

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	AURORA ANGELA PISANO	
Indirizzo	DIPARTIMENTO PAU -PATRIMONIO, ARCHITETTURA, URBANISTICA	
Telefono	(+39) 3393777513	
Fax	(+39) 0965 1696550	
E-mail	aurora.pisano@unirc.it auroraangela.pisano1@ingpec.eu (pec)	
Nazionalità	Italiana	
Data di nascita	Dicembre 15, 1970	
Web page	http://www.pau.unirc.it/scheda_persona.php?id=680	
Conoscenza Lingue	Italiano (lingua madre); Inglese (fluente)	

POSIZIONE ATTUALE

Marzo 2017 – 2023	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08; settore concorsuale 08/B2).
Marzo 2005 – presente	Professore Associato di “Scienza delle Costruzioni” (s.s.d. ICAR/08) Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria.

FORMAZIONE ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

Ottobre 2001 – Febbraio 2005	Ricercatore Universitario di “Scienza delle Costruzioni” (s.s.d. ICAR/08) Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria.
Nov.1999 – Nov. 2000	Assegnista di ricerca in Ingegneria Strutturale presso il Dipartimento di Meccanica Strutturale, Università di Pavia. Titolo: “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.
Marzo 1996 – Nov. 1997	Studente nei seguenti Corsi per il Dottorato: 1) Diagnosi e Consolidamento Strutturale degli Edifici Storici e Monumentali. 2) Rischi Strutturali e Ambientali. 3) Idrologia Urbana. 4) Sperimentazioni. 5) Intelligenza Artificiale. 6) Meccanica Generale dei Solidi e dei Fluidi.
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 <i>cum Laude</i> 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.

CARRIERA ACCADEMICA E AFFILIAZIONI

- Aprile 2011 – presente** Membro del Dipartimento PAU - Patrimonio, Architettura, Urbanistica. Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- Settembre 2013 – presente** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato internazionale in Urban regeneration and economic development, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- Novembre 2012 – Nov.2015** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Civile, Energia, Ambiente e Materiali, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- Nov. 2008 – Nov. 2012** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Marittima, dei Materiali e delle Strutture, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- Nov. 2004 – Nov. 2008** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria dei Materiali e delle Strutture, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- Ottobre 2001 – Sett. 2013** Membro del Dipartimento DASTEC - Arte, Scienza e Tecnica del Costruire, Facoltà di Architettura, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- Nov. 2001 – Nov. 2009** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria dei Materiali e delle Strutture, Università della Calabria, Rende.

INCARICHI IN AMBITO ACCADEMICO

- Ottobre 2017 – presente** Membro della Commissione di lavoro "Didattica Architettura" istituita dalla Società Italiana di Scienza delle Costruzioni-SISCO.
- Novembre 2016 – presente** Direttore e Responsabile scientifico del Laboratorio LASTI – "Analisi delle Strutture e Tecniche di Intervento" - dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- Novembre 2016 – presente** Partecipazione come componente del gruppo di lavoro del "Laboratorio di prove non distruttive monitoraggio e diagnostica", LPnD, del Dipartimento PAU, Università *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- Giugno 2015 – Nov.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.
- Gennaio 2015 – presente** 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 2014 – Nov.2018	Coordinatore della Commissione Assicurazione Qualità del Dipartimento PAU – Patrimonio, Architettura, Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria.
Novembre 2013 – presente	Membro della Commissione per il riesame del corso di Laurea magistrale Architettura-Restauro. Dipartimento PAU - Patrimonio, Architettura, Urbanistica. Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria.
Gennaio 2013 – Nov.2018	Delegato per il Dipartimento PAU alle Attività di Internazionalizzazione e ai progetti Erasmus. Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria. Nell'ambito del progetto "Erasmus+ Programm Key Action 1 – Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility" ha firmato accordi internazionali con: 1) "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi- Faculty of Architecture (Romania). 2) University of Trás-os-Montes and Alto Douro (UTAD) Vila Real. Faculty of Architecture (Portogallo). 3) National Technical University of Athens, Faculty of Civil Engineering. Athens. (Grecia). 4) Technical University of Cartagena, Cartagena, Murcia - Faculty of Architecture (Spagna).
2012 – presente	Promotore (insieme ai Colleghi P. Fuschi e G. Molica Bisci) della stipula di un accordo bilaterale di ricerca e didattica di III livello tra l'Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria e l'Università di Craiova (Romania).
Maggio 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 <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria.
Ottobre 2007 – Dicembre 2012	Presidente dell' Osservatorio della Didattica della Facoltà di Architettura Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria.
Giugno 2006 – Giugno 2008	Membro della Giunta del Dipartimento DASTEC - Arte, Scienza e Tecnica del Costruire, Facoltà di Architettura, Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria.
Giugno 2006 – Giugno 2008	Responsabile della Commissione Biblioteca del Dipartimento DASTEC - Arte, Scienza e Tecnica del Costruire, Facoltà di Architettura, Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria.

