentino Berardi, Luciano Feo, Fernando Fraternali and Antonio Michele Tralli (eds.) Salerno, pp. 1939-1944, GECHI EDIZIONI by Centro Servizi d'Ateneo S.r.l., ISBN: 978-889-42484-7-0, Italy, 4-7 September 2017.
83. Pisano A.A., Fuschi P., De Domenico D. (2015). A Strain-Integral-Based Nonlocal Finite Element. Proceedings of XXII Convegno Nazionale Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, AIMETA. Genova, 14-17 settembre 2015.
84. De Domenico D, Pisano AA, Fuschi P. (2013). A preliminary design tool for steel-reinforced concrete elements. In: Proceedings of XXI Congresso Nazionale Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. AIMETA. Torino, 17-20 September. (Ed. libreria Cortina Torino).
85. Pisano AA, Fuschi P, De Domenico D. (2012). *Peak load computation of 3D concrete elements by Menétrey-Willam pressure sensitive yield condition*. In: Proceedings of XIX Convegno Italiano di Meccanica Computazionale GIMC 2012. Rossano (CS), 25-27 giugno 2012, ISBN: 978-88-907488-0-6.
86. Pisano AA, Fuschi P, De Domenico D. (2011). *A layer-by-layer limit analysis approach for composite laminates*. In: Proceedings of XX Congresso Nazionale Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. AIMETA. Bologna, 12-15 settembre, ISBN: 978-88-906340-1-7.
87. Fuschi P, Pisano AA. (2010). *Lower bounds to the collapse load of composite laminates*. In: Proceedings of XVIII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale. Siracusa, 22-24 settembre 2010, ISBN: 978-88-905217-0-6.
88. Pisano AA, Fuschi P. (2009). *Collapse load evaluation of pinned-joint composite plates*. In: Proceedings of XIX Congresso Nazionale Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. AIMETA. Ancona, 14-17 Settembre 2009, Aras Editor, ISBN: 9788896378083.
89. Sofi A, Pisano AA, Fuschi P. (2009). *Nonhomogeneous nonlocal elasticity: a finite element approach*. In Proceedings of XIX Congresso Nazionale Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. AIMETA. Ancona, 14-17 Settembre 2009, Aras Editori, ISBN: 9788896378083.
90. Fuschi P, Pisano AA, Sofi A. (2008). *The nonlocal finite element method: computational issues and numerical findings*. In Proceedings of : XVII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale (GIMC 2008). Alghero (Italia), 10-12 Settembre, 2008.
91. Pisano A., Barrera O, Fuschi P, (2007). The linear matching method for limit analysis: an extension to orthotropic composite laminates, XVIII Convegno Nazionale Associazione Di Meccanica Teorica E Applicata, Aimeta, 11-14 Settembre, Atti del XVIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. AIMETA, Starrylink Editrice Brescia, Brescia: Italy (ITA).
92. Pisano AA, Fuschi P. (2007). *Analisi Limite di elementi Strutturali a Comportamento Anisotropo*. In Proceedings of: Crasc'06. Convegno Nazionale CROLLI E AFFIDABILITA' DELLE STRUTTURE CIVILI. Messina, 20-22 Aprile 2006. Pp. 395-404. A cura di Piero Colaianni, Giuseppe Muscolino, Giuseppe Ricciardi. Dario Flaccovio Editore. ISBN: 9788877587497.

93. Pisano A, Fuschi P., Polizzotto C., (2005). *A constitutive model for nonhomogeneous nonlocal elastic materials*. In: Atti del XVII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. AIMETA . 11-15 Settembre, ISBN: 8884533139.
94. Pisano AA, Fuschi P, Polizzotto C. (2003). *Boundary surface effects in nonlocal constitutive models*. In: Atti del XVI Congresso Nazionale Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. AIMETA . Ferrara, 9-12 September.
95. Pisano AA, Fuschi P, Polizzotto C. (2002). *Analytical and numerical procedures for a nonlocal elastic 1D problem*. In: CD-rom Proceedings GIMC_2002 XIV Italian Congress of Computational Mechanics-. Giulianova, Italy, 24-26 luglio.
96. Polizzotto C., Fuschi P., Pisano AA (2001). *Boundary effects and FEM techniques in nonlocal elasticity*. In Proceedings of: XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. AIMETA . 26-29 September, Taormina, (ME), Italy.
97. Pisano AA, Di Paola M. (1998). *Generazione di accelerogrammi multivariati non stazionari*. In Proceeding of: Convegno Nazionale di Meccanica Stocastica, AIMETA, Lampedusa. 1-3 June.
98. Faravelli L., Pisano AA. (1997). *Identificazione di danno strutturale attraverso reti neurali*. In Proceedings of: VIII Convegno Nazionale ANIDIS , L'ingegneria sismica in Italia. Taormina, 21-24 September, vol. 1, pp. 487-494.
99. Pisano AA (1997). *Risposta non Gaussiana di Strutture offshore soggette a mare in tempesta*. In Proceedings of: XIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. AIMETA . Siena, 29 September - 3 October, vol. IV, pp. 19-24.
100. Di Paola M, Pisano AA (1995). *Generazione di campi di velocità dei filetti fluidi per fondali profondi*. In Proceedings of IX Convegno di Meccanica Computazionale, Catania, pp. 1-16. 20-22 June.

