

Curriculum Vitae

Ivan Giorgio

Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
SAPIENZA Università di Roma
via Eudossiana 18, Rome, 00184 (Italy)
Mobile phone: (+39) 339 4331132
Email: ivan.giorgio@uniroma1.it



Informazioni personali

Nome & cognome: Ivan Giorgio

Data di nascita: 22 gennaio 1978

Luogo di nascita: San Fele (PZ), Italia

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile

Indirizzo: via delle Acacie 146/5 - 00171 - Roma (RM)

ORCID: orcid.org/0000-0002-0044-9188

Scopus Author ID: 24757867200 (<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=24757867200>)

ResearcherID: E-9341-2010 (<http://www.researcherid.com/rid/E-9341-2010>)

Istruzione e formazione

Ph.D. in Meccanica teorica e applicata, SAPIENZA Università di Roma, 10/10/2008.

Titolo della tesi: "Multimode Collocated Vibration Control with Multiple Piezoelectric Transducers"

Supervisore: Prof. Dionisio Del Vescovo.

url: <http://hdl.handle.net/10805/955>

HAL archive: <http://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00798635>

Laurea in Ingegneria Meccanica, 110/110 con lode, SAPIENZA Università di Roma, 24/03/2004.

Titolo della tesi: "Controllo della traiettoria e delle vibrazioni di un braccio robotico flessibile"

Relatore: Prof. Dionisio Del Vescovo.

Diploma di Maturità Classica, Liceo-Ginnasio Statale di Rionero in Vulture, con la votazione di 60/60, nel 1998.

Corsi e seminari

Equations of Mathematical Physics tenuto dal Prof. Daniele Andreucci,

Solid Mechanics Lectures tenuto dal Prof. Giuseppe Ruta,

Homogenization techniques tenuto dalla Prof.ssa Prof. Micol Amar,

Analytical Continuum Mechanics and Applications tenuto dal Prof. Francesco dell'Isola,

Corso CISM dal titolo *Variational Models and Methods in Solid and Fluid Mechanics* organizzato da Francesco dell'Isola e Sergey Gavrilyuk, 12-16 luglio 2010.

Posizione corrente

02/04/2013 - a oggi. **Assegnista di Ricerca** alla Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, SAPIENZA Università di Roma, Italia.

Ivan Giorgio

Posizioni precedenti

01/11/2011 - 31/10/2012. **Assegnista di Ricerca** alla Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale, SAPIENZA Università di Roma, Italia;

01/05/2009 - 30/04/2011. **Assegnista di Ricerca** alla Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Meccanica e Aeronautica, SAPIENZA Università di Roma, Italia.

Competenze personali

Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Roma, Matricola A 30891, 28/10/2009.

Lingue

Italiano: *Madre lingua*,

Inglese: Buono,

Francese: Principiante.

Competenze informatiche

Sistemi operativi: Mac OS X, Unix/Linux.

Software scientifici: COMSOL Multiphysics, Matlab, Mathematica, Nastran, Ansys.

Attività didattica

Tutorial e seminari di *Meccanica Computazionale* per un corso organizzato dal Centro Internazionale di Ricerca M&MoCS e la Warsaw University of Technology, dal 4 al 15 luglio 2016.

Tutorial e seminari di *Meccanica Computazionale* per un corso organizzato dal Centro Internazionale di Ricerca M&MoCS e la Warsaw University of Technology, dal 18 al 22 aprile 2016.

Tutorial e seminari di *Scienza delle Costruzioni* alla SAPIENZA Università di Roma, 2013-2016.

Tutorial e seminari di *Meccanica Computazionale* per un corso organizzato dal Centro Internazionale di Ricerca M&MoCS and the Warsaw University of Technology, dal 30 giugno al 11 luglio 2014.

Corso di stage "Elementi di progettazione e tecniche di installazione di impianti solari fotovoltaici" per conto di *FB Formazione e Progettazione s.r.l.* per un totale di 56 ore, 2013.

