

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Prof. Ing. Salvatore MARZANO

- Professore Associato di Scienza delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bari (1985-1990).
- Professore Straordinario di Scienza delle Costruzioni (Icar/ 08 -ex Gruppo n. H071- Scienza delle Costruzioni) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bari dal 1 Novembre 1990; passato, con il relativo posto di prima fascia, alla Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari a decorrere dal 1 Novembre 1991.
- Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni (Settore scientifico-disciplinare Icar/ 08 -ex n.H07A- Scienza delle Costruzioni) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari dal 1.11.1993.
- Delegato del Magnifico Rettore per la "Ricerca Scientifica" nel Politecnico di Bari (1994-97).
- Direttore del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Bari (1995-2000).
- Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Bari (2000-03).
- Vicepresidente del Collegio dei Direttori di Dipartimento del Politecnico di Bari (1997-2003).
- Rettore del Politecnico di Bari (2003-2009);
- Presidente del MEDIS Distretto tecnologico pugliese per la mecatronica (2006-2009)
- Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Bari (2009 - 2011).

ATTIVITA' DIDATTICA

Ha tenuto il corso di Scienza delle Costruzioni per Ingegneria Meccanica (affidamento didattico di titolarità) continuativamente dall'anno accademico 1985-86 all'a.a. 2003-2004 (n. 18 a.a.), optando sempre per il regime di impegno a tempo pieno. Sin dalla istituzione del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, ha tenuto il relativo Corso di Scienza delle Costruzioni per accorpamento all'analogo corso per Ingegneria Meccanica, dall' a.a. 1997-98, al 2003-2004. Attualmente tiene il corso di Scienza delle Costruzioni I per Ingegneria Civile (Laurea triennale), il corso di Scienza delle Costruzioni per Ingegneria Ambientale e del Territorio (Laurea triennale) e il corso di Scienza delle Costruzioni II per Ingegneria Civile (laurea specialistica). Nell'anno accademico 86-87 ha altresì tenuto per supplenza il corso di Scienza delle Costruzioni per allievi ingegneri elettrotecnici (I semestre). Nell' a.a. 90-91 ha integrato il corso ufficiale con un corso dal titolo "Minimum Principles in Linear Elasticity" tenuto dal Prof. Roger Fosdick (University of Minnesota, Minneapolis). Nell'a.a. 92-93 ha tenuto per supplenza l'insegnamento di Statica per il corso di laurea in Architettura (Facoltà di Architettura, Politecnico di Bari). Negli a.a. 93-94, 94-95, 95-96, 96-97, 97-98, 98-99 ha tenuto per supplenza l'insegnamento di Scienza delle Costruzioni per il corso di laurea in Architettura (Facoltà di Architettura, Politecnico di Bari). Infine, nell'a.a. 96-97 ha tenuto per supplenza l'insegnamento di Meccanica Razionale per il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Anche per gli scopi didattici dei corsi sopra menzionati, il prof. Marzano ha scritto il testo dal titolo "Elementi di Meccanica dei Continui e Resistenza dei Materiali", Scienza delle Costruzioni 2 (Torino, UTET), redatto in collaborazione con il prof. A. Sollazzo; tale testo viene adottato o consigliato presso varie sedi universitarie italiane, per corsi di laurea e/o dottorato di ricerca in Ingegneria e Architettura.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Autore di numerosi articoli scientifici presentati a Congressi e/o pubblicati su riviste a circolazione nazionale e internazionale (cf., elenco delle pubblicazioni). Tali pubblicazioni, alcune delle quali svolte in rapporti di collaborazione con ricercatori di altre Università, trattano di problemi di fondamento ed applicativi di elasticità infinitesima e finita (con

particolare riguardo alla formulazione e risoluzione dei problemi al contorno, ed allo studio delle restrizioni costitutive a priori), di cinematica lineare e non lineare (con attenzione alle misure locali di rotazione e deformazione pura), di stabilità infinitesima, di statica delle tensostrutture a membrana, sui problemi di deformazioni finite di solidi elastici incomprimibili (con applicazione allo studio degli appoggi in gomma nelle costruzioni) e sulla modellazione di trasformazioni di fase per corpi elastici con energia non convessa. Infine va segnalato lo studio sulle formulazioni alternative del vincolo di rigidità sulle deformazioni dei materiali elastici e quello sui materiali elastici approssimativamente vincolati.

