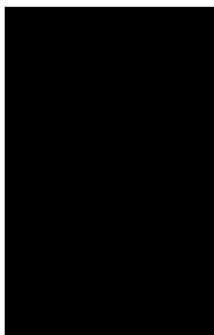


INFORMAZIONI PERSONALI



Angelo Luongo

📍 Università degli Studi dell'Aquila,
Piazzale E. Pontieri, 67100 Monteluco di Roio, L'Aquila (AQ), Italia

📍 Abitazione:

✉ angelo.luongo@univaq.it



Sesso Maschile | Data di nascita [REDACTED] | Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALE

1990-date

Professore Ordinario

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila

SSD ICAR/08-Scienza delle Costruzioni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1978-1981

Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche, CNR

1978

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università "La Sapienza", Roma

• Votazione: 110/110 cum laude

POSIZIONI ACCADEMICHE

1990-date

Professore Ordinario

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila

SSD ICAR/08-Scienza delle Costruzioni

1988-1990

Professore Associato

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila

SSD ICAR/08-Scienza delle Costruzioni

1981-1988

Ricercatore Confermato

Università La Sapienza, Roma

SSD ICAR/08-Scienza delle Costruzioni

RESPONSABILITÀ
ACCADEMICHE

2018-2019

Coordinatore del Collegio dei Direttori di Dipartimento

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila

2015-date

Membro del Senato Accademico

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila

2015-date

Direttore del Centro di Ricerca e Formazione per l'Ingegneria Sismica (CERFIS)

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila

2015-date

Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale (DICEAA)

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila

2011-2012

Pro-Rettore Vicario

2010-date	Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila Direttore del "Laboratorio di Prove Materiali e Strutturali" del M&MOCS Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila
2010-2017	Fondatore e Direttore del Centro Internazionale di Ricerca di Matematica e Meccanica di Sistemi Complessi "M&MOCS" Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila
2007-2011	Prorettore per relazioni con industrie Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila
2000-date	Co-Fondatore e Membro della Scuola di Dottorato di "Modelli Matematici per l'Ingegneria" Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila
2000	Co-Fondatore e Coordinatore del comitato organizzatore del corso di Master di "Ingegneria Matematica" Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila
1989-2000	Membro della Scuola di Dottorato di "Meccanica Strutturale" Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila Università La Sapienza, Roma
1997-2003	Membro del Senato Accademico Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila
1994-2003	Direttore del Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Territorio (DISAT) Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila
1989-1990	Coordinatore della commissione didattica della Scuola di Ingegneria L'Aquila

RESPONSABILITÀ AMMINISTRATIVE

2015-date	Presidente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione M&MOCS Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila
2015-2017	Presidente del Consiglio di Amministrazione dello Spin-off Accademico "Diagnostica, Retrofitting, Innovazione, Materiali e Strutture" (DRIMS) Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila
2011-2012	Vice-Presidente del Consiglio di Amministrazione del Consorzio "Innovative Automotive Mechanics" (IAM) L'Aquila
2008-2011	Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio "Innovative Automotive Mechanics" (IAM) L'Aquila

RESPONSABILITÀ PROFESSIONALI

2011-2012	Membro del Comitato Tecnico-Amministrativo del Provveditorato Opere Pubbliche di Lazio, Abruzzo e Sardegna.
-----------	--

LEADERSHIPS SCIENTIFICHE

2012-2016	Fondatore e Coordinatore del gruppo AIMETA "Dinamica e stabilità" (GADeS)
-----------	--

- 2012-2015 Responsabile scientifico nazionale di un progetto triennale PRIN
- 2007-2008 Coordinatore di un team internazionale finanziato dall'UE (INTAS Collaborative Call with the Russian Academy of Science, Ref Nr 06-1000013-909)
- 2007-2009 Coordinatore locale del Consorzio Scientifico SICON, finanziato dall'UE (contratto MSFC-CT-2006-046177, Conferenze Marie Curie e Corsi di formazione)
- 1998-2010 Responsabile dell'Unità di Ricerca dei progetti PRIN, finanziata dal Ministero della Pubblica Istruzione (MIUR) nel 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008 (progetti biennali)

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

- 2019-date Membro del Comitato Editoriale della rivista "Applied Sciences" (MDPI)
- 2016-date Associate Editor di "Journal of Applied and Computational Mechanics" (Università di Shahid Chamran di Ahvaz, Iran)
- 2015-2017 Membro dell'Editorial Board di "International Journal of Nonlinear Dynamics and Control" (InderScience)
- 2014-date Associate Editor di "Nonlinear Dynamics" (Springer)
- 2013-date Membro del Comitato Consultivo Editoriale delle serie di libri "Modern Mechanics and Mathematics " (Taylor & Francis)
- 2012-2013 Membro del Comitato Editoriale della rivista "Open Aerospace Engineering Journal" (Bentham)
- 2012-date Membro del Comitato Consultivo della rivista internazionale "Mathematics and Mechanics of Complex Systems" (MSP, Berkeley)
- 2007-2011 Associate Editor della rivista internazionale "Mathematical Problems in Engineering" (Hindawi)

ATTIVITÀ SEMINARIALI E DI INSEGNAMENTO

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2016-oggi Titolare del corso di Stabilità e Biforcazione delle Strutture
Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila
- 2014-oggi Titolare del corso di Costruzione di Ponti
Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila
- 1988-oggi Titolare del corso di Scienza delle Costruzioni
Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila

ORGANIZZAZIONE DI SCUOLE

- 2014 "Beam and Cable Nonlinear Mechanics"
Genova, Italia

2013	<p>“Dynamic Stability and Control of Flexible Structures” Sperlonga, Italia</p>
2007	<p>“Stability and Bifurcations of Nonlinear Dynamical Systems” (Marie Curie Conference) L’Aquila, Italia</p>
1996	<p>“Seismic Dynamics” Pescara, Italia</p>
1991	<p>“Seismic Dynamics” Messina, Italia</p>
1990	<p>“Nonlinear Dynamics” Roma, Italia</p>
1988	<p>“Stability of equilibrium” Roma, Italia</p>

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE

Maggio 24-28, 2015	<p>Presidente del Comitato Organizzatore di EuroMech Colloquium 562 “Stability and Control of Nonlinear Vibrating Systems” Sperlonga, Italia</p>
Settembre 14-7, 2015	<p>Co-organizzatore del Minisimposium “Dynamics and Stability of mechanical systems”, XXII Conferenza AIMETA Genova, Italia</p>
Maggio 19-21, 2014	<p>Co-organizzatore del Minisimposium “New vibration absorbers and control devices: Piezo-electric systems, energy harvesting and nonlinear energy sinks”, CSNND Agadir, Morocco</p>
Settembre 17-20, 2013	<p>Co-organizzatore del Minisimposium “Dynamical systems, stability and bifurcation”, XXI Conferenza AIMETA Torino, Italia</p>
30 Aprile-2 Maggio, 2012	<p>Co-organizzatore del Minisimposium “Passive control of structures via nonlinear energy sinks” Marrakech, Morocco</p>

ATTIVITÀ FORMATIVA

Come supervisore di Dottorandi	<p>A. Paolone (now Full Professor at Univ. of Rome “Sapienza”) A. Di Egidio (now Associate Professor at Univ. of L’Aquila) V. Gattulli (now Associate Professor at Univ. of L’Aquila) F. Di Fabio (now Researcher at Univ. of L’Aquila) F. Di Tomasso (now Professional Engineer) G. D’Amore (now Technician at Univ. of Rome “Sapienza”) D. Zulli (now Associate Professor at Univ. of L’Aquila) A. De Simone (now Professional Engineer) F. D’Annibale (now Researcher at Univ. of L’Aquila) M. Ferretti (now Researcher at Univ. of L’Aquila) I. Scognamiglio (now Professional Engineer) S. Di Nino (now Researcher at Univ. of L’Aquila)</p>
Come supervisore di Assegnisti	<p>F. Romeo (now Associate Professor at Univ. of Rome “Sapienza”) M. Vasta (now Associate Professor at Univ. of Chieti-Pescara) S. Bruno (now Professional Engineer) M. Lepidi (now Assistant Professor at Univ. of Genoa) A. Contento (now Post-doc at Univ. of Illinois Urbana-Champaign)</p>
Come leader della ricerca	<p>M. Arkhipova (Associate Professor at S. Petersburg Univ.)</p>

ospitante

A.O. Belyakov (Associate Professor, Lomonosov Moscow State Univ.)
A. Mailybaev (Professor, IMPA, Rio de Janeiro, Brasil)
G. Ranzi (Professor at Univ. of Sydney)

ATTIVITÀ DI RICERCA**PRINCIPALI CAMPI DI INTERESSE**

Dinamica Lineare e Non lineare

Cavi Sospesi, Travi, Sistemi Satellitari tethered, Sistemi Spaziali-Periodici Lineari e Non Lineari, Dispositivi di Controllo Passivo essenzialmente Non Lineari, Masse / Forze Mobili;

Buckling and Postbuckling

Sistemi di Travi, Travi a Parete Sottile, Modi di buckling quasi-simultanei;

Aeroelasticità

Stabilità di Sistemi Discreti e Continui Non Lineari, Controllo Passivo Mediante Smorzatori a Massa Accordata e Dispositivi di Controllo Passivo essenzialmente Non Lineari;

Instabilità Dinamica

Forze Follower, Paradosso di Ziegler, Paradosso di Nicolai, Travi Piezoelettriche, Effetti Non Lineari;

Metodi Perturbativi

Sensitività di Autovalori per Sistemi Dinamici Difettivi e Quasi-Difettivi, Algoritmi per Biforcazioni Multiple Statiche/ Dinamiche, Sistemi Singolari, Sistemi Tempo-Discreti;

Fenomeni di localizzazione

Buckling e Dinamica di Sistemi Lineari e Non Lineari;

Meccanica Computazionale

Strisce Finite, Generalized Beam Theory (GBT).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

In riviste internazionali

123 (indicizzati Scopus)

Atti di Convegno

19 (indicizzati Scopus)

INDICI BIBLIOMETRICI

h-index:

35 (Scopus – Settembre 25, 2019)

Numero di citazioni

3017 (Scopus - Settembre 25, 2019)

LIBRI DIDATTICI

1. Luongo, A., Paolone, A., Meccanica delle Strutture: Sistemi rigidi ad elasticità concentrata, MASSON, Milano, 1997.
2. Luongo, A., Paolone, A., Scienza delle Costruzioni. Vol. 1: Il Continuo di Cauchy, CEA, Milano, 2004.
3. Luongo, A., Paolone, A., Scienza delle Costruzioni. Vol. 2: Il Problema di De Saint Venant, CEA, Milano, 2005.