Tutor di *Meccanica Applicata alle Macchine* al Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale della SAPIENZA Università di Roma, 2009-2012.

Tutorial e seminari di *Meccanica Applicata alle Macchine* alla SAPIENZA Università di Roma, 2005-2012.

Tutorial e seminari di *Meccanica dei Robot* alla SAPIENZA Università di Roma, 2005-2011.

Co-supervisione di laureandi e dottorandi

Studenti di dottorato: n. 4 (candidati Ph.D.), 2014 - 2016 alla SAPIENZA Università di Roma

Laureandi:

n. 6, 2006 - 2012 al Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale della SAPIENZA Università di Roma

n. 1, 2016 al Dipartimento di Ingegneria e scienze dell'informazione e matematica dell'Università dell'Aquila

Altre Attività

Ricercatore visitatore alla Warsaw University of Technology, Varsavia, POLONIA, 2016.

Ricercatore visitatore al Laboratoire de Génie Civil et Ingénierie Environnementale (LGCIE) de Université de Lyon-INSA (Institut National des Sciences Appliquées), FRANCIA, 2013 e 2014.

Ricercatore visitatore alla Université Pierre et Marie Curie, FRANCIA, 2009.

Stage al “Laboratorio Ufficiale Prove Materiali e Strutture” dell’Università dell’Aquila, 2009.

Stage al “Laboratorio di Sperimentazione e Ricerca su Materiali e Strutture” dell’Università di Roma Tre, 2008.

Ricerca

Campi di interesse scientifico

La sua principale attività di ricerca si concentra su la Meccanica delle Vibrazioni, la Statica e la Dinamica dei solidi e delle strutture con gradi di libertà interni. Più in particolare: la modellazione di solidi elastici microstrutturati; flusso di fluidi in mezzi porosi; materiali piezoelettrici lineari e non; controllo delle vibrazioni in travi o piastre collegate a reti elettriche per mezzo di trasduttori PZT; rimodellamento del tessuto osseo; dissipazione nel calcestruzzo; statica e dinamica di compositi rinforzati con fibre.

Maggiori collaborazioni

Tomasz Lekszycki, ‘Rimodellamento osseo e strutture pantografiche’, Warsaw University of Technology, Warszawa, Polonia.

Félix Darve, ‘Dissipazione nel calcestruzzo’, Institut Polytechnique de Grenoble, UJF-CNRS, Grenoble, Francia.

David Steigmann, ‘Compositi fibro-rinforzati’, University of California, Berkeley, CA, USA.

Claude Boutin, ‘Strutture pantografiche’, ENTPE (Ecole Nationale des Travaux Publics de l’Etat) - Université de Lyon, Francia.

Jean-François Ganghoffer, ‘Strutture pantografiche’, LEMTA (Laboratoire d’Énergétique et de Mécanique Théorique et Appliquée) - University of Lorraine, Francia.

Victor A. Eremeyev, ‘Fluidi di secondo gradiente’, Institut für Mechanik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Germania.

Pierre Seppecher, ‘Materiali di secondo gradiente’, Université de Toulon et du Var, Toulon, Francia.