Ha tenuto numerose conferenze e seminari presso prestigiose Università (Firenze, Milano, Torino ecc.).

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE E DOTTORATO DI RICERCA

Socio dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata (AIMETA); segretario della Sezione Pugliese dell'AIMETA; segretario del Comitato Organizzatore del IX Congresso Nazionale dell'AIMETA (Bari, Ottobre 1988).

Revisore per le seguenti riviste scientifiche: MECCANICA, International Journal of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics (AIMETA); ASCE, American Society of Civil Engineers.

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria delle Strutture" con sedi consorziate Bari, Firenze, Genova, Pisa, Udine (sede amm.va in Firenze), dal I ciclo (a.a. 89-90) al XIV ciclo.

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria delle Strutture", con sede amm.va presso l'Università di Pisa, dal XVI ciclo al XVIII ciclo.

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze dell'Ingegneria Civile e Ambientale" (sede amm.va presso il Politecnico di Bari), dal XVII ciclo al XX ciclo.

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Scienze dell'Ingegneria Civile e Ambientale" (sede amm.va presso il Politecnico di Bari), dal XXI ciclo al XXV ciclo.

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Scienze dell'Ingegneria Edile e dell'Ingegneria Strutturale" (sede amm.va presso il Politecnico di Bari), XXVI ciclo

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile e Architettura" (sede amm.va presso il Politecnico di Bari), XXVII ciclo.

PROGETTI DI RICERCA

- Responsabile dell'U.O. 40% del progetto nazionale di ricerca "Termomeccanica dei continui classici e dei materiali nuovi".

- Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale COFIN98 (coordinatore locale), COFIN2000, COFIN 2002; «Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali», COFIN2005 (coordinatore locale), PRIN 2008 (coordinatore locale)

- TMR Network on Phase transitions in crystalline solids (coordinatore locale).

- Piano di Potenziamento delle Reti di Ricerca Scientifica e Tecnologica M.U.R.S.T.; titolo: «Modellazione, sintesi chimica, prototipazione rapida, sperimentazione e diagnostica di materiali innovativi», coordinatore del progetto.

- Progetto SIDART, Sistema Integrato per la Diagnostica dei beni ARTistici (coordinatore locale).

-2006-2008 Responsabile Scientifico del Progetto Esplorativo della Regione Puglia "Ottimizzazione delle prestazioni meccaniche e termiche di laterizi rettificati"

- 2006 - 2011 Responsabile Scientifico del Progetto Strategico della Regione Puglia "Metodologie innovative per la modellazione e la sperimentazione sui materiali e sulle

strutture, finalizzate all'avanzamento dei sistemi produttivi nel settore dell'Ingegneria Civile. S.I.S.M.A.”

- 2009-2012. Progetto Strategico della Regione Puglia “Modelli innovativi per sistemi meccatronici”

- 2009 -2012. Progetto Strategico della Regione Puglia “Laboratorio integrato di meccanica sperimentale per l'aerospazio EMILIA”

- 2011 ad oggi. Progetto PON "STEM-STELO: Sistemi e TECnologie per la realizzazione di Macchine per lo Sviluppo dei Trasporti Eccezionali e della LOGistica di progetto" (coordinatore locale).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

CONTRIBUTI IN RIVISTA

2014

FOSDICK R, FOTI P, FRADDOSIO A, MARZANO S, PICCIONI MD (2014). A lower bound estimate of the critical load in bifurcation analysis for incompressible elastic solids. *MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS*, ISSN: 1081-2865, doi: 10.1177/1081286514543599

CASTELLANO A, FOTI P, FRADDOSIO A, MARZANO S, PICCIONI MD (2014). Geometric numerical integrators based on the magnus expansion in bifurcation problems for non-linear elastic solids. *FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE*, vol. 8, p. 128-138, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.29.12

CASTELLANO A, FOTI P, FRADDOSIO A, MARZANO S, PICCIONI MD (2014). Mechanical characterization of CFRP composites by ultrasonic immersion tests: experimental and numerical approaches. *COMPOSITES. PART B, ENGINEERING*, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2014.04.024