LIBRI SCIENTIFICI

1. Pignataro, M., Rizzi, N., Luongo, A., Stabilità, Biforcazione e comportamento Postcritico delle Strutture Elastiche, ESA, Roma, 1983.
2. Pignataro, M., Rizzi, N., Luongo, A., Bifurcation, Stability and Postcritical behaviour of elastic structures, Elsevier Science Publishers, Amsterdam, 1990.
3. Luongo, A., Zulli, D., Mathematical Models of Beams and Cables. Wiley-ISTE, 2014, ISBN: 978-1-84821-421-7.

SPECIAL ISSUES E VOLUMI

1. Editor del libro "Recent Research Developments in Sound & Vibration", Transworld Research Network, Kerala, India, ISBN:81-7736-186-4, 2003.
2. Guest editor dello Special Issue "Advances in dynamics, stability and control of mechanical systems", Meccanica, 2015, DOI 10.1007/s11012-014-0089-5.
3. Guest editor (con S. Lenci) dello Special Issue "Dynamics and Control", Int. Journal of Nonlinear Mechanics, 2016.
4. Guest Editor (con S. Casciati) dello Special Issue "Recent developments in structural nonlinear dynamics", Nonlinear Dynamics, 2016.
5. Guest Editor (con S. Casciati) dello Special Issue "Control of nonlinear systems", Int. Journal of Smart Structures and Systems", 2016.

CONFERENZE PLENARIE E AD INVITO

6. Guest editor (con G. Rega) dello Special Issue "Nonlinear Dynamics, Identification and Monitoring of Structures (dedicated to the memory of F. Benedettini)", *Meccanica*, 2016.

1. ENOC 2002- 4th European Nonlinear Oscillations Conference Moscow 2002, Russia
2. CIMS2008 - Coupled Instabilities in Metal Structures, University of Sydney, Australia, 2008
3. DINCON"2010 - 9th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Their Applications, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Brazil, 2010
4. PHYSCON 2011, Minisymposium on "Stability Problems with Applications in Physics and Mechanics", Leon, Spain, 2011
5. CanCNSM2013, 4th Canadian Conference on Nonlinear Solid Mechanics, Montreal, Canada, 2013
6. ICONNE 2015, International Conference on Nonlinear Dynamics, Chaos, Control and Applications to Engineering, Rio de Janeiro, Brazil, 2015

ATTIVITÀ DA REVISORE

Reviewer di diverse riviste internazionali, incluse:

Applied Mathematical Modelling, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Computers and Structures, Continuum Mechanics and Thermodynamics, Engineering Failure Analysis, European Journal of Mechanics, Int. J. Damage Mechanics, Int. J. Mechanical Science, Int. J. Mechanical Sciences, Int. J. Nonlinear Mechanics, Int. J. of Bifurcation and Chaos, Int. J. of Solids and Structures, J. Applied Mechanics, J. Engineering Mechanics, J. of Computation and Applied Mathematics, J. of Computation and Nonlinear Dynamics, J. of Fluid and Structures, J. of Mathematical Biology, J. of Mechanics of Materials and Structures, J. of Sound and Vibration, J. of Vibration and Acoustics, J. of Vibration and Control, Mathematics and Mechanics of Solids, *Meccanica*, Nonlinear Dynamics, Thin-Walled Structures, ZAMM, ZAMP.

TERZA MISSIONE

2019

Responsabile Scientifico del Progetto "Analisi del comportamento strutturale sotto carichi di esercizio degli impalcati di n. sette viadotti dell'autostrada A24, ubicati nella provincia di Teramo, da eseguirsi mediante modellazione numerica e prove fisiche".

2018-2019

Responsabile Scientifico del Progetto "Analisi avanzate di vulnerabilità sismica di edifici pubblici di interesse storico – Un caso studio: gli edifici Sede Centrale, ex-Loggia del Grano ed ex-Seminario piazza Strambi, di proprietà dell'Università di Macerata".

2018

Responsabile Scientifico del Progetto "Studi propedeutici al miglioramento sismico dell'edificio Palazzo delle Finanze (MEF)"

2017

Responsabile Scientifico del Progetto "Valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici universitari appartenenti ai poli universitari di Coppito e Roio"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Inglese

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

▪ Ottime.

Competenze organizzative e gestionali

▪ Ottime.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente di guida

B

PUBBLICAZIONI

LIBRI DIDATTICI

- Luongo, A., Paolone, A., *Meccanica delle Strutture: Sistemi rigidi ad elasticità concentrata*, MASSON, Milano, 1997.
- Luongo, A., Paolone, A., *Scienza delle Costruzioni. Vol. 1: Il Continuo di Cauchy*, CEA, Milano, 2004.
- Luongo, A., Paolone, A., *Scienza delle Costruzioni. Vol. 2: Il Problema di De Saint Venant*, CEA, Milano, 2005.

LIBRI SCIENTIFICI

- Pignataro, M., Rizzi, N., Luongo, A., *Stabilità, Biforcazione e comportamento Postcritico delle Strutture Elastiche*, ESA, Roma, 1983.
- Pignataro, M., Rizzi, N., Luongo, A., *Bifurcation, Stability and Postcritical behaviour of elastic structures*, Elsevier Science Publishers, Amsterdam, 1990.
- Luongo, A., Zulli, D., *Mathematical Models of Beams and Cables*. Wiley-ISTE, 2014. ISBN: 978-1-84821-421-7.

CAPITOLI DI LIBRI

- Luongo, A., & Zulli, D., 'On the Use of the Multiple Scale Harmonic Balance Method for Nonlinear Energy Sinks Controlled Systems', *Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis Springer International Publishing*, 235-260, 2015.
- Luongo, A., & D'Annibale, F., 'Linear and nonlinear damping effects on the stability of the Ziegler column', *Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis Springer International Publishing*, 335-352, 2015.

ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'Free oscillations of a nonlinear simple model of a suspended cable', *Ammonia Plant Safety (and Related Facilities)*, 2, 597-609, 1980.
- Rega, G., Luongo, A., 'Natural vibrations of suspended cables with flexible supports', *Computers and Structures*, 12 (1), 65-75, 1980.
- Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'Monofrequent oscillations of a nonlinear model of a suspended cable', *Journal of Sound and Vibration*, 82(2), 247-259, 1982.
- Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'Planar nonlinear free vibrations of an elastic cable', *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 19(4), 1984.
- Luongo, A., Rega, G., 'Discussion of Free vibration of parabolic cables', by Valetsos A. S. and Darbre G. R., *Journal of Structural Engineering, ASCE*, III(6), 1430-1431, 1984.
- Pignataro, M., Luongo, A., Rizzi, N., 'On the effect of the local-overall interaction on the postbuckling of uniformly compressed channels', *Thin-Walled Structures*, 3(4), 293-321, 1985.
- Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'On nonlinear dynamics of planar shear-indeformable beams', *Journal of Applied Mechanics*, 108, 619-624, 1986.
- Pignataro, M., Luongo, A., 'Asymmetric interactive buckling of thin-walled columns with initial imperfections', *Thin-Walled Structures*, 5(5), 365-386, 1987.
- Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'On large-amplitude vibrations of cables, letters to the editor', *Journal of Sound and Vibration*, 116 (3), 573-575, 1987.
- Luongo, A., Pignataro, M., 'Multiple interaction and localization phenomenon in postbuckling of compressed thin-walled members', *AIAA Journal*, 26(11), 1395-1402, 1988.
- Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'Non-resonant non-planar free motions of inextensional non-compact beams', *Journal of Sound and Vibration*, 134 (1), 73-86, 1989.
- Pasca, M., Pignataro, M., Luongo, A., 'Three-dimensional vibrations of tethered satellite system',