Pubblicazioni in riviste internazionali

- 40 Andraus, U., dell’Isola, F., Giorgio, I., Placidi, L., Lekszycki, T. & Rizzi, N. L. (2016) Numerical simulations of classical problems in two-dimensional (non) linear second gradient elasticity. *International Journal of Engineering Science*. (DOI: 10.1016/j.ijengsci.2016.08.003).
- 39 Reiher, J. C., Giorgio, I. & Bertram, A. (Accepted) Finite element analysis of polyhedra under point and line forces in second-strain gradient elasticity. *Journal of Engineering Mechanics*.
- 38 Giorgio, I. (2016) Numerical identification procedure between a micro-Cauchy model and a macro-second gradient model for planar pantographic structures. *ZAMP - Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik / Journal of Applied Mathematics and Physics*. (DOI: 10.1007/s00033-016-0692-5).
- 37 Greco, L., Giorgio, I. & Battista, A. (2016) In plane shear and bending for first gradient inextensible pantographic sheets: numerical study of deformed shapes and global constraint reactions. *Mathematics and Mechanics of Solids*. (DOI: 10.1177/1081286516651324).
- 36 Barbagallo, G., Madeo, A., Azehaf, I., Giorgio, I., Morestin F. & Boisse, P. (2016) Bias extension test on an unbalanced woven composite reinforcement: Experiments and modeling via a second gradient continuum approach. *Journal of Composite Materials*. (DOI: 10.1177/0021998316643577).

- 35 Scerrato, D., Giorgio, I., & Rizzi, N. L. (2016) Three-dimensional instabilities of pantographic sheets with parabolic lattices: numerical investigations. *ZAMP - Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik / Journal of Applied Mathematics and Physics*. (DOI:10.1007/s00033-016-0650-2).
- 34 Giorgio, I., Andreaus, U., Scerrato, D. & Braidotti, P. (2016) Modeling of a non-local stimulus for bone remodeling process under cyclic load: Application to a dental implant using a bioresorbable porous material. *Mathematics and Mechanics of Solids*. (DOI:10.1177/1081286516644867)
- 33 Scerrato, D., Giorgio, I., Della Corte, A., Madeo, A., Dowling, N. E. & Darve, F. (2016). Towards the design of an enriched concrete with enhanced dissipation performances. *Cement and Concrete Research*, 84: 48–61.
- 32 Placidi, L., Andreaus, U., & Giorgio, I. (2016) Identification of two-dimensional pantographic structure via a linear D_4 orthotropic second gradient elastic model. *Journal of Engineering Mathematics*. (DOI:10.1007/s10665-016-9856-8).
- 31 Giorgio, I., Della Corte, A., dell'Isola, F. & Steigmann, D. J. (2016) Buckling modes in pantographic lattices. *Comptes Rendus - Mécanique*, 344: 487–501.
- 30 Giorgio, I. & Scerrato, D. (2016) Multi-scale concrete model with rate dependent internal friction. *European Journal of Environmental and Civil Engineering*. (DOI:10.1080/19648189.2016.1144539)
- 29 Giorgio, I., Andreaus, U., Scerrato, D. & dell'Isola, F. (2016) A visco-poroelastic model of functional adaptation in bones reconstructed with bio-resorbable materials. *Biomechanics and Modeling in Mechanobiology*. (DOI: 10.1007/s10237-016-0765-6)
- 28 dell'Isola, F., Giorgio, I., Pawlikowski, M. & Rizzi, N. L. (2016) Large deformations of planar extensible beams and pantographic lattices: Heuristic homogenisation, experimental and numerical examples of equilibrium. *Proceedings of the Royal Society of London A*, 472: 20150790 (DOI:10.1098/rspa.2015.0790)
- 27 dell'Isola, F., Della Corte, A. & Giorgio, I. (2016) Higher Gradient Continua: the legacy of Piola, Mindlin, Sedov and Toupin and some future research perspectives. *Mathematics and Mechanics of Solids* (DOI: 10.1177/1081286515616034)
- 26 Madeo, A., Della Corte, A., Giorgio, I. & Scerrato, D. (2015) Modeling and designing micro- and nano-structured metamaterials: towards the application of exotic behaviors. *Mathematics and Mechanics of Solids* (DOI: 10.1177/1081286515616036)
- 25 Giorgio I., Andreaus U., Lekszycki T. & Della Corte A. (2015) The Influence of Different Geometries of Matrix/Scaffold on the Remodeling Process of a Bone and Bio-Resorbable Material Mixture with Voids. *Mathematics and Mechanics of Solids* (DOI: 10.1177/1081286515616052)
- 24 dell'Isola, F., Della Corte, A., Giorgio, I. & Scerrato, D. (2016) Pantographic 2D sheets: discussion of some numerical investigations and potential applications. *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 80: 200–208.
- 23 Rahali, Y., Giorgio, I., Ganghoffer, J. F. & dell'Isola F. (2015) Homogenization à la Piola produces second gradient continuum models for linear pantographic lattices. *International Journal of Engineering Science*, 97: 148–172.
- 22 Giorgio, I., Grygoruk, R., dell'Isola, F. & Steigmann, D. J. (2015) Pattern formation in the three-dimensional deformations of fibered sheets. *Mechanics Research Communications*, 69: 164–171.
- 21 dell'Isola, F., Giorgio, I. & Andreaus, U. (2015) Elastic pantographic 2D lattices: a numerical analysis on static response and wave propagation. *Proceedings of the Estonian Academy of Sciences*, 64(3): 219–225.
- 20 Enakoutsa K., Della Corte A. & Giorgio I. (2016) A model for elastic flexoelectric materials including strain gradient effects. *Mathematics and Mechanics of Solids*, 21(2) 242–254.