2013

Fosdick R, Foti P, Fraddosio A, Marzano S, Piccioni MD (2013). Taylor-like bifurcations for a compressible isotropic elastic tube.. *MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS*, ISSN: 1081-2865, doi: doi: 10.1177/1081286513496576

2010

DE TOMMASI D, MARZANO S, PUGLISI G, SACCOMANDI G (2010). Localization and stability in damageable amorphous solids. *CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS*, vol. 22, p. 47-62, ISSN: 0935-1175

FOSDICK R, FOTI P, FRADDOSIO A, MARZANO S (2010). Shear driven planar Couette and Taylor-like instabilities for a class of compressible isotropic elastic solids. *ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK*, p. 537-554, ISSN: 0044-2275, doi: 10.1007/s00033-009-0020-4

2009

DE TOMMASI D, MARZANO S, PUGLISI G, ZURLO G (2009). Damage and healing effects in rubber-like balloons. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 49, p. 3999-4005, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2009.07.020

2004

D'AMBROSIO P, MARZANO S, PICCIONI M.D., PUGLISI G. (2004). A model for the hysteretic behavior of shape memory alloys under repeated loading cycles. JOURNAL DE PHYSIQUE IV, vol. 115, p. 163-171, ISSN: 1155-4339

D'AMBROSIO P, DE TOMMASI D, FOTI P, MARZANO S (2004). On Axisymmetric Multiphase Deformations for Incompressible Elastic Bodies,. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS, vol. 15, n. 6, p. 411-418, ISSN: 0334-8938

2001

DE TOMMASI D, FOTI P, MARZANO S, PICCIONI M.D. (2001). Incompressible Elastic Bodies with Non-Convex Energy under Dead-Load Surface Traction. JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 65, p. 149-168, ISSN: 0374-3535

1995

D'AMBROSIO P, DE TOMMASI D, MARZANO S (1995). Non-Linear Elastic Deformations and Stability of Laminated Rubber Bearings. JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, vol. 121, no.10, p. 1041-1048, ISSN: 0733-9399

1994

MARZANO S (1994). A One-Dimensional Model for Finite Deformations of Multilayered Rubber Bearings. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 31, No. 15, p. 2121-2138, ISSN: 0020-7683

1993

DE TOMMASI D, MARZANO S (1993). Small Strain and Moderate Rotation. JOURNAL OF ELASTICITY, vol. 32, p. 37-50, ISSN: 0374-3535

1988

DE TOMMASI D, MARZANO S (1988). Deformazioni Finite di Blocchi Elastici Incomprimibili: una Soluzione Esatta per Appoggi in Gomma Semplicemente Compressi. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI DELLA CLASSE DI SCIENZE FISICHE, MATEMATICHE E NATURALI, vol. LXXXII, p. 1-21, ISSN: 0392-7881

DE TOMMASI D, MARZANO S (1988). On the Local Analysis of Continuum Deformation. MECCANICA, vol. 23, p. 166-169, ISSN: 0025-6455

DE TOMMASI D, MARZANO S (1988). Statics of edge cables in tent structures. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPACE STRUCTURES, vol. 3, p. 15-19, ISSN: 0956-0599

1987

MARZANO S (1987). On Mean Rotations in Finite Deformations. MECCANICA, vol. 22, p.

1985

MARZANO S, PODIO-GUIDUGLI P. (1985). Materiali Elastici Approssimativamente Vincolati. RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELL'UNIVERSITA' DI PADOVA, vol. LXXIII, p. 99-117, ISSN: 0041-8994

1984

MARZANO S (1984). A Priori Restrictions of Elastic Stability. CONFERENZE DEL SEMINARIO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DI BARI, vol. 195, ISSN: 0374-2113

1983

MARZANO S (1983). An Interpretation of Baker-Ericksen Inequalities in Uniaxial Deformation and Stress. MECCANICA, vol. 18, p. 233-235, ISSN: 0025-6455

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

2014

CASTELLANO A, FOTI P, FRADDOSIO A, MARZANO S, PICCIONI MD (2014). Ultrasonic immersion tests for mechanical characterization of multilayered anisotropic materials. In: Environmental Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), 2014 IEEE Workshop on. ISBN: 978-1-4799-4989-2, doi: 10.1109/EESMS.2014.6923266