- Journal of Control and Guidance, 14(2), 312-320, 1991.
13. Luongo, A., 'On the amplitude modulation and localization phenomena in interactive buckling problems', *International Journal of Solids and Structures*, 27(15), 1943-1954, 1991.
 14. Luongo, A., Pignataro, M., 'On the perturbation analysis of interactive buckling in nearly symmetric structures', *International Journal of Solids and Structures*, 29(6), 721-733, 1992.
 15. Luongo, A., 'Mode localization by structural imperfections in one-dimensional continuous systems', *Journal of Sound and Vibration*, 155(2), 249-271, 1992.
 16. Luongo, A., 'Eigensolutions sensitivity for nonsymmetric matrices with repeated eigenvalues', *AIAA Journal*, 31(7), 1321-1328, 1993.
 17. Luongo, A., Di Fabio, F., 'Multimodal galloping of dense spectra structures', *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, 48(2-3), 163-174, 1993.
 18. Pignataro, M., Luongo, A., 'Interactive buckling of an elastically restrained truss structure', *Thin Walled Structures*, 19(2-4), 197-210, 1994.
 19. Luongo, A., Vestroni, F., 'Nonlinear free periodic oscillations of a tethered satellite system', *Journal of Sound and Vibration*, 175(3), 299-315, 1994.
 20. Luongo, A., 'Free vibrations and sensitivity analysis of a defective two degree-of-freedom system', *AIAA Journal*, 33(1), 120-127, 1995.
 21. Vestroni, F., Luongo, A., Pasca, M., 'Stability and control of transversal oscillations of a tethered satellite system', *Applied Mathematics and Computation*, 70(2-3), 343-360, 1995.
 22. Luongo, A., 'Eigensolutions of perturbed nearly defective matrices', *Journal of Sound and Vibration*, 185(3), 377-395, 1995.
 23. Pasca, M., Vestroni, F., Luongo, A., 'Stability and bifurcations of transversal motions of an orbiting string with a longitudinal force', *Applied Mathematics and Mechanics*, ZAMM, 76(4), 337-340, 1996.
 24. Luongo, A., 'Perturbation methods for nonlinear autonomous discrete-time dynamic systems', *Nonlinear Dynamics*, 10(4), 317-331, 1996.
 25. Luongo, A., Vestroni, F., 'Bifurcations and Stability of Amplitude Modulated Planar Oscillations of an Orbiting String with Internal Resonances', *Nonlinear Dynamics*, 9(3), 305-325, 1996.
 26. Di Egidio, A., Luongo, A., Vestroni, F., 'Nonstationary Nonplanar Free Motions of an Orbiting String with Multiple Internal Resonances', *Meccanica*, 31(3), 363-381, 1996.
 27. Luongo, A., Paolone, A., 'Perturbation methods for bifurcation analysis from multiple nonresonant complex eigenvalues', *Nonlinear Dynamics*, 14(3), 193-210, 1997.
 28. Luongo, A., Paolone, A., Piccardo, G., 'Postcritical Behavior of Cables Undergoing Two Simultaneous Galloping Modes', *Meccanica*, 33(3), 229-242, 1998.
 29. Luongo, A., Piccardo, G., 'Non-linear galloping of sagged cables in 1:2 internal resonance', *Journal of Sound and Vibration*, 214(5), 915-940, 1998.
 30. Luongo, A., Paolone, A., 'Multiple Scale Analysis for Divergence-Hopf Bifurcation of Imperfect Symmetric Systems', *Journal of Sound and Vibration*, 218(3), 527-539, 1998.
 31. Luongo, A., Paolone, A., 'On the reconstitution problem in the multiple time scale method', *Nonlinear Dynamics*, 19(2), 133-156, 1999.
 32. Luongo, A., Paolone, A., Di Egidio, A., 'Sensitivities and linear stability analysis around a double zero eigenvalue', *AIAA Journal*, 38(4), 702-710, 2000.
 33. Gattulli, V., and F. Di Fabio, A. Luongo, 'Simple and double Hopf bifurcations in aeroelastic oscillators with Tuned Mass Dampers', *Journal of Franklin Institute* vol. 338(2-3), 187-201, 2001.
 34. Luongo, A., 'Mode Localization in Dynamics and Buckling of Linear imperfect Continuous Structures', *Nonlinear Dynamics*, 25(1-3), 133-156, 2001.
 35. Luongo, A., Di Egidio, A., Paolone, A., 'On the proper form of the amplitude modulation equations for resonant systems', *Nonlinear Dynamics*, 27(3), 237-254, 2002.
 36. Luongo, A., Di Egidio, A., Paolone, A., 'Multiple Scale Bifurcation Analysis for Finite-Dimensional Autonomous Systems' in *Recent Research Developments in Sound & Vibration*, Transworld Research Network, Kerala, India, ISBN:81-7895-031-6 161-201, 2002.
 37. Romeo, F., Luongo, A., 'Invariant Representation of Propagation Properties for Bi-Coupled Periodic Structures', *Journal of Sound and Vibration*, 257(5), 869-886, 2002.
 38. Di Egidio, A., Luongo, A., Vestroni, F., 'A Nonlinear Model for the Dynamics of Open Cross-Section Thin-Walled Beams. Part I: Formulation', *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 38(7), 1067-1081, 2003.
 39. Di Egidio, A., Luongo, A., Vestroni, F., 'A Nonlinear Model for the Dynamics of Open Cross-Section Thin-Walled Beams. Part II: Forced Motion', *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 38(7), 1083-1091, 2003.
 40. Luongo, A., Paolone, A., Di Egidio, A., 'Multiple Time Scales Analysis for 1:2 and 1:3 Resonant Hopf Bifurcations', *Nonlinear Dynamics*, 34(3-4), 269-291, 2003.

41. Gattulli V., F. Di Fabio and A. Luongo, 'One to one resonant double Hopf bifurcation in aeroelastic oscillators with tuned mass dampers', 262(2), *Journal of Sound and Vibration*, 201-217, 2003.
42. Luongo, A., Di Egidio, A., Paolone, A., 'Multiple Time Scale Analysis for Bifurcation from a Multiple-Zero Eigenvalue', *AIAA Journal*, 41(6), 1143-1150, 2003.
43. Luongo, A., Di Egidio, A., Paolone, A., 'Computational Problems in Multiple Scale Analysis' in 'Recent Research Developments in Sound & Vibration', Transworld Research Network, Kerala, India, ISBN:81-7736-186-4, 1-31, 2003.
44. Romeo, F., Luongo, A., 'Vibration reduction in piecewise bi-coupled periodic structures', *Journal of Sound and Vibration*, 268(3), 601-615, 2003.
45. Vasta, M., Luongo, A., 'Dynamic Analysis of Linear and Non-linear Oscillations of a Beam under Axial and transversal Random Poisson Pulses', *Nonlinear Dynamics*, 36(2-4), 421-435, 2004.
46. Gattulli, V., Di Fabio, F. and Luongo, A., 'Nonlinear tuned mass damper for self-excited oscillations', *Wind and Structures*, 7(4), 251-264, 2004.
47. Luongo, A., Di Egidio, A., Paolone, A., 'Multiscale analysis of defective multiple-Hopf bifurcations', *Computers and Structures*, 82(31-32), 2705-2722, 2004.
48. Luongo, A., Romeo, F., 'Real wave vectors for dynamic analysis of periodic structures', *Journal of Sound and Vibration*, 279(1-2), 309-325, 2005.
49. Luongo, A., Paolone, A., Di Egidio, A., 'Classes of Motion Qualitative Analysis for Multiresonant Systems: I. An Algebraic Method', *Acta Mechanica*, 174(1-2), 91-107, 2005.
50. Luongo, A., Paolone, A., Di Egidio, A., 'Classes of Motion Qualitative Analysis for Multiresonant Systems: I.I A Geometrical Method', *Acta Mechanica*, 174(1-2), 109-124, 2005.
51. Luongo, A., Di Egidio, A., 'Bifurcation Equations through Multiple-Scales Analysis for a Continuous Model of a Planar Beam', *Nonlinear Dynamics*, 41(1-3), 171-190, 2005.
52. Luongo, A., Piccardo, G., 'Linear Instability Mechanisms for Coupled Translational Galloping', *Journal of Sound and Vibration*, 288(4-5), 1027-1047, 2005.
53. Luongo, A., Di Egidio, A., 'Divergence, Hopf and Double-Zero Bifurcations of a Nonlinear Planar Beam', *Computers and Structures*, 84(24-25), 1596-1605, 2006.
54. Luongo, A., Romeo, F., 'A Transfer matrix-perturbation approach to the dynamics of chains of nonlinear sliding beams', *Journal of Vibration and Acoustics*, 128(2), 190-196, 2006.
55. Paolone, A., Vasta, M., Luongo, A., 'Flexural-Torsional Bifurcations of a Cantilever Beam Under Potential And Circulatory Forces: Part I Nonlinear Model and Stability Analysis', *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 41(4), 586-594, 2006.
56. Paolone, A., Vasta, M., Luongo, A., 'Flexural-Torsional Bifurcations of a Cantilever Beam Under Potential And Circulatory Forces: Part II Post-Critical Analysis', *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 41(4), 595-604, 2006.
57. Di Egidio, A., Luongo, A., Paolone, A., 'Linear and nonlinear interactions between static and dynamic bifurcations of damped planar beams', *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 42(1), 88-98, 2007.
58. Luongo A., Zulli D., Piccardo G., 'A linear curved-beam model for the analysis of galloping in suspended cables', *Journal of Mechanics of Materials and Structures*, 2(4), 675-694, 2007.
59. Luongo, A., Piccardo, G., 'A continuous approach to the aeroelastic stability of suspended cables in 1:2 internal resonance', *Journal of Vibration and Control*, 14(1,2), 135-157, 2008.
60. Vestroni, F., Paolone, A., Luongo, A., 'A perturbation method for evaluating nonlinear normal modes of a piecewise linear two degree of freedom system', *Nonlinear Dynamics*, 54(4), 379-393, 2008.
61. Luongo A., Zulli D., Piccardo G., 'Analytical and numerical approaches to nonlinear galloping of internally-resonant suspended cables', *Journal of Sound and Vibration*, 315(3), 375-393, 2008.
62. Luongo A., Zulli D., Piccardo G., 'On the effect of twist angle on nonlinear galloping of suspended cables', *Computers and Structures*, 87(15-16), 1003-1014, 2009.
63. Belyakov, A.O., Seyranian A.P., Luongo A., 'Dynamics of the pendulum with periodically varying length', *Physica D: Nonlinear Phenomena*, 238(16), 1589-1597, 2009.
64. Luongo, A., 'A unified perturbation approach to static/dynamic coupled instabilities of nonlinear structures', *Thin-Walled Structures*, 48(10-11), pp. 744-751, 2010.
65. Luongo, A., Zulli, D., 'Parametric, external and self-excitation of a tower under turbulent wind flow', *Journal of Sound and Vibration*, 330(13), 3057-3069, 2011.
66. Luongo, A., D'Annibale, F., 'Linear stability analysis of multiparameter dynamical systems via a numerical-perturbation approach', *AIAA Journal*, 49(9), 2047-2056, 2011.
67. Ranzi, G., Luongo, A., 'A new approach for thin-walled member analysis in the framework of GBT', *Thin Walled Structures*, 49(11), 1404-1414, 2011.
68. Luongo, A., Arkhipova, I., Seyranian, A.P., 'Vibrational stabilization of upper statically unstable position of double pendulum', *Journal of Sound and Vibration*, 331(2), 457-469, 2012.
69. Zulli, D., Luongo, A., 'Bifurcation and stability of a two-tower under wind-induced parametric,