- 19 Abd-alla A. N., Alshaikh F., Giorgio I. Della Corte A. (2015) A mathematical model for longitudinal wave propagation in a magnetoelastic hollow circular cylinder of anisotropic material under the influence of initial hydrostatic stress. *Mathematics and Mechanics of Solids*, DOI: 10.1177/1081286515582883.
- 18 Scerrato, D., Giorgio, I., Della Corte, A., Madeo, A. & Limam, A. (2015) A micro-structural model for dissipation phenomena in the concrete. *Int. J. Numer. Anal. Meth. Geomech.*, 39(18), 2037–2052.
- 17 Placidi, L., Giorgio, I., Della Corte, A. & Scerrato, D. (2015) Euromech 563 Cisterna di Latina 17–21 March 2014 Generalized continua and their applications to the design of composites and metamaterials: A review of presentations and discussions. *Mathematics and Mechanics of Solids*, DOI: 10.1177/1081286515576948
- 16 Berezovski A., Giorgio I. & Della Corte A. (2016) Interfaces in micromorphic materials: wave transmission and reflection with numerical simulations. *Mathematics and Mechanics of Solids*, 21(1), 37–51.
- 15 Giorgio I., Galantucci L., Della Corte A. & Del Vescovo D. (2015) Piezo-electromechanical Smart Materials with distributed arrays of Piezoelectric Transducers: current and upcoming applications. *International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics*, 47(4), 1051–1084.
- 14 Abd-alla A. N., Giorgio I., Galantucci L., Hamdan A. M. & Del Vescovo D. (2016) Wave reflection at a free interface in an anisotropic pyroelectric medium with nonclassical thermoelasticity. *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, 28(1-2), 67–84.
- 13 Pepe G., Carcaterra A., Giorgio I., Del Vescovo D. (2014) Variational Feedback Control for a nonlinear beam under an earthquake excitation. *Mathematics and Mechanics of Solids*, DOI: 10.1177/1081286514562878.
- 12 Giorgio I., Andreus U. & Madeo A. (2016). The Influence of Different Loads on the Remodeling Process of a Bone and Bio-Resorbable Material Mixture with Voids. *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, 28(1-2), 21–40.
- 11 D'Agostino M.V., Giorgio I., Greco L., Madeo A. & Boisse P. (2015) Continuum and discrete models for structures including (quasi-)inextensible elasticae with a view to the design and modeling of composite reinforcements. *International Journal of Solids and Structures*, 59, 1–17.
- 10 Abd-alla A. N., Hamdan A. M., Giorgio I. & Del Vescovo D. (2014) The mathematical model of reflection and refraction of longitudinal waves in thermo-piezoelectric materials. *Archive of Applied Mechanics*, 84(9-11), 1229–1248.
- 9 Andreus U., Giorgio I. & Madeo A. (2015) Modeling of the interaction between bone tissue and resorbable biomaterial as linear elastic materials with voids. *ZAMP - Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik / Journal of Applied Mathematics and Physics*, 66(1), 209–237.
- 8 Scerrato, D., Giorgio, I., Madeo, A., Limam, A. & Darve, F. (2014). A simple non-linear model for internal friction in modified concrete. *International Journal of Engineering Science*, 80, 136–152.
- 7 Del Vescovo, D. & Giorgio, I., (2014) Dynamic problems for metamaterials: review of existing models and ideas for further research. *International Journal of Engineering Science*, 80, 153–172.
- 6 Rosi, G., Giorgio, I. & Eremeyev, V. A. (2013) Propagation of linear compression waves through plane interfacial layers and mass adsorption in second gradient fluids. *ZAMM - Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik / Journal of Applied Mathematics and Mechanics*, 93(12), 914–927.
- 5 Placidi L., Rosi G., Madeo A. & Giorgio I. (2014) Reflection and transmission of plane waves at surfaces carrying material properties and embedded in second gradient materials. *Mathematics and Mechanics of Solids*, 19(5), 555–578.
- 4 Andreus U., Giorgio I. & Lekszycki T. (2014) A 2-D continuum model of a mixture of bone tissue and bio-resorbable material for simulating mass density redistribution under load slowly variable in time. *ZAMM - Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik / Journal of Applied Mathematics and Mechanics*, 94(12):978–1000.