14.5 BOOK DI ABSTRACTS

101. Lasorella M., Pisano A.A., Percolla G., Fuschi P. (2024). *A Visual Scripting Based Limit Analysis Approach for Predicting Collapse in Masonry Structures*. Accettato per la presentazione a CROSSMED-Landscapes Across the Mediterranean. 11-13 December 2024, Reggio Calabria, Italy. <https://www.ierek.com/events/landscapes-across-the-mediterranean-crossmed#conferencetopics>.
102. Candela F., Percolla G., Lasorella M., Fuschi P., Pisano A.A. (2024). *Crack pattern identification in masonry buildings via remote sensing and deep learning technique*. Accettato per la presentazione a CROSSMED-Landscapes Across the Mediterranean. 11-13 December 2024, Reggio Calabria, Italy. <https://www.ierek.com/events/landscapes-across-the-mediterranean-crossmed#conferencetopics>.
103. Percolla G., Fuschi P., Lasorella M., Pisano A.A. (2024). *Speditive methodologies for the Safety assessment of Historic Centers*. Accettato per la presentazione a CROSSMED-Landscapes Across the Mediterranean. 11-13 December 2024, Reggio Calabria, Italy. <https://www.ierek.com/events/landscapes-across-the-mediterranean-crossmed#conferencetopics>.
104. Pisano A.A., Fuschi P. (2024). *A nonlocal strain gradient elastic model for beams in bending*. Accettato per la presentazione a EUROMECH COLLOQUIUM 642. International Colloquium on Multiscale and Multiphysics Modelling for Advanced and Sustainable Materials, September 23rd-27th 2024, Rome, Italy. <https://642.euromech.org/>
105. Fuschi P., Falcinelli C. Pisano A.A. (2024). *Collapse load prediction of human femur by Computed Tomography based limit analysis*. Accettato per la presentazione a DM2024-Workshop on Direct Methods. Athene, Greece 11-13 Sept. 2024.
106. Falcinelli C., Pisano A.A., Vasta M., Fuschi P. (2024). *Lower bound prediction of femur collapse load through a CT-based limit analysis strategy: a sensitivity analysis to modelling choices*. Accettato per la presentazione a AIMETA 2024. Napoli 2-6 Sept. 2024. <https://napoli2024.aimeta.it/>
107. Falcinelli C., Pisano A.A., Vasta M., Fuschi P. (2023). *A computed tomography-based limit analysis approach to investigate the mechanical behavior of the human femur prone to fracture*, in GMC GMA GBMA 2023 Book of

Abstract, Editors: P.Fuschi, A.A.Pisano, Edizioni Centro Stampa di Ateneo, Università degli Studi di Reggio Calabria "Mediterranea", Reggio Calabria, Italy, 12-14 July 2023, ISBN 978-88-99352-95-0, <https://gimc-gma-gbma.aimeta.it/index.php/document-list>.