- external and self excitation', *Journal of Sound and Vibration*, 331(2), 365–383, 2012.
70. Luongo, A., Zulli, D., 'Dynamic instability of inclined cables under combined wind flow and support motion', *Nonlinear Dynamics*, 67(1), 71-87, 2012.
 71. Luongo, A., Zulli, D., 'A paradigmatic system to study the transition from zero/Hopf to double-zero/Hopf bifurcation', *Nonlinear Dynamics*, 70(1), 111-124, 2012.
 72. Luongo, A., Zulli, D., 'Dynamic analysis of externally excited NES-controlled systems via a mixed Multiple Scale/Harmonic Balance algorithm', *Nonlinear Dynamics*, 70(3), 2049-2061, 2012.
 73. Luongo, A., D'Annibale, F., 'Bifurcation analysis of damped visco-elastic planar beams under simultaneous gravitational and follower forces', *International Journal of Modern Physics B*, 26 (25), 2012.
 74. Contento, A., Luongo, A., 'Static and dynamic consistent perturbation analysis for nonlinear inextensible planar frames', *Computers and Structures*, 123, 79-92, 2013.
 75. D'Annibale, F., Luongo, A., 'A damage constitutive model for sliding friction coupled to wear', *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, 25(2-4), 503-522, 2013.
 76. De Simone, A., Luongo, A., 'Nonlinear viscoelastic analysis of a cylindrical balloon squeezed between two rigid moving plates', *International Journal of Solids and Structures*, 50(14-15), 2213-2223, 2013.
 77. Luongo, A., D'Annibale, F., 'Double zero bifurcation of non-linear viscoelastic beams under conservative and non-conservative loads', *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 55, 128-139, 2013.
 78. Seyranian, A.P., Di Egidio, A., Contento, A., Luongo, A., 'Solution to the problem of Nicolai', *Journal of Sound and Vibration*, 333(7), 1932-1944, 2014.
 79. Arkhipova, I.M., Luongo, A., 'Stabilization via parametric excitation of multi-dof statically unstable systems', *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 19(10), 3913-3926, 2014.
 80. Luongo, A., D'Annibale, F., 'On the destabilizing effect of damping on discrete and continuous circulatory systems', *Journal of Sound and Vibration*, 333(24), 6723-6741, 2014.
 81. Piccardo, G., Ranzi, G., Luongo, A., 'A direct approach for the evaluation of the conventional modes within the GBT formulation', *Thin-Walled Structures*, 74, 133-145, 2014.
 82. Luongo, A., Zulli, D., 'Aeroelastic instability analysis of NES-controlled systems via a mixed multiple scale/harmonic balance method', *JVC/Journal of Vibration and Control*, 20(13), 1985-1998, 2014.
 83. Luongo, A., Zulli, D., 'A non-linear one-dimensional model of cross-deformable tubular beam', *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 66, 33-42, 2014.
 84. Piccardo, G., Ranzi, G., Luongo, A., 'A complete dynamic approach to the Generalized Beam Theory cross-section analysis including extension and shear modes', *Mathematics and Mechanics of Solids*, 19(8), 900-924, 2014.
 85. Luongo, A., D'Annibale, F., 'A paradigmatic minimal system to explain the Ziegler paradox', *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, 27(1-2), 211-222, 2014.
 86. Ranzi G., Luongo A. 'An analytical approach for the cross-sectional analysis of generalised beam theory', *Proceedings of the Institution of civil engineers, structures and buildings*, 167, 414-425, doi: 10.1680/stbu.12.00057, 2015.
 87. Luongo, A., Ferretti, M., Seyranian, A. P., 'Effects of damping on the stability of the compressed Nicolai beam', *Mathematics and Mechanics of Complex Systems*, 3(1), 1-26, 2015.
 88. D'Annibale, F., Rosi, G., Luongo, A., 'On the failure of the 'Similar Piezoelectric Control' in preventing loss of stability by nonconservative positional forces', *Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Physik*, 66(4), 1949-1968, 2015.
 89. Luongo, A., Ferretti, M., 'Can a semi-simple eigenvalue admit fractional sensitivities?', *Applied Mathematics and Computation*, 255, 165-178, 2015.
 90. D'Annibale, F., Rosi, G., Luongo, A., 'Linear stability of piezoelectric-controlled discrete mechanical systems under nonconservative positional forces', *Meccanica*, 50, 825-839, 2015.
 91. Zulli, D., Luongo, A., 'Nonlinear energy sink to control vibrations of an internally nonresonant elastic string', *Meccanica*, 50, 781-794, 2015.
 92. Luongo, A., Contento, A. 'Nonlinear elastic analysis of steel planar frames under fire loads', *Computers & Structures*, 150, 23-33, 2015.
 93. Taig, G., Ranzi, G., Dias-da-Costa, D., Piccardo, G., Luongo, A., 'A GBT Model for the Analysis of Composite Steel–Concrete Beams with Partial Shear Interaction', *Structures*, 4, 27-37, 2015.
 94. D'Annibale, F., Rosi, G., Luongo, A., 'Controlling the limit-cycle of the Ziegler column via a Tuned Piezoelectric Damper', *Mathematical Problems in Engineering*, 2015.
 95. Luongo, A., Zulli, D., 'Nonlinear energy sink to control elastic strings: the internal resonance case', *Nonlinear Dynamics*, 81(1-2), 425-435, 2015.
 96. Piccardo, G., Tubino, F., Luongo, A., 'A shear–shear torsional beam model for nonlinear aeroelastic analysis of tower buildings', *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik*, 66(4), 1895-1913,

- 2015.
97. Luongo, A., Ferretti, M., 'Postcritical behavior of a discrete Nicolai column', *Nonlinear Dynamics*, 86(4), 2231-2243, 2016.
 98. Gavrillov, S. N., Eremeyev, V. A., Piccardo, G., Luongo, A., 'A revisit of the paradox of discontinuous trajectory for a mass particle moving on a taut string', *Nonlinear Dynamics*, 86(4), 2245-2260, 2016.
 99. Luongo, A., Ferretti, M., D'Annibale, F., 'Paradoxes in dynamic stability of mechanical systems: investigating the causes and detecting the nonlinear behaviors', *SpringerPlus*, 5(1), 1-22, 2016.
 100. Luongo, A., D'Annibale, F., Ferretti, M., 'Hard loss of stability of Ziegler's column with nonlinear damping', *Meccanica*, 51(11), 2647-2663, 2016.
 101. Luongo, A., Casciati, S., Zulli, D., 'Perturbation method for the dynamic analysis of a bistable oscillator under slow harmonic excitation', *Smart structures and systems*, 18, 183-196, 2016.
 102. Arkhipova, I. M., Luongo, A., 'On the effect of damping on the stabilization of mechanical systems via parametric excitation', *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik*, 67(3), 1-22, 2016.
 103. D'Annibale, F., Ferretti, M., Luongo, A., 'Improving the linear stability of the Beck's beam by added dashpots', *International Journal of Mechanical Sciences*, 110, 151-159, 2016.
 104. Zulli, D., Luongo, A., 'Control of primary and subharmonic resonances of a Duffing oscillator via non-linear energy sink', *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 80, 170-182, 2016.
 105. D'Annibale, F., Rosi, G., Luongo, A., 'Piezoelectric control of Hopf bifurcations: A non-linear discrete case study', *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 80, 160-169, 2016.
 106. Piccardo, G., Tubino, F., Luongo, A., 'Equivalent nonlinear beam model for the 3-D analysis of shear-type buildings: Application to aeroelastic instability', *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 80, 52-65, 2016.
 107. Luongo, A., Piccardo, G., 'Dynamics of taut strings traveled by train of forces', *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, 28(1-2), 603-616, 2016.
 108. Dell'Isola, F., Della Corte, A., Greco, L., Luongo, A., 'Plane bias extension test for a continuum with two inextensible families of fibers: A variational treatment with Lagrange multipliers and a perturbation solution', *International Journal of Solids and Structures*, 81, 1-12, 2016.
 109. Taig, G., Ranzi, G., Luongo, A., 'GBT pre-buckling and buckling analyses of thin-walled members under axial and transverse loads', *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, 28(1-2), 41-66, 2016.
 110. Luongo, A., D'Annibale, F., 'Nonlinear hysteretic damping effects on the post-critical behaviour of the viscoelastic Beck's beam', *Mathematics and Mechanics of Solids*, 22(6), 1347-1365, 2017.
 111. Luongo, A., 'On the use of the multiple scale method in solving 'difficult' bifurcation problems', *Mathematics and Mechanics of Solids*, 22(5), 988-1004, 2017.
 112. Piccardo, G., Tubino, F., Luongo, A., 'On the effect of mechanical nonlinearities on vortex-induced lock-in vibrations', *Mathematics and Mechanics of Solids*, 22(10), 1922-1935, 2017.
 113. Piccardo, G., Ferrarotti, A., Luongo, A., 'Nonlinear Generalized Beam Theory for open thin-walled members', *Mathematics and Mechanics of Solids*, 22(10), 1907-1921, 2017.
 114. Luongo, A., D'Annibale, F., 'Invariant subspace reduction for linear dynamic analysis of finite-dimensional viscoelastic structures', *Meccanica*, 52(13), 3061-3085, 2017.
 115. Ferretti, M., Piccardo, G., Luongo, A., 'Weakly nonlinear dynamics of taut strings traveled by a single moving force', *Meccanica*, 52(13), 3087-3099, 2017.
 116. Ferrarotti, A., Piccardo, G., Luongo, A., 'A novel straightforward dynamic approach for the evaluation of extensional modes within GBT 'cross-section analysis'', *Thin-Walled Structures*, 114, 52-69, 2017.
 117. Di Nino, S., D'Annibale, F., Luongo, A., 'A simple model for damage analysis of a frame-masonry shear-wall system', *International Journal of Solids and Structures*, 129, 119-134, 2017.
 118. Ferretti, M., D'Annibale, F., Luongo, A., 'Flexural-torsional flutter and buckling of braced foil beams under a follower force', *Mathematical Problems in Engineering*, 2017, Article ID 2691963, 1-10, 2017.
 119. Piccardo, G., Zulli, D., Luongo, A., 'Dry galloping in inclined cables: Linear stability analysis', *Procedia Engineering*, 199, 3164-3169, 2017.
 120. Luongo, A., Zulli, D., Scognamiglio, I., 'The Brazier effect for elastic pipe beams with foam cores', *Thin-Walled Structures*, 124, 72-80, 2018.
 121. Sciomenta, M., Bedon, C., Fragiaco, M., Luongo, A., 'Shear Performance Assessment of Timber Log-House Walls under In-Plane Lateral Loads via Numerical and Analytical Modelling', *Buildings*, 8(8), 99, 2018.
 122. Luongo, A., Zulli, D., 'Statics of Shallow Inclined Elastic Cables under General Vertical Loads: A Perturbation Approach', *Mathematics*, 6(2), 24, 2018.
 123. Luongo, A., Zulli, D., 'Static Perturbation Analysis of Inclined Shallow Elastic Cables under general 3D-loads. Curved and Layered Structures', 5(1), 250-257, 2018.