ATTIVITÀ DI DOCENZA

• *Titolarità*

A.A. 2018 – 2019	STATICA
DAL	(80 h secondo anno del corso di laurea triennale in Scienza dell'Architettura)
A.A. 2013 – 2014	– Università degli Studi <i>Mediterranea</i> di Reggio Calabria.
A.A. 2018– 2019	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
dal	(40 h all'interno del laboratorio SCITEC primo anno della laurea magistrale in

- A.A. 2016– 2017** Architettura/Restauro) – Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- A.A. 2018– 2019** CONSULENZA TECNICA IN AMBITO GIUDIZIARIO (40h all'interno di un corso di 80h).
Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- A.A. 2017 – 2018** SULLA MECCANICA DEGLI ARCHI (4 h all'interno del ciclo di conferenze "Consolidamento degli edifici storici" per Ordine degli Ingegneri ed Ordine degli Architetti di Reggio Calabria) – Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- 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. 2011 – 2012** SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
A.A. 2010 – 2011 (40/50 h primo anno del corso di laurea magistrale in Restauro, Conservazione e Valorizzazione dei Beni Architettonici e Ambientali) –
A.A. 2009 – 2010 Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- A.A. 2011 – 2012** STATICA
dal (80/100 h secondo anno del corso di laurea magistrale in Architettura. Corsi:
A.A. 2005 – 2006 A, B, C) – Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
- A.A. 2004 – 2005** STATICA E MECCANICA DELLE STRUTTURE
dal (80/100 h secondo anno del corso di laurea magistrale in Storia e
A.A. 2001 – 2002 Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali) – 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.
- **Attività di insegnamento a supporto di 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 (secondo anno del corso di laurea magistrale in Architettura) – Università

degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.

A.A. 1998 – 1999
A.A. 1997 – 1998

SICUREZZA E AFFIDABILITÀ STRUTTURALE
Corso tenuto dalla Prof.ssa Lucia Faravelli
(secondo anno della laurea magistrale in Ingegneria Civile) – Università di Pavia.

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

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 Qualid 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 – presente	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' Instituto Superior Tecnico of Lisbon, (Portugal), all'interno del programma “Human Capital and Mobility” EU (1994-97) on Stochastic Mechanics ERBCHXCT940565”.
1995 – 1997	Collaborazione internazionale di ricerca con il Dipartimento of Ingegneria Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università di Palermo, Italia. Referente professore: Mario Di Paola.
Settembre – Dicembre 1995 Maggio – Luglio 1996	“Visiting Researcher” press 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”.

SOCIO DI

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

Dicembre 2018	Membro dell'Editorial Board della rivista Internazionale International Journal of Applied Science and Engineering Review. http://ijaser.org/editorial.php
Agosto 2016	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 .
Agosto 2016	Membro dell'Editorial Board della rivista Internazionale Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering IJETAE. http://ijetae.com/editorial_board.html .
Luglio 2016	Associate Editor della rivista internazionale "Curved and Layered Structures". De Gruyter Open. http://www.degruyter.com/view/j/cls
Aprile 2016	Membro dell'Editorial Board della rivista Internazionale "British Journal of Applied Science & Technology". ScienceDomain International. http://sciencedomain.org/journal/5/editorial-board-members .
Marzo 2016	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	Co-Editore con P. Fuschi 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.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI SCIENTIFICHE