- 3 Bersani A. M., Giorgio I. & Tomassetti G. (2013) Buckling of an Elastic Hemispherical Shell with an Obstacle. *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, 25(2), 443-467.
- 2 Shen H., Qiu J.H., Ji H.L., Zhu K.J., Balsi M., Giorgio I. & dell'Isola F. (2010) A low-power circuit for piezoelectric vibration control by synchronized switching on voltage sources. *Sensors and Actuators. A, Physical*, 161, 245-255.
- 1 Giorgio I., Culla A. & Del Vescovo D. (2009) Multimode vibration control using several piezoelectric transducers shunted with a multiterminal network. *Archive of Applied Mechanics*, 79, 859-879.

Rapporti tecnici

Rapporto tecnico per il Centro di Ricerca M&MoCS; Soggetto: "Studio e Formulazione dei criteri di progettazione di strutture modulari che utilizzano i tralicci Futhura", 2014. Committente: *Falco Sistemi srl*, Supervisore: Prof. Luongo Angelo.

Rapporto tecnico per il Centro di Ricerca M&MoCS; Soggetto: "Ottimizzazione Strutturale per impianti di generazione elettrica di tipo eolico", 2012 and 2013. Committente: *L-Power Srl*, Supervisore: Prof. Luongo Angelo.

Rapporto tecnico per il Centro di Ricerca M&MoCS; Soggetto: "Analisi strutturale di un forno per la tempra del vetro piano", 2011. Committente: *Mappi International Srl*, Supervisore: Prof. Luongo Angelo.

Rapporto tecnico per il Centro di Ricerca M&MoCS; Soggetto: "Analisi e simulazione volta al supporto nella valutazione del range operativo nominale delle gru a torre per cantieri edili Mod. CTT 321 (H=30, H=60, H=120).", 2011. Committente: *OBEN Srl*, Supervisore: Prof. Luongo Angelo.

Rapporto tecnico per il Centro di Ricerca M&MoCS; Soggetto: "Analisi strutturale del *Lower deck Loader 2P 7000*", 2011. Committente: *Airport Equipment Srl*, Supervisore: Prof. Luongo Angelo.