124. D'Annibale, F., Ferretti, M., Luongo, A., 'Shear-shear-torsional homogenous beam models for nonlinear periodic beam-like structures', *Engineering Structures*, 184, 115-133, 2019.
125. Ferretti, M., Zulli, D., Luongo, A., 'A continuum approach to the nonlinear in-plane galloping of shallow flexible cables', *Advances in Mathematical Physics*, Article ID 6865730, 2019.
126. Piccardo, G., Tubino, F., Luongo, A., 'Equivalent Timoshenko linear beam model for the static and dynamic analysis of tower buildings', *Applied Mathematical Modelling*, 71, 77-95, 2019.
127. Di Nino, S., Luongo, A., 'A simple homogenized orthotropic model for in-plane analysis of regular masonry walls', *International Journal of Solids and Structures* 167, 156-169, 2019.
128. Ferretti, M., Gavrilov, S. N., Eremeyev, V. A., Luongo, A. 'Nonlinear planar modeling of massive taut strings travelled by a force-driven point-mass. *Nonlinear Dynamics*', 97(4), 2201-2218, 2019.
129. Ferretti, M., Piccardo, G., dell'Isola, F., Luongo, 'Dynamics of taut strings undergoing large changes of tension caused by a force-driven traveling mass. *Journal of Sound and Vibration*', 458, 320-333, 2019.

ARTICOLI SU RIVISTE NAZIONALI

1. Luongo, A., Rega, G., 'Un modello inestensibile per l'analisi delle oscillazioni libere dei cavi sospesi', *Costruzioni Metalliche*, 3, 1980, 140-152.
2. Luongo, A., Pignataro, M., 'Analisi critica e postcritica di profilati a C irrigiditi uniformemente compressi', *Costruzioni Metalliche*, 4, 1986, 242-249.

ATTI DI CONVEGNO INTERNAZIONALI

1. Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'Free oscillations of a nonlinear simple model of a suspended cable', in *Atti di Convegno di Conf. on Recent Advances in Structural Dynamics*, Southampton, July 7-11, 1980, 2, 597-609.
2. Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'Accurate nonlinear equations and a perturbation solution for the nonplanar vibrations of inextensional beams', in *Atti di Convegno di Int. Conf. on Recent Advances on Structural Dynamics*, Southampton, 1984.
3. Luongo, A., 'A transfer matrix perturbation approach to the buckling analysis of nonlinear periodic structures', in *Atti di Convegno di 10th ASCE Conference*, Boulder, Colorado, 1995, 505-508.
4. Luongo A., Gattulli V., F. Di Fabio, '1:1 Resonant Hopf bifurcations in slender space structures with tuned mass dampers', in *Atti di Convegno di 42nd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics and Materials Conference and Exhibit*, (CD ROM), Seattle Washington, USA 16-19 April, 2001.
5. Luongo A., Gattulli V., F. Di Fabio, '1:1 Resonant Hopf bifurcations in slender space structures with tuned mass dampers', in *Atti di Convegno di 19th AIAA*, CA USA, 11-14 June, 2001.
6. Luongo, A., Zulli, D., Piccardo G., 'A nonlinear model of curved beam for the analysis of galloping of suspended cables', in *Atti di Convegno di Eighth International Conference on Computational Structures Technology - CST*, Las Palmas de Gran Canaria (Spain), September 2006.
7. Zulli, D., Luongo, A., Piccardo, G., 'Bimodal planar galloping of suspended cables in 1:1 internal resonance', in *Atti di Convegno di Ninth International Conference on Computational Structures Technology - CST*, Athens (Greece), September 2008.
8. De Simone, A., Luongo, A., 'Nonlinear Viscoelastic Analysis of a Pneumatic 2D-Structure Interposed Between a Couple of Rigid Moving Planes', in *Atti di Convegno di COMPDYN 2011, III ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering*, Corfu, Greece, 26-28 May 2011.
9. Luongo, A., Zulli D., 'Aeroelastic instability analysis of NES-controlled systems via a mixed Multiple Scale/Harmonic Balance algorithm', in *Atti di Convegno di International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis - CSNDD 2012*, Marrakesh (Morocco), April 2012.
10. Taig, G., Ranzi, G., Piccardo, G., Luongo, A., 'Generalised beam theory (GBT) for stiffened sections', *Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation*, in *Atti di Convegno di the 5th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation - SEMC 2013*, 1009-1014, Cape Town (South Africa), September 2013.
11. Piccardo, G., Ranzi, G., Luongo, A., 'Direct procedure for the determination of conventional modes within the GBT approach', in *Atti di Convegno di Eleventh World Congress on Computational Mechanics - WCCM XI*, Barcelona (Spain), July 2014.
12. Di Nino, S., D'Annibale, F., Luongo, A., 'A Simple Kinematical Model of Frame-Masonry Shear-Wall Systems', in *Atti di Convegno di Twelfth International Conference on Computational Structures Technology CST2014*. 2014.
13. Piccardo, G., Tubino, F., Luongo, A., 'An equivalent nonlinear beam model for the aeroelastic analysis of shear-type buildings', in *Atti di Convegno di EURODDYN*, January 2014.
14. Luongo, A., and Zulli, D., 'On the use of the multiple scale harmonic balance method for nonlinear energy sinks controlled systems', in *Springer Proceedings in Physics book series (SPPHY, volume 168)*, 2015.
15. Zulli D, Piccardo G, Luongo A, 'Dry galloping on inclined cables under steady wind', in *Atti del*

Congresso CNN 2017, 22nd International Conference on Computer Methods in Mechanics, Lublin (Polonia), September 2017.

ATTI DI CONVEGNO NAZIONALI

1. Luongo, A., D'Annibale, F., 'Linear and nonlinear damping effects on the stability of discrete and continuous circulatory systems', Atti del XXII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Genova, settembre 2015.
2. Di Nino, S., Luongo, A., 'A flexural-shear beam model for interaction analysis of frame-wall systems', Atti del XXIII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Salerno, settembre 2017.
3. Sciomenta, M., Luongo, A., 'Linear dynamic analysis of multi-store buildings via an equivalent shear-shear torsional beam model', Atti del XXIII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Salerno, settembre 2017.

MISCELLANEOUS

1. Luongo, A., 'Stabilità dell'equilibrio', in Manuale dell'Ingegnere, 81 ediz., Hoepli, Milano, 111-129, 1985
2. Pignataro, M., Luongo, A., Rizzi, N., Problemi di instabilità delle strutture, Corso di aggiornamento AIMETA, Roma, 15-18 Febr., 1988.
3. Luongo, A., Sulla modulazione d'ampiezza e localizzazione delle deformate nei problemi di buckling in 'Omaggio a Giulio Ceradini', ESA, Roma, Ott.1988.

CONFERENZE E SEMINARI

CONFERENZE INTERNAZIONALI

1. Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'Free oscillations of a nonlinear simple model of a suspended cable', Int. Conf. on Recent Advances in Structural Dynamics, Southampton, July 7-11, 1980, 2, 597-609.
2. Luongo, A., Rega, G., Tatone, A., Vestroni, F., 'A finite element perturbational approach for the study of nonlinear oscillations of a beam', Int. Conf. on Finite Element Methods, Shanghai, Aug. 2-6 1982, 2, 70-75.
3. Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'Accurate nonlinear equations and a perturbation solution for the nonplanar vibrations of inextensional beams', Int. Conf. on Recent Advances on Structural Dynamics, Southampton, 1984.
4. Pignataro, M., Luongo, A., 'Simultaneous buckling modes and imperfection sensitivity of channels in compression', EUROMECH 200, Colloquium on 'Post-buckling of elastic structures', Matrafured, Oct. 5-7, 1985, 233-252.
5. Luongo, A., Pignataro, M., Rega, G., Vestroni, F., 'Nonlinear vibrations of beams including shear deformations and rotatory inertia', Proc. EUROMECH 219 Colloquium, Kassel, 1986, 180-191.
6. Pignataro, M., Luongo, A., 'Multiple interactive buckling of thin-walled members in compression', ECCS Colloq. on Stability of plate and Shell Structures, Ghent, April 6-8, 1987, 235-240.
7. Pasca, M., Pignataro, M., Luongo, A., 'Three-dimensional vibrations of tethered satellite system', Proc. of AIAA/NASA/ASI/ESA Int. Conf. on Tethers in Space, S. Francisco, May 1989, 153-161.
8. Vestroni, F., Luongo, A., 'Finite oscillations of an orbiting string', 8th Symp. of Trends in Applications of Mathematics to Mechanics, Hollabrunn, 1991.
9. Pignataro, M., Luongo, A., 'Interactive buckling of an elastically restrained truss structure', CIMS92, Timisoara, 1992.
10. Luongo, A., 'A transfer matrix perturbation approach to the buckling analysis of nonlinear periodic structures', 10th ASCE Conference, Boulder, Colorado, 1995, 505-508.
11. Luongo, A., Piccardo, G., 'Non-linear Galloping of Iced Suspended Cables with Two-to-One Internal Resonance', Proceedings, Int. Symposium on Cable Dynamics, Liege, October 19-21, 1995, 157-164.
12. Luongo, A., Piccardo G., 'On the Influence of the Torsional Stiffness of Non-linear Galloping of Suspended Cables', Proceedings, 2nd European Nonlinear Oscillations Conference, 2nd ENOC, September 8-12, 1996, Prague, Czech Republic, 1, 273-276.
13. Di Egidio, A., Luongo, A., Vestroni, F., 'A Nonlinear Model of Open Cross Section Beams for Dynamic Interaction Analysis', EUROMECH - 2nd European Nonlinear Oscillation Conference -, Prague, September 9-13, 1996.
14. Gattulli, V., Luongo, A., Paolone, A., 'Control effects on wind-induced galloping of a cable-supported beam', CEAS International forum on aeroelasticity and structural dynamics, Rome, June 17-20, 1997.
15. Luongo, A., Paolone, A., Piccardo, G., 'Nonlinear Interaction between Galloping Modes', Proceedings, 2nd European & African Conference on Wind Engineering, 2 EACWE, Genova, June 22-26, 1997, 2, 1711-1718.
16. Di Egidio, A., Luongo, A., Vestroni, F., 'Nonlinear Nonplanar Vibrations of Open Cross-Section Thin-