- Giugno 2018-Giugno2021** Nomina triennale del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia e Calabria quale esperto del CTA in Scienza e Tecnica delle Costruzioni (Provveditorato OO.PP. per la Sicilia e la Calabria PRPA Registro Ufficiale Prot. 0014863 08/0672018).
- Maggio-Ottobre 2018** Membro della Commissione Giudicatrice per il reclutamento di un Professore Universitario di seconda fascia per il Settore concorsuale 08/B2 - Settore scientifico disciplinare ICAR/08 presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - Facoltà di Architettura.
- Ottobre 2017** Membro della Commissione "Didattica Architettura" della Società Italiana di Scienza delle Costruzioni SISCO.
- Aprile 2017** Membro della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un Ricercatore, tipo A, con rapporto di lavoro a tempo determinato nel s.s.d. Icar08 (Scienza delle Costruzioni) presso l'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna.
- Settembre 2016** Membro del Comitato scientifico della Conferenza: ICCS20- 20th International Conference on Composite Structures, 4-7 September 2017 Paris-France. <https://events.unibo.it/iccs20/scientific-committee>.
- Settembre 2015-presente** Membro della Commissione Aggiornamento, Formazione e Qualità dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento.
- Maggio 2015** Membro del Comitato Organizzativo della giornata di Studio su "Sistemi Automatici di Spegnimento Incendi a Sprinkler e Reti Idranti", 14 Maggio, Reggio Calabria.
- 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.).
- Ottobre 2013** Membro del Comitato Organizzativo del workshop internazionale "Direct Methods 2013", 1-2 Ottobre, Reggio Calabria.
- Febbraio 2010** Membro del Comitato Organizzativo del Convegno nazionale GMA 2010 - Meeting del gruppo italiano di Meccanica dei Materiali. 25-26 Febbraio Palermo.
- Giugno 2005** Membro del Comitato Organizzativo del Symposium "The Rational Modeling of Materials and Structures", 29 Giugno 3 Luglio 2005. Reggio Calabria.
- Gennaio – Maggio 2003** Organizzatore, insieme all'associazione Orchidea, dell'evento culturale "Serate di Architettura", ciclo di seminari/conferenze dal titolo: "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. Reggio Calabria.
- 2004 – 2018** Membro di Commissione per la selezione di Studenti e per l'assegnazione del Titolo di Dottore di Ricerca presso le Università di Messina, Reggio Calabria, Pavia. Presidente di Commissione per l'assegnazione del titolo di

master di II livello, Università Kore di Enna.

2001 – 2014

Responsabile e/o corresponsabile scientifico delle seguenti tesi di Dottorato:

- 1) “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 Università degli studi della Calabria.
- 2) “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 Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- 3) “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 Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria.

RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI ED ACCADEMICI

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

La valutazione della ricerca nel periodo 2011-2014 (VQR 2011-2014) è stata giudicata “eccellente” in base ai criteri stabiliti dall’ Agenzia Nazionale Per la Valutazione del Sistema Universitario (ANVUR).

2015 – present

La monografia: "Direct Methods for Limit and Shakedown Analysis of Structures – Advanced Computation al Algorithms and Material Modelling, Springer, International Publishing Switzerland, ISBN: 978-3-31 9-12927-3, doi: 10.1007/978-3-319-12928-0. Editorori: P. Fuschi, A.A. Pisano e D. Weichert" è stata inclusa tra i "top 50% most downloaded e-books" tra "Springer e-book collection 2015"con 3923 "capturs downloads".

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 *una tantum* relativamente agli anni 2011 e 2013.

2011 – 2012

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 migliori corsi offerti dal CDS.

<http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20130422all150259610.pdf>

2010 – 2011

Il Corso di Scienza delle Costruzioni (primo anno della laurea magistrale Restauro, Conservazione e Valorizzazione dei Beni Architettonici e Ambientali) è stato valutato dagli studenti tra i migliori corsi offerti dal CDS.

<http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20111214all150259494.pdf>

2009 – 2010 I Corsi di STATICA (A e C) (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 migliori corsi offerti dal CDS.

<http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20101201all150259389.pdf>

2008 – 2009 Il Corso di STATICA (secondo anno della laurea magistrale in Architettura) è stato valutato dagli studenti tra i migliori corsi offerti dal CDS.

<http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20091008all150259312.pdf>

2006 – 2007 Il Corso di STATICA (A) (secondo anno della laurea magistrale in Architettura) è stato valutato dagli studenti tra i migliori corsi offerti dal CDS.