108. Pisano A.A., Fuschi P. (2022). *Enhanced forms of the Eringen's nonlocal elastic model for beams in bending*, Abstract Book, ICONSOM 2022 Alghero, Italy, 13-16 June 2022. www.memocsevents.eu/iconsom2022/wp-content/uploads/2022/06/ICoNSoM-2022-1-1.pdf
109. Pisano A.A., Fuschi P. (2021). *Human femur: evaluation of mechanical strength by limit analysis*. ICOMP2021 2nd International Conference on Theoretical, Analytical and Computational Methods for Composite Materials and Composite Structures 5-7 March 2021, online conference, <https://www.icomp2021.com>. Book of abstracts p.36
110. Pisano A.A., Fuschi P. (2019) *Limit analysis on nonlocal elastic perfectly plastic nano-structures*. Electronic book of abstract (645-MS07-SH) of 23rd International Conference on Computer Methods in Mechanics. PCM-CMM, 8-12 September 2019, Kraków, Poland.
111. Fuschi P., Pisano A.A. (2018). *Eulero-Bernoulli small scale beams in bending: exact solutions by a nonlocal elastic approach*. In raccolta sommari del Convegno: Recenti Sviluppi nell'ingegneria strutturale. Convegno in onore di Antonio Grimaldi. Maratea, Italy, September 27-28, 2018. A cura di D. Bruno, F. Greco, R. Olivito.
112. Fuschi P., Pisano A.A. (2018). *Stress evaluation within nonlocal Finite Element Method*. XXII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale e IX Riunione Gruppo Materiali AIMETA, GIMC-GMA 2018, Ferrara, Italy, September 13-24, 2018. https://gimc2018.sciencesconf.org/data/pages/book_GIMCGMA2018_en.pdf.
113. Fuschi P., Pisano A.A. (2018). *Stress evaluation in nonhomogeneous nonlocal elastic 2D structures*. 9th ICCM2018, Rome, Italy, 6-10 August 2018, Editors: Gr.Liu, P. Trovalusci, ScienTech. Publisher. Computational Conference on Computational Methods (Vol.5, 2018). <http://www.sci-en-tech.com/ICCM2018/ICCM2018-Presentations.pdf>.
114. Fuschi P., Pisano A.A. (2018). *Stress evaluation in nonhomogeneous nonlocal elastic 2D structures*. 9th International Conference on Computational Methods. ICCM2018 Roma, 6-10 August 2018. <http://www.sci-entech.com/ICCM2018/ICCM2018-Presentations.pdf>.
115. Pisano A.A., Fuschi P. (2017). *Lower bound to the plastic collapse load of structural elements made of nanocomposites*. 20th International Conference on Composite Structures (ICCS20) in Paris 4-7 September 2017. DOI:10.15651/978-88-938-5041-4.
116. Pisano A.A., Fuschi P. (2016). *Structural symmetry and nonlocal elasticity*. XXI Convegno Italiano di Meccanica Computazionale e VIII Riunione Gruppo Materiali AIMETA, GIMC-GMA 2016, Lucca, Italy, June 27-29, 2016. Paggi M., Bacigalupo A., Bennati S., Borri C., Corrado M., Gizzi A., Valvo P.S. (a cura di) (2016). *Sesto Fiorentino (Firenze):Tipolitografia Contini, ISBN: 9791220013338*.
117. Fuschi P, Pisano AA, De Domenico D. (2015). *Finite Element Method: a Strain-Integral-Based Nonlocal Formulation*. Accepted for presentation at USNCCM13 - 13th U.S. National Congress for Computational Mechanics. San Diego USA, 26-30 July.
118. Bouabid A, De Domenico D, Fuschi P, Limam O, Pisano AA. (2015). *Lower bound approaches for ultimate load prediction of composite laminates*. In: Book of Abstracts of CAMS2015 - International Conference on Advances in Composite Materials and Structures. Istanbul, Turkey, 13-15 April.
119. De Domenico D, Fuschi P, Pisano AA. (2015). *A nonlocal finite element approach for capturing size effects in nanocomposites*. In: Book of Abstracts of ICCS18 - 18th International Conference on Composite Structures. Lisbon, Portugal, 15-18 June.
120. De Domenico D, Bevilacqua C., Pisano AA. (2015). *Structural systems and constructions practices in social housing*. In: Book of Abstracts of ISGMA - International Symposium on Green Manufacturing and Applications. Qingdau, China. 23-27 June.
121. De Domenico D, Pisano AA, Fuschi P. (2014). *Limit analysis on FRP-strengthened RC members*. In: Raccolta dei sommari XX Convegno Nazionale di Meccanica Computazionale GIMC2014, Cassino, pp.18-19. E. Sacco, S. Marfia Editors. 11-13 June.