- Walled Beams', PACAM VI - Sixth Pan American Congress of Applied Mechanics -, Rio de Janeiro, January 4-8, 1999.
17. Luongo, A., Paolone A., Di Egidio A.: 'Multiple time scale analysis for bifurcation from a double-zero eigenvalue', Proc. DETCT'99, ASME, Las Vegas, Nevada, 1999.
 18. Luongo, A., Paolone, Di Egidio A.: 'Multiple Time Scale Analysis for Resonant Double Hopf Bifurcations', - EUROMECH - 4rd European Nonlinear Oscillations Conference, Metz, 2000.
 19. Luongo A., Di Egidio A, Paolone A.: 'Standard Form of Modulation Equations for Internally and Externally Resonant Systems', Eighth Conference on Nonlinear Vibrations, Stability, and Dynamics of Structures, Virginia, July 23-27, 2000.
 20. Luongo A., Gattulli V., F. Di Fabio, '1:1 Resonant Hopf bifurcations in slender space structures with tuned mass dampers' Proceedings of 42nd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics and Materials Conference and Exhibit, (CD ROM), Seattle Washington, USA 16-19 April, 2001.
 21. Luongo, A, Vasta M., Paolone, A. 'Bifurcation and Stability analysis of Thin Walled Beams Under Conservative and Non-Conservative Loads', Eurodyn 2002, Munich, Germany, Sept. 2-6, 2002.
 22. Luongo, A., Piccardo, G., 'Influence of wind mean force on cable aeroelastic instability', 5th International Symposium on Cable Dynamics, Santa Margherita Ligure (Italy) September 2003,
 23. Luongo A. and Romeo F., Real wave vectors for dynamic analysis of periodic structures, VIII International Conference on Recent Advances in Structural Dynamics, Southampton, 7-11 July, 2003
 24. Luongo, A., Di Egidio, A., 'Multiscale Analysis for Multiple Bifurcations of Continuous Nonconservative Mechanical Systems', EUROMECH Colloquium 457, Fréjus France, June 7-9 2004.
 25. Luongo, A., Di Egidio, A, 'Divergence, Hopf and Double-Zero Bifurcations of a Nonlinear Planar Beam', The Seventh International Conference on Computational Structures Technology, Lisbon, Portugal, 7-9 September 2004.
 26. Di Egidio, A., Luongo, A., Vestroni, F., 'Nonlinear Warping and Torsional Elongation in the Response of channel section beam, ENOC-2005, Eindhoven, Netherlands, 7-12 August 2005.
 27. Luongo, A., Zulli, D., Piccardo G., 'A nonlinear model of curved beam for the analysis of galloping of suspended cables', Eighth International Conference on Computational Structures Technology - CST, Las Palmas de Gran Canaria (Spain), September 2006.
 28. Luongo, A., Zulli, D., Piccardo, G., 'Multi-modal nonlinear galloping in suspended cables: Analytical and numerical approaches', EUROMECH 483, Geometrically Nonlinear Vibrations of Structures, Porto (Portugal), July 2007.
 29. Zulli, D., Luongo, A., Piccardo, G., 'Bimodal planar galloping of suspended cables in 1:1 internal resonance', Ninth International Conference on Computational Structures Technology - CST, Athens (Greece), September 2008.
 30. Luongo, A., 'An unified perturbation approach to static/dynamic coupled unstabilities of nonlinear structures, Fifth International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures - CIMS2008, Sydney (Australia), June 2008.
 31. Seyranian, A.P., Belyakov, A.O., Luongo, A., 'Regular and chaotic dynamics of the swing', Sixth Nonlinear Dynamics Conference, EUROMECH, Saint Petersburg (Russia), June 30-July 4, 2008.
 32. Mailybaev, A.A, Luongo, A., 'Normal form reduction for multiple-zero eigenvalues using fractional scale', Sixth Nonlinear Dynamics Conference, EUROMECH, Saint Petersburg (Russia), June 30-July 4, 2008.
 33. Luongo, A., Zulli, D., 'Dynamic instability of inclined cables under combined wind flow and support motion', Eleventh Pan-American Congress of Applied Mechanics – PACAM XI, Foz do Iguacu (Brazil), January 2010.
 34. Luongo, A., Piccardo, G., 'Stability analysis of taut strings carrying a moving mass', Symposium on 'The Mechanics of Slender Structures' – MoSS2010, San Sebastian (Spain), July 2010.
 35. Luongo, A., 'Center Manifold & Normal Forms vs Multiple Scale: two alternative approaches to bifurcation analysis of dynamical systems', Ninth Brazilian Conference on Dynamics, Control and Their Applications – DINCON 2010, Sao Paulo (Brazil), June 2010.
 36. De Simone, A., Luongo, A., 'Nonlinear Viscoelastic Analysis of a Pneumatic 2D-Structure Interposed Between a Couple of Rigid Moving Planes', COMPDYN 2011, III ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Corfu, Greece, 26–28 May 2011
 37. Luongo, A., Zulli, D., 'The Multiple Scales Method for the Analysis of a Double-Zero/Single-Hopf Bifurcation', Fourth Chaotic Modelling and Simulation International Conference – Chaos 2011, Crete (Greece), May 31-June 3, 2011.
 38. Luongo, A., Zulli, D., 'A non-standard Multiple Scale algorithm for zero-to-one internal resonance analysis', Seventh European Nonlinear Dynamics Conference – ENOC 2011, Rome (Italy), July

- 2011.
39. Luongo, A., D'Annibale, F., 'Nonlinear bifurcations of damped visco-elastic planar beams under simultaneous gravitational and follower forces', Fifth International Conference on Physics and Control – PhysCon 2011, Leon (Spain), September 2011.
 40. Luongo, A., Zulli D., 'Aeroelastic instability analysis of NES-controlled systems via a mixed Multiple Scale/Harmonic Balance algorithm', International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis – CNSDD 2012, Marrakesh (Morocco), April 2012.
 41. Luongo, A., Ferretti, M., 'Fractional Sensitivities of Semi-Simple Eigenvalues For Bifurcation Analysis', Numerical Computations: Theory and Algorithms – NUMTA2013, Cosenza (Italy), June 2013.
 42. D'Annibale, F., Rosi, G., Luongo, A., 'Bifurcation analysis of a nonlinear piezoelectric beam subjected to combined conservative and nonconservative loads', Fourth Canadian Conference on Nonlinear Solid Mechanics – CanCNSM2013, Montreal (Canada), July 2013.
 43. Piccardo, G., D'Annibale, F., Luongo, A., 'A perturbation approach to the nonlinear Generalized Beam Theory', Fourth Canadian Conference on Nonlinear Solid Mechanics – CanCNSM2013, Montreal (Canada), July 2013.
 44. Zulli, D., Luongo, A., 'A nonlinear 1-dimensional model of a layered tubular beam with deformable cross-sections', Fourth Canadian Conference on Nonlinear Solid Mechanics – CanCNSM2013, Montreal (Canada), July 2013.
 45. Luongo, A., 'On the use of the Multiple Scales Method in solving difficult bifurcation problems', Plenary Lecture at the Fourth Canadian Conference on Nonlinear Solid Mechanics – CanCNSM2013, Montreal (Canada), July 2013.
 46. Piccardo, G., Luongo, A., Tubino, F., 'A shear - shear - torsional nonlinear beam model for aeroelastic analysis of tower - buildings', Fourth Canadian Conference on Nonlinear Solid Mechanics – CanCNSM2013, Montreal (Canada), July 2013.
 47. Zulli, D., Luongo, A., 'Bifurcation and stability of 1:1 internally resonant tower-system under wind-induced parametric, external and self-excitation', Fourth Canadian Conference on Nonlinear Solid Mechanics – CanCNSM2013, Montreal (Canada), July 2013.
 48. Taig, G., Ranzi, G., Piccardo, G., Luongo, A., 'Generalised beam theory (GBT) for stiffened sections, Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation, Proceedings of the 5th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation – SEMC 2013, 1009-1014, Cape Town (South Africa), September 2013.
 49. Zulli, D., Luongo, A., 'Nonlinear Energy Sink to control vibrations of an internally resonant string', European Nonlinear Oscillations Conference – ENOC 2014, Wien (Austria), July 2014.
 50. Piccardo, G., Ranzi, G., Luongo, A., 'Direct procedure for the determination of conventional modes within the GBT approach', Eleventh World Congress on Computational Mechanics – WCCM XI, Barcelona (Spain), July 2014.
 51. Zulli, D., Luongo, A., 'A nonlinear 1D model of layered tubular beam', Eleventh World Congress on Computational Mechanics – WCCM XI, Barcelona (Spain), July 2014.
 52. Luongo, A., Zulli, D., 'Direct nonlinear 1-dimensional models of cross-deformable and warpable thin-walled beams', Euromech Colloquium 563, Cisterna di Latina (Italy), March 2014.
 53. D'Annibale, F., Rosi, G., Luongo, A., 'Bifurcation and stability of piezoelectric controlled systems loaded by follower forces', Euromech Colloquium 563, Cisterna di Latina (Italy), March 2014.
 54. Piccardo, G., Luongo, A., 'A warpable beam model for the analysis of tower buildings', Euromech Colloquium 563, Cisterna di Latina (Italy), March 2014.
 55. Casciati, S., Zulli, D., Luongo, A., 'Perturbation method targeted to a bi-stable energy harvester', Second International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis – CNSDD'14, Agadir (Morocco), May 2014.
 56. Luongo, A., Zulli, D., 'Nonlinear energy sink applied to an oscillator under principal and subharmonic external resonances', Second International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis – CNSDD'14, Agadir (Morocco), May 2014.
 57. D'Annibale, F., Rosi, G., Luongo, A., 'Bifurcation analysis of nonlinear piezoelectric controlled systems under nonconservative loads', Second International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis – CNSDD'14, Agadir (Morocco), May 2014.
 58. Ranzi, G., Luongo, A., 'An analytical approach for the cross-sectional analysis of generalised beam theory', Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Structures and Buildings, 167(7), 414-425, 2015.
 59. Luongo A., Zulli D., 'Dynamic analysis of a bistable energy harvester using perturbation method', Atti del Congresso EUROMECH 562 Colloquium, Stability and control of nonlinear vibrating systems, Sperlonga (Italia), May 2015.
 60. Luongo A., Casciati S., Zulli D., 'A perturbation scheme to solve a bi-stable energy harvester', Atti del Congresso IUTAM Symposium on Analytical methods in nonlinear dynamics, Francoforte