<http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20071127ver150261114.pdf>

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI E ALTRE COLLABORAZIONI DI RICERCA

• *Componente all'interno del gruppo di ricerca*

CARTIS 2017 Progetto ReLUIIS – Dipartimento della Protezione Civile. Titolo della Ricerca: Sviluppo di una metodologia sistematica per la valutazione dell'esposizione a scala territoriale sulla base delle caratteristiche tipologico-strutturali degli edifici.

PON R&C 42a_F 2012-2015 Programma Operativo Nazionale – Ricerca & Competitività. Titolo della Ricerca: 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. (impegno mesi uomo 13).

PONa3_0038 2012-2015 Programma Operativo Nazionale – Ricerca & Competitività. Titolo della Ricerca: "Sistemi per la gestione efficiente dei consumi energetici", Cod. Progetto: EE01_00065 – Programma Me.S.E. Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici. Bando "Efficienza Energetica". (impegno mesi uomo 4).

RdB 2008-2010 Progetto di ricerca scientifica di base. Titolo della Ricerca: Teoria dell'elasticità nonlocale e sue applicazioni.

PRIN 2004 2005-2006 Progetto di ricerca di interesse nazionale. Titolo della Ricerca: Caratterizzazione aleatoria di elementi strutturali in muratura e loro analisi. (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. (impegno mesi uomo 12).

PRIN 2003 Progetto di ricerca di interesse nazionale. Titolo della Ricerca :

2004-2005	Identificazione e caratterizzazione fisico-meccanica di elementi strutturali costituiti da materiali ad alte prestazioni. (impegno mesi uomo 10).
RdB 2001-2008	Progetto di ricerca scientifica di base. Titolo della Ricerca: caratterizzazione fisico-meccanica di elementi strutturali in composito e ad alte prestazioni.

TEMI DI RICERCA	
Ingegneria sismica	- Valutazione a scala territoriale della vulnerabilità sismica.
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.
Dinamica stocastica	- Simulazione di processi stocastici multi-variati in campo stazionario e non stazionario. - Analisi dinamica di sistemi strutturali soggetti a forzanti aleatorie.

Articoli su Riviste Internazionali Peer-Reviewed e Libri

1. 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>.
2. Pisano AA, Fuschi P. (2018), *Nonlocal boundary conditions to solve nonlocal symmetrical problems*. Meccanica. Vol.53(3), pp.629-639. DOI: 10.1007/s11012-017-0684-3.
3. 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>.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Fuschi P, Pisano AA, De Domenico D. (2015), *Plane stress problems in nonlocal elasticity: finite element solutions with a strain integral formulation*. Journal of Applied Mathematical Analysis and Applications, vol. 431, pp. 714-736, ISSN: 0973-3884, doi: 10.1016/j.jmaa.2015.06.005.
9. Pisano AA, Fuschi P, De Domenico D (2015). *Steel-reinforced concrete walls and slabs at collapse: predictions by limit analysis*. Computers & Structures, vol. 160, pp. 42-55, ISSN: 0045-7949, doi:10.1016/j.compstruc.2015.08.004.
10. 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.ijsolstr.2015.02.014.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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>.

16. 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.
17. 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.
18. Pisano AA, Fuschi P, De Domemico D. (2013). *A kinematic approach for peak load evaluation of concrete elements*. Computers & Structures, vol. 119, pp. 125-139, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2012.12.030.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.

30. Polizzotto C, Fuschi P, Pisano AA. (2006). *A nonhomogeneous nonlocal elasticity model*. European Journal of Mechanics. A Solids, vol. 25, pp. 308-333, ISSN: 0997-7538, doi: 10.1016/j.euromechsol.2005.09.007.
31. 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.
32. 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.
33. Polizzotto C, Fuschi P, Pisano AA. (2004). *A-strain-difference based nonlocal elasticity model*. International Journal of Solids and Structures, vol. 41, pp. 2383-2401, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2003.12.013.
34. Pisano AA, Fuschi P. (2003). *Closed form solution for a nonlocal elastic bar in tension*. International Journal of Solids and Structures, vol. 40, p. 13-23, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/S0020-7683(02)00547-4.
35. 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.