Rapporto tecnico per il Laboratorio di Strutture e Materiali Intelligenti, SAPIENZA Università di Roma; Soggetto: "Diagnosi dello stato degli intonaci nel museo di Cori, ex convento S. Oliva." - incarico di collaborazione scientifica all'attività del perito di parte del Comune di Cori nel contenzioso con l'impresa appaltatrice del restauro dell'ex-Convento di S. Oliva, 2008. Supervisore: Professori dell'Isola Francesco e Del Vescovo Dionisio.

Rapporto tecnico per il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geodetica (DISG) SAPIENZA Università di Roma con pubblica competizione n. 48/08 del 24/11/08; Soggetto: "Analisi strutturale della capriata in legno lamellare del Palazzetto dello sport in Cisterna di Latina" Supervisore: Prof. dell'Isola Francesco.

Rapporto tecnico per il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica (DMA) SAPIENZA Università di Roma; Soggetto: "Diagnosi sull'integrità degli affreschi nella cattedrale di Parma con vibrometro laser", 2008. Supervisore: Prof. Del Vescovo Dionisio.

Conferenze & presentazioni

Incontro GMA, Napoli, Italia 21-22 luglio 2016. Titolo: Problemi dinamici per metamateriali: Strutture pantografiche; **partecipazione come speaker**;

EUROMECH Colloquium 569 su "Multiscale Modeling of Fibrous and Textile Materials", Châtenay-Malabry, Francia, 5-7 aprile 2016. Abstract: A simplified analysis of a generalized bias-test for fabrics with inextensible fibers;

EUROMECH Colloquium 562 su "Stability and Control of Nonlinear Vibrating Systems", Sperlonga, Italia, 24-28 maggio 2015. Abstract: Bone growth under cyclic loads; **partecipazione come speaker**;

Bilateral French-Italy Workshop su "Going down to the microscale in multiphysics problems from seismic driven risks to petroleum geomechanics", 4-6 maggio 2015, Arpino, Italia. Abstract: Porous microstructure modeling of Salt Caves; **partecipazione come speaker**;

Workshop su “From adaptive and architecture materials to integrated smart structures: a challenge in mechanical engineering and biomechanical applications”, Arpino, Italia, 16–18, aprile 2015. Abstract: Design piezo-electromechanical systems for boundary-prescriptions in strain gradient elasticity;

NOVEM 2015, the 5th conference on *Noise and vibration - Emerging technologies*. Paper: Pepe G., Giorgio I., Carcaterra A., Del Vesco D. & Sestieri A. (2015) Semiactive vibration control via VFC-variational feedback by piezoelectric actuation. Dubrovnik - Croatia, 13–15 aprile 2015.

11th WCCM-ECCM-ECFD 2014 Congress, Barcelona, Spagna 20-25 luglio 2014. Conference Abstract: Experimental behavior of concrete with micro-particles under cyclic loading and effects due to frictional energy dissipation;

11th WCCM-ECCM-ECFD 2014 Congress, Barcelona, Spagna 20-25 luglio 2014. Conference Abstract: A continuum model of cement-based materials with internal frictional dissipation;

Workshop su “Dynamics, Stability and Control of Flexible Structures”, Cagliari, Italia 13-14 giugno 2014. Conference Abstract: Towards Remodeling of Porous Bone Tissues Saturated with Interstitial Fluids; **partecipazione come speaker**;

4th Canadian Conference on Nonlinear Solid Mechanics (CanCNSM 2013), Montréal, Canada, 23–26 luglio 2013. Conference Abstract: Numerical simulation of remodeling of bone tissue and bio-resorbable material mixture with voids under different loads;

4th Canadian Conference on Nonlinear Solid Mechanics (CanCNSM 2013), Montréal, Canada, 23–26 luglio 2013. Conference Abstract: The influence of different geometries of matrix/scaffold on the response of a bone and resorbable material mixture with voids; **partecipazione come speaker**;

4th Canadian Conference on Nonlinear Solid Mechanics (CanCNSM 2013), Montréal, Canada, 23–26 luglio 2013. Conference Abstract: Models for remodeling in porous bone reconstructed tissues saturated with interstitial fluid;