- (Germania), luglio 2015.
61. Luongo A., Scognamiglio I., Zulli D., 'A one dimensional beam-like model for composite tubes with foam core', Atti del Congresso International Conference on Shells, Plates and Beams (SPB2015), Bologna (Italia), September 2015.
 62. Luongo, A., D'Annibale, F., Ferretti, M., 'Paradoxes in dynamic stability of beams: investigating the causes and detecting the nonlinear behaviors', International Conference on Nonlinear Dynamics, Chaos, Control and Applications to Engineering - ICONNE 2015, Rio de Janeiro (Brazil), 6-11 December 2015.
 63. Luongo A., Scognamiglio I., Zulli D., "Dynamics of a one dimensional beam-like model for composite tubes with foam core", Atti dell'International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis (CSNDD 2016), Marrakesh (Marocco), May 2016.
 64. Luongo, A., Zulli, D., D'Annibale, F., 'A mixed numerical-perturbative algorithm for static analysis of nonlinear planar fabrics', Euromech Colloquium 579, Arpino, Italy, April 3-8 2017.
 65. Zulli D, Luongo A, Piccardo G, "Analysis of dry galloping on inclined cables under stationary wind", Atti del Congresso ENOC 2017, European Nonlinear Oscillations Conference, Budapest (Ungheria), June 2017.
 66. Zulli D, Piccardo G, Luongo A, "Dry galloping on inclined cables under steady wind", Atti del Congresso CNN 2017, 22nd International Conference on Computer Methods in Mechanics, Lublin (Polonia), September 2017.
 67. Ferretti M, Piccardo G, Luongo A, "Perturbation solutions of nonlinear taut strings travelled by a moving force", Atti del Congresso Nodycon 2019, First International Nonlinear Dynamics Conference, Rome (Italy), February 2019.
 68. Luongo A, Zulli D, "In-plane and out-of-plane oscillations of a homogeneous model of tall building", Atti del Congresso Nodycon 2019, First International Nonlinear Dynamics Conference, Rome (Italy), February 2019.
 69. D'Annibale F, Ferretti M, Luongo A, "On the effects of damping on nonlinear Ziegler's column", Atti del Congresso Nodycon 2019, First International Nonlinear Dynamics Conference, Rome (Italy), February 2019.
 70. Ferretti M, Piccardo G, Luongo A, "Nonlinear planar response of massive taut strings travelled by a force-driven point-mass", Atti del Congresso Nodycon 2019, First International Nonlinear Dynamics Conference, Rome (Italy), February 2019.
 71. Di Nino, S., Luongo, A., "Nonlinear Aeroelastic Behavior of a Base-Isolated Tower Under Steady Wind Flow", ICoNSoM International Conference on Nonlinear Solid Mechanics, Roma, Italy, 16-19 June 2019.
 72. Zulli D., Piccardo G., Luongo A., "The effect of the wind static force on galloping of suspended cables", Atti del Congresso ICoNSoM 2019, International Conference on Nonlinear Solid Mechanics, Roma (Italia), giugno 2019.

CONFERENZE NAZIONALI

1. Luongo, A., Rega, G., 'Recenti sviluppi nello studio delle oscillazioni libere dei cavi sospesi', Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio, VII Congresso C.T.A., Torino, 29-31 Ott. 1979, A, 305-316.
2. Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'Analisi perturbativa delle oscillazioni libere nonlineari di un modello a due parametri di cavo sospeso', V Congr. Naz. AIMETA, Palermo, 23-25 Ott. 1980, 2, 225-236.
3. Benedettini, F., Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'Modelli approssimati per il calcolo delle frequenze nonlineari di oscillazione di un cavo sospeso', Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio, VIII Congr. C.T.A., Palermo, 23-25 Ott. 1981, 71-82.
4. Luongo, A., Rega, G., Tatone, A., Vestroni, F., 'Nonlinear free dynamics of beams, a finite element perturbational approach', VI Congr. Naz. AIMETA, Genova, 7-9 Ott. 1982, V, 60-71.
5. Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'A Perturbational approach to the study of nonlinear free vibrations of suspended cables', VI Congr. Naz. AIMETA, Genova, 7-9 Ott. 1982, V, 48-59.
6. Luongo, A., Rega, G., Vestroni, F., 'Nonlinear, nonresonant flexural-flexural-torsional motions of inextensional beams', VII Congr. Naz. AIMETA, Trieste, 2-5 Ott. 1984, V, 169-180.
7. Luongo, A., Pignataro, M., 'Sull'uso delle strisce finite nell'analisi di problemi non tradizionali di travi a parete sottile', VII Congr. Naz. AIMETA, Trieste, 2-5 Ott. 1984, V, 193-204.
8. Luongo, A., Pignataro, M., 'Analisi critica e postcritica di profilati a C irrigiditi uniformemente compressi', X Congr. C.T.A., Montecatini, 27-30 Ott. 1985, 329-341.
9. Luongo, A., Pignataro, M., 'Interazione multipla nel postbuckling dei profilati lunghi compressi', VIII Congr. Naz. AIMETA, Torino, Sett. 1986, I, 271-277.
10. Luongo, A., Pasca, M., Pignataro, M., 'Oscillazioni libere nel piano orbitale del sistema Space Shuttle-filo-satellite', IX Congr. Naz. AIMETA, Bari, 4-7 Ott. 1988, I, 25-28.
11. Luongo, A., 'Localizzazione di vibrazioni in strutture imperfette ad alta densità modale', IX Congr.