2013

Foti P, Fraddosio A, Marzano S, Piccioni MD (2013). A Taylor-Couette vortex analogy in isotropic nonlinearly elastic solids. In: New Trends in Fluid and Solid Models. Vietri Sul Mare (Sa), 4-6 April 2013

2012

CASTELLANO A, FOTI P, FRADDOSIO A, MARZANO S, PICCIONI MD, SCARDIGNO D (2012). An innovative solution for water bottling using PET. In: Proceedings of the Comsol conference Europe 2012. ISBN: 978-0-9839688-7-0, Milano (Italy), 10 - 12 ottobre 2012

CASTELLANO A, FOTI P, FRADDOSIO A, MARZANO S, PICCIONI MD, SCARDIGNO D (2012). Simulation of an ultrasonic immersion test for the characterization of anisotropic materials . In: Proceedings of the COMSOL Conference EUROPE 2012. ISBN: 978-0-9839688-7-0, Milano (Italy), 10 - 12 ottobre 2012

2010

DE TOMMASI D, MARZANO S, PUGLISI G, ZURLO G (2010). DAMAGE-INDUCED INSTABILITIES IN RUBBER FILMS. In: PROCEEDINGS OF THE 47TH ANNUAL TECHNICAL MEETING OF SOCIETY OF ENGINEERING SCIENCE (SES). Iowa State University (USA), 4-6 october

FOTI P, FRADDOSIO A, MARZANO S, PICCIONI M.D (2010). ON THE EMERGENCE OF PERIODIC BIFURCATING MODES FOR A COMPRESSIBLE HOLLOW CYLINDER. In: PROCEEDINGS OF THE THIRD EURO-MEDITERRANEAN SYMPOSIUM ON ADVANCES IN GEOMATERIALS AND STRUCTURES. Djerba (TUNISIA), May 10-12, 2010, p. 77-82

FOTI P, FRADDOSIO A, MARZANO S (2010). Periodic bifurcations of an incompressible elastic tube subject to pure circular shearing. In: 47th Annual Technical Meeting of the Society of Engineering Science (SES). Iowa State University, USA, 4-6 October 2010

DE TOMMASI D, MARZANO S, PUGLISI G, SACCOMANDI G, ZURLO G (2010). Wrinkling and pull-in instabilities of electro-active polymeric films. In: AGS'10, Third Euro Mediterranean on Advances in Geomaterials and Structures. Djerba, 10-12 May 2010

2009

FOTI P, FRADDOSIO A, MARZANO S, PICCIONI M.D (2009). Annular shear driven instability for a compressible elastic tube. In: Aimeta 2009. Atti del 19° Congresso dell'Associazione italiana di meccanica teorica e applicata. Ancona, 14-17 Settembre 2009, ISBN: 978-88-96378-08-3

DE TOMMASI D, MARZANO S, PUGLISI G, ZURLO G (2009). Damage and healing effects in inflated rubber balloons. In: Aimeta 2009. Atti del 19° Congresso dell'Associazione italiana di meccanica teorica e applicata. Ancona, 14-17 Settembre 2009, ISBN: 978-88-96378-08-3

2008

DE TOMMASI D, MARZANO S, PUGLISI G, ZURLO G (2008). A damage model for polymeric materials. In: Advances in Geomaterials and Structures. Collection Science & Technologies, Vol. 1: Advanced Computations of Structures and Engineering Works. Hammamet (Tunisia), 5-7 maggio 2008, ISBN: 978-9973-0-0299-0

DE TOMMASI D, MARZANO S, PUGLISI G, SACCOMANDI G (2008). Damage evolution in amorphous solids: localized vs diffuse strategies. In: Proceedings of the Third Canadian Conference on Nonlinear Solids Mechanics. Toronto Canada, 25-29 giugno 2008, ISBN: 1550583999

FOTI P, FRADDOSIO A, MARZANO S, PICCIONI M.D (2008). Planar Couette and Taylor-like instabilities for compressible elastic solids. In: Advances in Geomaterials and Structures. Collection Science & Technologies, Vol. 1: Advanced Computations of Structures and Engineering Works. Hammamet (Tunisia), 5-7 maggio 2008, ISBN: 978-9973-0-0299-0