4th Canadian Conference on Nonlinear Solid Mechanics (CanCNSM 2013), Montréal, Canada, 23–26 luglio 2013. Conference Abstract: Towards a second gradient damage model;

21st Annual International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE 21), Tenerife, Canary Islands, Spagna, July 21–27 luglio 2013. Conference Abstract: A model of internal frictional dissipation in concrete and mechanical effects due to micro-particles addition

21st Annual International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE 21), Tenerife, Canary Islands, Spagna, 21–27 luglio 2013. Conference Abstract: Experimental evaluation of frictional energy dissipation in cement-based materials with micro-particles under cyclic loading

Workshop su “Dynamics, stability and control of flexible structure”. Senigallia, Ancona, Italia - 7 giugno 2013. Contribution: Reflection and transmission of plane waves at surfaces carrying material properties and embedded in second-gradient materials;

V International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering. 17–19 giugno 2013 in Ibiza, Spain. Short paper: A continuum model of a mixture of bone tissue and bio-resorbable material for simulating mass density redistribution in a 2D sample;

GADeS, 1st AIMETA meeting su “Dynamics & Stability”, Roma, Italia 19 ottobre 2012. Meeting Abstract: A continuum model of a mixture of bone tissue and bio-resorbable material for simulating mass density redistribution under constant load in a 2D sample; **partecipazione come speaker**;

8th European Solid Mechanics Conference, Graz, Austria, 9–13 luglio 2012. Conference Abstract: Buckling of an Elastic Hemispherical Shell with an Obstacle; **partecipazione come speaker**;

Partecipazioni a progetti di ricerca & membership

membro Euromech, 2014, 2015.

Partecipazione al progetto di ricerca finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca italiano (MIUR),

nell'ambito del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN): anni 2010–2011, Protocollo 2010MBJK5B-005, dal titolo “Dynamics, Stability and Control of Flexible Structures.”

Conferenze e Workshop organizzati

Alghero Summer School of the CNRS International Associate Laboratory Coss&Vita su: “Elastic Metamaterials: From Theory to Applications” in Alghero, Italia, 22–29 maggio 2016.

Inaugural Summer School of the CNRS International Associate Laboratory Coss&Vita su: “Mechanics of generalized continua and their applications to engineering materials and structures” in Arpino, Italia, 20–26 luglio 2015.

Bilateral French-Italy Workshop su “Going down to the microscale in multiphysics problems from seismic driven risks to petroleum geomechanics”, 4–6 maggio 2015, Arpino, Italia.

Workshop su “From adaptive and architecture materials to integrated smart structures: a challenge in mechanical engineering and biomechanical applications”, Arpino, Italia 16–18 aprile 2015.

EUROMECH Colloquium 563 presso International Research Center M&MoCS su “Generalized Continua and their Application to the Design of Composites and Metamaterials”, Cisterna di Latina, Italia, 17–21 marzo 2014.

Sperlonga Summer School on Mechanics and Engineering Sciences: “Dynamics, Stability and Control of Flexible Structures” in Sperlonga, Italia, 23–27 settembre 2013.

Workshop presso International Research Center M&MoCS su “New Trends in Continuum Mechanics”, Cisterna di Latina, Italia, 13–19 febbraio 2013.

Sperlonga Summer School on Mechanics and Engineering Sciences: “Mechanics and Thermodynamics of Soft Active Matter” in Sperlonga, Italia, 24–28 settembre 2012.

Workshop presso International Research Center M&MoCS su “Second gradient and generalized continua”, Cisterna di Latina, Italia, 12–16 marzo 2012.

Symposium presso International Research Center M&MoCS su “Mechanics of fractures and second gradient theory”, Cisterna di Latina, Italia, 4–8 luglio 2011.

Ultimo aggiornamento: 3 settembre 2016

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della vigente legge sulla protezione dei dati (D. Lgs. 196/2003).