- Naz. AIMETA, Bari, 4-7 Ott. 1988, II, 655-658.
12. Luongo, A., Pignataro, M., 'Interactive buckling of nearly symmetric systems: a nonstandard perturbation approach', Atti del convegno Naz. in ricordo di R. Baldacci e M. Capurso, Roma, Ott. 1989, 147-155.
 13. Luongo, A., Pignataro, M., 'Perturbation methods in the analysis of nonlinear interactive buckling', X Congresso Naz. AIMETA, Pisa, Ott. 1990, 45-50.
 14. Luongo, A., Vestroni, F., 'Oscillazioni nonlineari di un filo orbitante', X Congresso Naz. AIMETA, Pisa, Ott. 1990, 663-668.
 15. Luongo, A., 'Sensibilità modale di strutture a matrice difettiva', XI Congresso Naz. AIMETA, Trento, 1992, 387-392.
 16. Luongo, A., Di Fabio, F., 'Galloping multimodale di strutture a spettro denso', 2° Conv. Naz. di Ingegneria del Vento, Capri, 1992, 435-448.
 17. Luongo, A., 'Analisi postcritica di strutture periodiche nonlineari: un'estensione del metodo della matrice di trasferimento', VIII Conv. Ital. di Meccanica Computazionale, Torino, 1994, 137-142.
 18. Piccardo, G., Luongo, A., 'Condizioni Critiche di Stabilità per Galloping Flessionale Accoppiato', XII Congresso Naz. AIMETA, Napoli, 1995, II, 161-166.
 19. Luongo, A., Paolone, A., 'Interazione non lineare tra modi quasi-simultanei di buckling e galloping', XIII Congresso Naz. AIMETA, Siena, Sett. 1997.
 20. Luongo, A., Piccardo G., 'Influenza della Forza Media del Vento sull'Instabilità Aeroelastica di Strutture Flessibili', XIII Congresso Naz. AIMETA, Siena, Sett. 1997, IV, 321-326.
 21. Paolone A., Di Egidio A., Luongo A.: 'Un metodo di riduzione per l'analisi di sensibilità dello spettro di sistemi meccanici lineari', Atti del XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, AIMETA '99, Como, 1999.
 22. Di Egidio A., Paolone A., Luongo A.: 'Analisi postcritica di strutture autoeccitate in risonanza 1:1', Atti del XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, AIMETA '99, Como, 1999.
 23. Piccardo, G., Luongo, A., 'Stabilità Aeroelastica Flesso-Torsionale di Sezioni Doppie Simmetriche', Atti del XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, AIMETA '99, Como, 1999
 24. Luongo, A., Paolone, A., Di Egidio, A., 'Analisi Asintotica di Strutture Autoeccitate in Risonanza 1:2 e 1:3', XV Congresso Nazionale AIMETA, Taormina, 26-29 Settembre 2001 (CD-rom)
 25. Romeo, F., Luongo, A., 'Rappresentazione a parametri multipli del comportamento dinamico di strutture periodiche bi-accoppiate', XV Congresso Nazionale AIMETA, Taormina, 26-29 Settembre 2001 (CD-rom)
 26. Carlone, L., Paolone, A., Luongo, A., 'Un modello continuo per l'analisi delle oscillazioni libere piane di ponti sospesi di grandi luce', XV Congresso Nazionale AIMETA, Taormina, 26-29 Settembre 2001 (CD-rom)
 27. D'Amore, G., Paolone, A., Luongo, A., 'Analisi della risposta elastica di sistemi reticolari modulari attraverso continui polari mono e bidimensionali', Convegno GIMC 2002, Giulianova, 2002.
 28. Romeo, F., Luongo, A., 'Vibration Suppression in piecewise periodic structures', Convegno GIMC 2002, Giulianova.
 29. Di Egidio, A., Paolone, A., Luongo, A., 'Scenario Postcritico Di Biforcazioni Multiple Di Hopf In Risonanza Primaria', XVI Congresso Nazionale AIMETA, Ferrara, 9-12 Settembre 2003 (CD-rom)
 30. Di Tomasso, F., Di Egidio, A., Luongo, A., 'Modellazione e Analisi Dinamica di Stringhe Percorse da una Singola Massa', XVI Congresso Nazionale AIMETA, Ferrara, 9-12 Settembre 2003 (CD-rom)
 31. Gattulli, V., Lepidi, M., Luongo, A., 'Controllo con una Massa Accordata dell'Instabilità Aeroelastica di un Cavo Sospeso', XVI Congresso Nazionale AIMETA, Ferrara, 9-12 Settembre 2003 (CD-rom)
 32. Luongo, A., Paolone, A., Vasta, M., 'Sulla Caratterizzazione dei Punti di Biforcazione Multipla di Sistemi Meccanici Soggetti a Forze Conservative e Non Conservative', XVI Congresso Nazionale AIMETA, Ferrara, 9-12 Settembre 2003 (CD-rom)
 33. D'Amore, G., Paolone, A., Luongo, A., 'Analisi Elastica di Strutture Periodiche Bidimensionali Mediante Continui Equivalenti', XVI Congresso Nazionale AIMETA, Ferrara, 9-12 Settembre 2003 (CD-rom)
 34. Luongo, A., Romeo, F., 'Analisi Dinamica di Strutture Periodiche Nonlineari Mediante Approssimazione Asintotica della Funzione di Trasferimento', XVI Congresso Nazionale AIMETA, Ferrara, 9-12 Settembre 2003 (CD-rom)
 35. Luongo, A., Piccardo, G., Zulli, D., 'Un modello lineare di trave curva per l'analisi delle oscillazioni galoppanti di cavi sospesi', XVII Congresso Nazionale AIMETA, Firenze, 11-15 Settembre 2005.
 36. Luongo, A., Piccardo, 'Un approccio continuo all'Analisi di stabilità aeroelastica di cavi dsospesi in

- risonanza interna 1:2', XVII Congresso Nazionale AIMETA, Firenze, 11-15 Settembre 2005.
37. Luongo, A., Zulli, D., Piccardo, G., 'Analytical and numerical approaches in galloping nonlinear oscillations of suspended cables', XVIII Congresso Nazionale AIMETA, Brescia, 11-14 Settembre 2007.
 38. Luongo, A., D'Annibale, F., 'Linear stability analysis of multiparameter dynamical systems via a numerical-perturbation approach', XIX Congresso Nazionale AIMETA, Ancona, 14-17 Settembre 2009.
 39. Lepidi, M., Luongo, A., 'Multi-parameter perturbation methods for the eigensolution sensitivity in discrete systems exhibiting multiple frequency veering', XIX Congresso Nazionale AIMETA, Ancona, 14-17 Settembre 2009.
 40. Luongo, A., 'Parameter-dependent normal forms for bifurcation equations of dynamical systems', XIX Congresso Nazionale AIMETA, Ancona, 14-17 Settembre 2009.
 41. Luongo, A., Piccardo, G., 'Perturbation and numerical analysis of suspended cables traveled by a single mass', XIX Congresso Nazionale AIMETA, Ancona, 14-17 Settembre 2009.
 42. Luongo, A., Zulli, D., 'Bifurcation and stability of a two d.o.f. system under simultaneous parametric, external and self-excitation', XIX Congresso Nazionale AIMETA, Ancona, 14-17 Settembre 2009.
 43. Luongo, A., D'Annibale, F., 'Dynamic modelling of visco-elastic beams', XX Congresso Nazionale AIMETA, Bologna, 12-15 Settembre 2011.
 44. Contento, A., Luongo, A., 'Static and dynamic perturbation analysis of nonlinear inextensible planar frames', XX Congresso Nazionale AIMETA, Bologna, 12-15 Settembre 2011.
 45. Luongo, A., Piccardo, G., 'Analisi dinamica di fili soggetti a treni di forze viaggianti', XX Congresso Nazionale AIMETA, Bologna, 12-15 Settembre 2011.
 46. Luongo, A., Zulli, D., 'The multiple scales method for the analysis of a double-zero/single-Hopf bifurcation', XX Congresso Nazionale AIMETA, Bologna, 12-15 Settembre 2011.
 47. Luongo, A., Ferretti, M., 'On the effect of damping and axial force on the paradox of the Nicolai beam', XXI Congresso Nazionale AIMETA, Torino, 17-20 Settembre 2013.
 48. Luongo, A., Ferretti, M., 'Fractional sensitivities of semi-simple eigenvalues for bifurcation analysis', XXI Congresso Nazionale AIMETA, Torino, 17-20 Settembre 2013.
 49. Luongo, A., Zulli, D., 'Nonlinear Energy Sink to control vibrations of a nonlinear elastic string', XXI Congresso Nazionale AIMETA, Torino, 17-20 Settembre 2013.
 50. Luongo, A., D'Annibale, F., 'Linear stability analysis of piezoelectric controlled beams subjected to nonconservative loads', XXI Congresso Nazionale AIMETA, Torino, 17-20 Settembre 2013.
 51. Luongo, A., Contento, A., 'Nonlinear elastic analysis of steel planar frames under fire loads', XXI Congresso Nazionale AIMETA, Torino, 17-20 Settembre 2013.
 52. Zulli D., Luongo A., 'Nonlinear energy sink to control primary and subharmonic resonances of a Duffing oscillator', Atti del XXII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Genova, settembre 2015.
 53. Luongo, A., Ferretti, M., 'Postcritical behavior of the Nicolai beam', Atti del XXII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Genova, settembre 2015.
 54. Luongo, A., D'Annibale, F., 'Linear and nonlinear damping effects on the stability of discrete and continuous circulatory systems', Atti del XXII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Genova, settembre 2015.
 55. D'Annibale, F., Rosi, G., Luongo, A., 'Controlling the limit-cycle of the Ziegler column via piezoelectric dampers', Atti del XXII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Genova, settembre 2015.
 56. Di Nino, S., D'Annibale, F., Luongo, A., 'Damping modeling of frame-masonry shear-wall system', Atti del XXII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Genova, settembre 2015.
 57. Sciomenta, M., Luongo, A., 'An equivalent shear-shear torsional beam model for seismic analysis of multistore tower buildings', In Atti del XVII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, 66-71, 2017. Pisa University Press.
 58. Di Nino, S., Luongo, A., 'A flexural-shear beam model for interaction analysis of frame-wall systems', Atti del XXIII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Salerno, settembre 2017.
 59. Sciomenta, M., Luongo, A., 'Linear dynamic analysis of multi-store buildings via an equivalent shear-shear torsional beam model', Atti del XXIII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Salerno, settembre 2017.
 60. D'Annibale, F., Ferretti, M., Luongo, A., 'A minimal continuous model for tower-building nonlinear static analysis', Atti del XXIII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Salerno, settembre 2017.
 61. Ferretti, M., D'Annibale, F., Luongo, A., 'Buckling and postbuckling analyses of tower-like

- structures', Atti del XXIII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Salerno, settembre 2017.
62. Zulli, D., Piccardo, G., Luongo, A., 'Nonlinear dynamics of continuized tall buildings', Atti del XXIII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Salerno, settembre 2017.
 63. Luongo, A., Zulli, D., 'A discrete nonlinear model of shear-shear-torsional beam for building analysis', Atti del XXIII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Salerno, settembre 2017.
 64. Tubino, F., Piccardo, G., Luongo, A., 'Equivalent Timoshenko beam model for the dynamic analysis of tower buildings', Atti del XXIII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Salerno, settembre 2017.
 65. Piccardo, G., Luongo, A., 'A warpable beam model for the analysis of tower buildings', Atti del XXIII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Salerno, settembre 2017.
 66. Ferretti, M., D'Annibale, F., and Luongo, A., ' Flexural torsional buckling of micro-structured beams', Atti del XXIII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Roma, settembre 2019.
 67. D'Annibale, F., Ferretti, M., Luongo, A., ' Static and dynamic responses of micro-structured beams', Atti del XXIII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Roma, settembre 2019.
 68. A. Luongo, D'Annibale, F., and Ferretti, M., 'Linear spatial galloping analysis of shallow cables via a continuum model ', Atti del XXIII Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Roma, settembre 2019.
 69. Zulli D., Piccardo G., Luongo A., "On the influence of the wind static force on linear galloping of shallow flexible cables", Atti del XXIV Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Roma (Italia), settembre 2019.
 70. F. Tubino, Piccardo G., Luongo A., "Dynamic analysis of tower buildings based on a reduced-order Timoshenko beam model", Atti del XXIV Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Roma (Italia), settembre 2019.
 71. Ferretti, M., Piccardo G., Luongo A., "Perturbation solutions of nonlinear taut strings travelled by a moving force", Atti del XXIV Congresso Nazionale AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Roma (Italia), settembre 2019.

Dati personali

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