2007

FOSDICK R, FOTI P, FRADDOSIO A, MARZANO S (2007). Bifurcating periodic twist-like deformations for a class of compressible isotropic elastic materials. In: AIMETA 2007- XVIII Congresso dell'Associazione di Meccanica Teorica e Applicata. Brescia, 11-14 settembre 2007, ISBN: 978-88-89720-69-1

DE TOMMASI D, MARZANO S, PUGLISI G, SACCOMANDI G (2007). Localization and stability in a damage model for rubberlike materials. In: AIMETA 2007- XVIII Congresso dell'Associazione di Meccanica Teorica e Applicata. Brescia, 11-14 settembre 2007, ISBN: 978-88-89720-69-1

FOSDICK R, FOTI P, FRADDOSIO A, MARZANO S (2007). Taylor-like instabilities for a class of generalized Blatz-Ko materials. In: Proceeding of 44th Annual Technical Meeting of the Society of Engineerin Science. College Station (Texas), October 21-24, 2007

DE TOMMASI D, FOTI P, MARZANO S, PICCIONI M.D (2007). Trasformazioni di fase per corpi elastici indotte da stati di sforzo. In: AIMETA 2007- XVIII Congresso dell'Associazione di Meccanica Teorica e Applicata. Brescia, 11-14 settembre 2007, ISBN: 978-88-89720-69-1

FERRI D, MARZANO S, PUGLISI G (2007). Un modello di isteresi e danneggiamento in materiali polimerici. In: AIMETA 2007- XVIII Congresso dell'Associazione di Meccanica Teorica e Applicata. BRESCIA, 11-14 settembre, ISBN: 978-88-89720-69-1

MARZANO S, PICCIONI M.D, PUGLISI G (2007). Un modello discreto con interazioni `non-locali' per fili di leghe a memoria di forma. In: Atti del XVIII Congresso AIMETA. 11-14 settembre 2007, ISBN: 978-88-89720-69-1

2005

FOSDICK R, FOTI P, MARZANO S (2005). On the possibiity of shear driven Taylor-like instabilities in nonlinear elastostatics. In: AIMETA 2005. Atti del XVII Congresso dell'Associazione italiana di meccanica teorica e applicata. Firenze, 11-15 Settembre 2005, ISBN: 88-8453-314-7

2004

MARZANO S, PICCIONI M.D, PUGLISI G (2004). A model for the hysteresis of the shape memory wires. In: Proceedings of the 21th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. ISBN: 83-89687-01-1

D'AMBROSIO P, DE TOMMASI D, FOTI P, MARZANO S (2004). Two-phase deformations in incompressible elastic bodies . In: Proceedings of the 21st International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. ISBN: 83-89687-01-1

2003

D'AMBROSIO P, PICCIONI M.D, MARZANO S, PUGLISI G (2003). A Model for Cyclic Deformations of Shape Memory Alloys. In: Proceedings of the 5th European Solid Mechanics Conference (ESMC5). Thessaloniki Grecia , 17-22 agosto 2003

D'AMBROSIO P., DE TOMMASI D., FOTI P., MARZANO S (2003). Deformazioni Multifasi in Corpi Elastici Incomprimibili. In: XVI Congresso Nazionale AIMETA, Ferrara.

MARZANO S, PICCIONI M.D, PUGLISI G (2003). Un Modello di Isteresi per Fili di Leghe a Memoria di Forma. In: Atti del XVI Congresso AIMETA. FERRARA, 09/09/2003-12/09/2003

2002

DE TOMMASI D, FOTI P, MARZANO S (2002). Multiphase deformations in incompressible elastic bodies under dead-load tractions. In: Proceedings of the SOLMECH 2002, 34th Solid Mechanics Conference. Zakopane (Poland), 2-7 september 2002

2001

MARZANO S, PICCIONI M.D. (2001). Deformazioni bifasiche incrementali in materiali elastici fibro-rinforzati. In: Atti AIMETA'01. Taormina, 26-29 settembre 2001

DE TOMMASI D, FOTI P, MARZANO S (2001). Stati piani di sforzo in corpi elastici incomprimibili con energia non convessa. In: Atti AIMETA'01. Taormina, 26-29 settembre 2001

1999

DE TOMMASI D, FOTI P, MARZANO S, PICCIONI M.D, PUGLISI G (1999). A note on the uniaxial tension of elastic bodies with non-convex energy. In: Proceedings of ASME 1999 . Blacksburg (Virginia - US), 27-30 Giugno 1999

DE TOMMASI D., FOTI P., MARZANO S (1999). Soluzioni multifase di problemi di elasticità con distribuzione omogenea dei carichi. In: Atti del XIV Congresso Nazionale AIMETA, Como.