122. De Domenico D, Fuschi P, Pardo S, Pisano AA. (2014). *Strengthening of steel-reinforced concrete structural elements by externally bonded FRP sheets and evaluation of their load carrying capacity to face changed load service conditions*. In: Book of Abstracts of the First International Conference on Mechanics of Composites MECHCOMP2014, p. 109. A.J.M. Ferreira, F.P. Cheng, R.V. Kukta Editors. Long Island, NY State, 8-12 June 2014.
123. Fuschi P, Pisano AA, De Domenico D. (2014). *Ultimate carrying capacity of flexural steel-reinforced concrete members strengthened with CFRP bonded sheets*. In: Book of Abstracts of the First International Conference on Mechanics of Composites MECHCOMP2014, p.62. A.J.M. Ferreira, F.P. Cheng, R.V. Kukta Editors. Long Island, NY State, 8-12 June 2014.
124. Pisano AA, Fuschi P, De Domenico D. (2013). *A FE-based limit analysis approach for concrete elements reinforced with FRP bars*. In: Book of Abstracts ICCS17 – 17th International Conference on Composite Structures, p.22. A.J.M. Ferreira Editor. Porto 17-21 June.
125. Pisano AA, Fuschi P, De Domenico D. (2013). *Limit analysis applied to concrete structural elements*. In book of abstracts of: 4th International workshop on Direct Methods. http://www.iadime.unirc.it/?page_id=80. P.13. Reggio Calabria, Italy, 20-21 February.
126. Pisano AA, Fuschi P (2012). *Limit analysis: a layered approach for composite laminates*. In book of abstracts of: 3rd International workshop on Direct Methods. http://www.iadime.unirc.it/?page_id=80. pp. 5-6. Athens, 20-21 February.
127. Pisano AA, Fuschi P, De Domenico D. (2011). *Estimation of the limit load of a multilayer composite laminate*. In: Book of abstracts – ICMM2 2nd International Conference on Material Modelling (Presses des MinesParisTech). ISBN: 978-2-911256-61-5. Parigi, 31 August 2 September.
128. Pisano AA, Fuschi P (2010). *Limit analysis of composite laminates*. In: Book of Abstracts GMA 2010, Riunione del gruppo di meccanica dei materiali dell'AIMETA. Palermo, 25-26 February.
129. Fuschi P, Barrera O, Pisano AA (2007). *Limit analysis of orthotropic laminates by the linear matching method*. In : Report of the 1st International Workshop on Direct Methods - Shakedown and Limit Analysis. http://www.iadime.unirc.it/?page_id=80. pp. 28-29. Aachen, Germany. 8-9 November.
130. Faravelli L, Pisano AA (1997). *A Neural network Approach to Structure Damage Assessment*. In: Book of abstracts of the Workshop on Stochastic Mechanics in Structural and Mechanical Engineering, Monaco 13-15 April.
131. Di Paola M, Pisano AA (1997). *A Unified Approach for Digital Simulation of Wind, Sea Waves and Earthquake*. In: Proceedings of Euromech 372, Colloquium of the European Mechanics Society. Clermont-Ferrand-France, 21-24 October.
132. Naess A., Pisano A (1996). *A Stochastic Representation of drag forces on offshore structures*. In: Workshop on Stochastic Mechanics in Structural and Mechanical Engineering. Lisbon 20-22 June.

14.6 ALTRO

132. Marfia S., Noselli G., Parenti Castelli V., Pisano AA (2024). Preface of: new approaches in bio-computational-material mechanics. *Meccanica*. <https://doi.org/10.1007/s11012-024-01866-3>.

14.7 TESI DI DOTTORATO

133. Pisano AA (1999). *Structural System Identification: advanced approaches and applications*. PhD Thesis. University of Pavia. http://dipmec.it/dott/dottorandi_storico.php.

14.8 PUBBLICAZIONI DIDATTICHE

134. Fuschi P, Pisano AA (2017). Esercizi svolti di Scienza delle Costruzioni. Teaching notes. http://www.unirc.it/architettura/scheda_persona.php?id=680. Homepage docenti, sito web Università Mediterranea di Reggio Calabria.
135. Pisano AA, Fuschi P. (2017). Esercizi svolti di statica. Teaching notes. http://www.unirc.it/architettura/scheda_persona.php?id=680. Homepage docenti, sito web Università Mediterranea di Reggio Calabria.
136. De Domenico D., Fuschi P., Pisano A.A., Sofi A. (2011), Esercizi svolti sulle Travature Reticolari Piane, in Italian. Teaching notes. http://www.unirc.it/architettura/scheda_persona.php?id=680. Homepage docenti, sito web Università Mediterranea di Reggio Calabria.
137. Alibrandi U, Fuschi P, Pisano AA, Sofi A (2008). Esercizi svolti di geometria delle aree. http://www.unirc.it/architettura/scheda_persona.php?id=680. Teaching notes. Homepage docenti, sito web Università Mediterranea di Reggio Calabria.
138. Fuschi P, Pisano AA, Sofi A (2003). Esercizi Svolti di Statica e Meccanica delle Strutture http://www.unirc.it/architettura/scheda_persona.php?id=680. Teaching notes. Homepage docenti, sito web Università Mediterranea di Reggio Calabria.
139. Pisano AA (2001). Modellazione aleatoria delle azioni statiche e delle sollecitazioni. In: Muscolino Giuseppe. Dinamica delle Strutture. pp. 235-242, MILANO:McGraw-Hill.

Dichiaro che tutte le informazioni fornite corrispondono al vero. Il trattamento dei dati personali contenuti in questo CV è autorizzato in accordo all'art. 13 D. Lgs. 196/2003.

Gennaio, 2025

Aurora Angela Pisano