Atti di Conferenze Internazionali

39. Fuschi P., Pisano A.A. (2017). *Ultimate load prediction of MMNCs structures via Nonlocal FEM*. Accepted for presentation at NAFEMS Word Congress- NCW- Stockholm 11-14 June 2017.
40. Pisano A.A., Fuschi P. (2017). *Lower bound to the plastic collapse load of structural elements made of nanocomposites*. Accepted for presentation at the 20th International Conference on Composite Structures (ICCS20) in Paris 4-7 September 2017.
41. 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>.
42. 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>.
43. 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. Quingdao, China. 23-27 June.
44. 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.

45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. Giunta M, Pisano AA. (2007). *Relevant constitutive characteristics of asphalt concrete mixtures: an experimental an analytical approach*. In: Proceedings of the IV International SIIV Congress on Advances in Transport Infrastructures and Stakeholders Expectatio. Palermo: Italy, September 12-14, ISBN: 9788882072605.
50. 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.
51. 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.
52. 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.
53. 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.
54. 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.
55. 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.
56. 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.
57. 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.

58. 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 - World Congress on Computational Mechanics. Vienna, Austria, 7-12 July 2002, ISBN: 3-9501554-2-2.
59. 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.
60. 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.
61. 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.
62. 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.
63. 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.
64. 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.

Atti di Conferenze Nazionali

65. 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.
66. Pisano A.A., Fuschi P., (2017). A limit analysis approach in the context of nonlocal materials, accepted for publication in the 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, p. 1884-1889, GECHI EDIZIONI by Centro Servizi d'Ateneo S.r.l., ISBN: 978-889-42484-7-0, Italy, 4-7 September 2017.
67. 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.
68. 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).
69. 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.
70. 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.

71. 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.
72. 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.
73. 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.
74. 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.
75. 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).
76. 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.
77. 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.
78. 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.
79. 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.
80. 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.
81. 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.
82. 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.
83. 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.
84. 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.

85. 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.
86. 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.
87. 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>.
88. 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*.
89. 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.
90. 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.
91. 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.
92. 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. Quingdao, China. 23-27 June.
93. 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.
94. 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.
95. 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.
96. 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.
97. 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.

98. 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.
99. 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 Mines ParisTech). ISBN: 978-2-911256-61-5. Parigi, 31 August 2 September.
100. 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.
101. 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.
102. 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.
103. 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.
104. 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.

Altre Pubblicazioni

105. Fuschi P, Pisano AA (2017). Esercizi svolti di Scienza delle Costruzioni. Teaching notes. http://www.unirc.it/architettura/scheda_persona.php?id=680.
106. Pisano AA, Fuschi P. (2017). Esercizi svolti di statica. Teaching notes. http://www.unirc.it/architettura/scheda_persona.php?id=680
107. De Domenico D., Fuschi P., Pisano A.A., Sofi A. (2011), Lecture notes on truss (Esercizi svolti sulle Travature Reticolari Piane, in Italian), Teaching notes. http://www.unirc.it/architettura/scheda_persona.php?id=680.
108. Alibrandi U, Fuschi P, Pisano AA, Sofi A (2008). Teaching notes. Esercizi svolti di geometria delle aree. http://www.unirc.it/architettura/scheda_persona.php?id=680.
109. Fuschi P, Pisano AA, Sofi A (2003). Teaching notes. Esercizi Svolti di Statica e Meccanica delle Strutture http://www.unirc.it/architettura/scheda_persona.php?id=680.
110. Pisano AA (2001). Modellazione aleatoria delle azioni statiche e delle sollecitazioni. In: Muscolino Giuseppe. Dinamica delle Strutture. pp. 235-242, MILANO:McGraw-Hill.
111. Pisano AA (1999). Structural System Identification: advanced approaches and applications. PhD Thesis. University of Pavia. http://dipmec.unipv.it/dott/dottorandi_storico.php.

L'attività di ricerca è inoltre testimoniata da costanti partecipazioni, come relatore, a Conferenze nazionali e internazionali, incontri scientifici e workshop.

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.

Dicembre, 2018

Aurora Angela Pisano

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Aurora Angela Pisano". The signature is written in a cursive style with a prominent initial "A" and a long, sweeping tail.