MARZANO S, PUGLISI G, TRUSKINOVSKY L (1999). Stability of an Elastic bar with Non-Convex Energies: Discrete vs Continuous. In: Atti del XIV Congresso Nazionale AIMETA. 6-9 Ottobre 1999

1996

DE TOMMASI D, MARZANO S, PICCIONI M.D. (1996). Stability Condition for Equilibrium Shocks in Fiber-Reinforced Elastic Materials. In: Proceedings of the XXV AIAS International Conference on Material Engineering. 4-7 September

1994

DE TOMMASI D, MARZANO S, PICCIONI M.D (1994). Deformazioni bifasiche in materiali elastici fibrorinforzati. In: Atti del XXIII Convegno Nazionale AIAS. Rende, Cosenza, 1994

DE TOMMASI D, PUGLISI G, MARZANO S, PELUSO R (1994). Stabilità elastica di appoggi in gomma multistrato. In: Atti del XXIII Convegno AIAS. Rende, Cosenza, 1994

1993

DE TOMMASI D., MARZANO S, PICCIONI M.D. (1993). Statics of Tent Structures. In: Space structures 4. vol. 1, p. 898-906, ISBN: 0-7277-1968-8

1992

DE TOMMASI D, MARZANO S (1992). Deformazioni piccole e rotazioni moderate in corpi elastici. In: Atti del XI Congresso Nazionale Aimeta. Trento, Settembre – Ottobre 1992

D'AMBROSIO P., DE TOMMASI D., MARZANO S (1992). Isolatori Elastici in Deformazioni Finite. In: Atti dell'XI Congresso Nazionale AIMETA, Trento. p. 277-282

1991

D'AMBROSIO P., DE TOMMASI D., MARZANO S (1991). Problemi di Deformazioni Finite con Applicazione agli Isolatori Elastici. In: Atti del Convegno Nazionale AIMETA, Amalfi. p. 127-140

DE TOMMASI D., MARZANO S, PICCIONI M.D. (1991). Stabilità e Sforzi Residui in Materiali Elastici Fibro-Rinforzati. In: Atti del XIX Convegno Nazionale dell'AIAS "Meccanica dei Materiali Innovativi", Pisa. p. 63-76

1990

DE TOMMASI D., MARZANO S (1990). Deformazioni Piccole e Rotazioni Moderate in Meccanica dei Continui. In: Atti del X Congresso Nazionale AIMETA, Pisa. p. 75-80

1989

DE TOMMASI D., MARZANO S (1989). Sull'approccio Variazionale al Problema di Equilibrio del Solido Elastico Incomprimibile. In: Atti del Convegno Nazionale di Meccanica dei Materiali e delle Strutture, Roma. p. 137-145

1988

MARZANO S (1988). Sul Ruolo della Decomposizione Additiva del Gradiente di Deformazione in Meccanica del Continuo. In: Atti del IX Congresso Nazionale AIMETA, Bari. vol. I, p. 157-160

1984

MARZANO S, PODIO-GUIDUGLI P. (1984). Formulazioni Alternative del Vincolo di Rigidità sulle Deformazioni di Materiali Elastici. In: VII Congresso Nazionale AIMETA, Trieste. p. 131-141

1982

MARZANO S (1982). Restrizioni Addizionali di Stabilità Elastica. In: VI Congresso Nazionale AIMETA, Genova. p. 82-91

LIBRO

MARZANO S, SOLLAZZO A (1988). Elementi di Meccanica dei Continui e Resistenza dei Materiali, "Scienza delle Costruzioni 2". p. 1-349, TORINO:UTET, ISBN: 88-02-04170-9