

CURRICULUM VITAE BREVE

Nome	AURORA ANGELA PISANO
Indirizzo	DIPARTIMENTO PAU -PATRIMONIO, ARCHITETTURA, URBANISTICA
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
Conoscenza Lingue	Italiano (lingua madre); Inglese (fluente)

POSIZIONE ATTUALE

Marzo 2005 – presente	Professore Associato di “Scienza delle Costruzioni” (s.s.d. ICAR/08) Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria.
Aprile 2011 – presente	Membro del Dipartimento PAU - Patrimonio, Architettura, Urbanistica. Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria.
Marzo 2017	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08; settore concorsuale 08/B2).

ATTIVITÀ DI DOCENZA

DAL 2000 AD OGGI TITOLARE DEI CORSI DI:

STATICA, MECCANICA DEI MATERIALI E MODELLI, SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, CONSULENZA TECNICA
IN AMBITO GIUDIZIARIO, METODI DI DIDATTICA DI FONDAMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Corsi di Laurea triennali e magistrali

Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

COLLABORAZIONI CON QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI E/O NAZIONALI

Dicembre 2020	Adjunct professor of School of Mechanical, Electronic and Control engineering, Beijing Jiaotong University.
Agosto 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 (http://www.iadime.unirc.it/).
2014 – presente	Collaborazione internazionale di ricerca con il Laboratoire de Génie Civil, Ecole Nationale d’Ingénieurs de Tunis, University of Tunis El Manar, Tunis, Tunisia. Referente: professore Oualid Limam.
Febbraio – Marzo 2014	Ha ospitato presso il Dipartimento PAU e ha seguito, come tutor, le attività di ricerca della dottoranda Anissa Bouabid del Laboratoire de Génie Civil, Ecole Nationale d’Ingénieurs de Tunis, University of Tunis El Manar, Tunisia.
2012 – presente	Collaborazione internazionale di ricerca con l’ Institute of General Mechanics RWTH-Aachen University, Aachen, Germany. Referente: professore Dieter Wiechert.
2012 – presente	Collaborazione internazionale di ricerca con il National Technical University of Athens, Department of Civil Engineering, Institute of Structural Analysis & Antiseismic Research, Athens, Greece. Referente: professore Konstantinos Spiliopoulos.

2012 – 2018	Collaborazione internazionale di ricerca con Institute of Mathematics of the Romanian Academy, University of Craiova (Romania). Referente: professore Vincentiu Radulescu.
2001 – presente	Collaborazione di ricerca con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali, Università di Palermo, Italia. Referente: professore Castrenze Polizzotto.
1995 – 2001	Collaborazione di ricerca con il Dipartimento di Meccanica Strutturale, Università di Pavia, Italia. Referente: professore Lucia Faravelli.
Giugno – Agosto 1997	“Visiting Researcher” presso l’Istituto Superior Tecnico of Lisbon, (Portugal), all’interno del programma “Human Capital and Mobility” EU (1994-97) on Stochastic Mechanics ERBCHXCT940565”.
Settembre – Dicembre 1995	“Visiting Researcher” presso il Norwegian Institute of Technology (NTNU) a Throndeim (Norway), all’interno del programma “Human Capital and Mobility” program EU (1994-97) on Stochastic Mechanics ERBCHXCT940565”.
Maggio – Luglio 1996	

SOCIO DI	
2019 – presente	EUROMECH – (European Mechanics Society)
2017 – presente	SISCo – (Società Italiana di Scienza delle Costruzioni).
2017 – presente	ReLUIS – (Consorzio della Rete Universitaria di Ingegneria Sismica).
2014 – presente	Vice-presidente dell’Associazione Internazionale IAdiMe – (International Association on Direct Methods). Germany. http://www.iadime.unirc.it/
2006 – 2012	GLIS – Seismic Isolation Working Group. Italy.
2001 – present	GIMC – Italian Group of Computational Mechanics. Italy. http://www.gimc.it
1995 – 2001	GMS – Italian Group of Stochastic Mechanics. Italy.
1995 – presente	AIMETA – (Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata). Italy. http://www.aimeta.it

ATTIVITÀ EDITORIALI E DI REVISIONE	
Settembre 2020	A.A. Pisano K.V. Spiliopoulos e D. Weichert del libro: <i>Direct Methods, Methodological Progress and Engineering Applications. Series: Lecture Notes in Applied and Computational Mechanics 95</i> . 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

Membro della Associate Editorial Committee della rivista internazionale Journal of Mining and Mechanical Engineering.

<https://lupinepublishers.com/mining-mechanical-engineering/editorial-committee.php>

Membro dell’Editorial Board della rivista Internazionale Asian Journal of Scientific and Engineering Research [AJSER].

<http://ajser.org/editorial%20board.html>

Membro dell’Editorial Board della rivista Internazionale International Journal of Applied Science and Engineering Review.

<http://ijaser.org/editorial.php>

Membro dell’Editorial Board della rivista Internazionale Modern Civil and Structural Engineering. Isaac Scientific Publishing Open Access. <http://www.isaacpub.org/EditorialBoard.aspx?ids=16>

Membro dell’Editorial Board della rivista Internazionale Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering IJETAE. http://ijetae.com/editorial_board.html.

Associate Editor della rivista internazionale “Curved and Layered Structures”. De Gruyter Open. <http://www.degruyter.com/view/i/cls>

Membro dell’Editorial Board della rivista Internazionale “British Journal of Applied Science & Technology”. ScienceDomain International.

<http://sciencedomain.org/journal/5/editorial-board-members>.

Membro dell’Editorial Board della rivista Internazionale “Recent Patents on Engineering”. Betham Science.

<http://benthamscience.com/journals/recent-patents-on-engineering/editorial-board/#top>

Gennaio 2015 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.

2004 – presente Revisore per : International Journal of Solids and Structures; Composites: Part B; Applied Mathematics and Computation; International 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, British Journal of Applied Science & Technology, Mathematical and Computational Applications, Advances in Mechanical Engineering, Composite Structures, Mechanics Research Communications, Applied Mathematical Modelling. European Physical Journal Plus.

TEMI DI RICERCA	
Ingegneria sismica	- Valutazione a scala territoriale della vulnerabilità sismica.
Human bones	- Modellazione ed analisi limite di ossa lunghe (femori).
Calcestruzzi armati e fibrorinforzati	- Caratterizzazione meccanica di calcestruzzi rinforzati con barre di FRP/acciaio. - Analisi Limite di prototipi per applicazioni civili.
Social housing	- Sistemi costruttivi nell'ambito del social housing.
Materiali compositi	- Caratterizzazione meccanica e modellazione numerica di prototipi industriali. - Analisi limite di prototipi per applicazioni navali e aeronautiche.
Meccanica della Frattura	- Soluzione analitica di problemi Benchmark. - Formulazione nonlocale e soluzioni numeriche.
Teoria dell'elasticità nonlocale	- Soluzioni analitiche di problemi non locali. - Elementi Finiti non locali NL-FEM.
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. - Sistemi a potenziale per lo studio di problemi non lineari.

L'attività di ricerca è testimoniata da piu' di cento pubblicazioni su riviste internazionali, atti di convegni e testi monografici e da una costante partecipazione a convegni, workshops e seminari come relatrice.

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

ottobre, 2021

Aurora Angela Pisano