
Giuseppe Tomassetti: Curriculum della attività scientifica e didattica Aggiornato al 24 luglio 2019

- RECAPITO: Università degli studi di Roma Tre
Dipartimento di Ingegneria - Sezione di Ingegneria Civile
Via Vito Volterra 62, Roma
E-mail: giuseppe.tomassetti@uniroma3.it
- POSIZIONI ACCADEMICHE: - Dal marzo del 2017, Professore Associato di Scienza delle Costruzioni, Università Roma Tre.
- Dall'ottobre del 2002 al febbraio del 2017, Ricercatore di Scienza delle Costruzioni, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- TITOLI DI STUDIO: 2002 Dottorato in Ingegneria delle Strutture, conseguito nel 2002 presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";
1997 Laurea con Lode in Ingegneria Elettronica, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";
2005 Laurea con Lode in Matematica, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- TEMI DI RICERCA: Teorie di travi, piastre e gusci;
Propagazione ondosa;
Modellazione di materiali a memoria di forma, materiali ferromagnetici, materiali piezoelettrici, materiali granulari;
Fenomeni di adesione e teoria del danno;
Teorie a gradiente in plasticità cristallina;
Teorie di crescita e rimodellazione materiale;
Modelli di transizione di fase.
- PREMI E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI:
APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE: 2011 Premio AIMETA Junior per la Meccanica dei Solidi.

- ISIMM: International Society for the Interaction of Mechanics and Mathematics.
- SISCO: Società Italiana di Scienza delle Costruzioni.
- EuroMech: European Mechanical Society.
- INdAM-GNFM, Istituto Nazionale di Alta Matematica - Gruppo Nazionale di Fisica Matematica.

ABILITAZIONI:

- Abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore ordinario, settore concorsuale 08/B2 - Scienza delle Costruzioni.
- Abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore associato, settore concorsuale 01/A4 - Fisica matematica.
- Abilitazione tramite Concorso a Cattedre per l'accesso ai ruoli della Scuola Secondaria di Secondo Grado, classe A049 - Matematica e Fisica.
- Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere.

RESPONSABILITÀ DI PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA:

- 2007 Progetto intitolato "Modelli multicampo per materiali con microstruttura: ferromagneti e cristalli liquidi nematici", finanziato dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica - Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica. Durata: 12 mesi.
- 2009 Progetto intitolato "Modellazione fisico-matematica di materiali e strutture intelligenti", finanziato dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica - Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica. Durata: 12 mesi.
- 2013 Progetto intitolato "Modellazione matematica dei fenomeni di morphing.", finanziato dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica - Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica. Durata: 12 mesi.
- 2015 Progetto intitolato "Progettazione ottimale di materiali soffici attivi.", finanziato dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica - Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica. Durata: 12 mesi.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA:

- 2006 Progetto intitolato: "Riorganizzazione Materiale e Microstrutture nei Materiali Polimerici e Ferromagnetici", finanziato dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica - Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica. Responsabile: Luciano Teresi. Durata: 12 mesi.
- 2008 Progetto intitolato: "Modellazione Fisico-Matematica dei Continui Elettro-attivi", finanziato dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica - Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica. Responsabile: Luciano Teresi. Durata: 12 mesi.
- 2014 Progetto intitolato: "Matematica del controllo di forma nei materiali soffici", finanziato dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica - Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica. Responsabile: Luciano Teresi. Durata: 12 mesi.
- 2016 Progetto intitolato: "Mathematical modelling of bio-hybrid and bio-inspired soft robots", finanziato dall'Istituto Nazionale di

Alta Matematica - Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica.
Responsabile: Luciano Teresi. Durata: 12 mesi.

ATTIVITÀ DI REVISORE: Riviste internazionali:

- Annals of Solid and Structural Mechanics
- Communications in Partial Differential Equations
- Communications on Pure and Applied Analysis
- Continuum Mechanics and Thermodynamics
- Journal of Mechanics of Materials and Structures
- Journal of Sound and Vibration
- Journal of Elasticity
- Journal of Nonlinear Science
- Meccanica
- SIAM Journal of Mathematical Analysis
- Wave Motion
- Smart Materials and Structures

Altra attività di revisore:

- AMS Mathematical Reviews

ORGANIZZAZIONE DI INCONTRI SCIENTIFICI:

- Minisimposio: “Partial differential equations in materials science” (organizzato con Lorenzo Giacomelli), nell’ambito della “7th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems” tenuto a Gaeta nel maggio 2012.
- Incontro scientifico: “Physics and Mathematics of Materials: Current Insights” (organizzato con Michiel Bertsch, Antonio Di Carlo, Antonino Favata e Pierangelo Marcati) tenutosi dal 20 al 22 gennaio 2016 a L’Aquila, presso il “Gran Sasso Science Institute”.
- Incontro scientifico: “Mathematics and Mechanics: Natural Philosophy in the 21st Century” (organizzato con A. Goriely, F. Della Porta, C.-S. Man, R. Paroni, T. Pence, G. Saccomandi, A. Schlömerkemper), Oxford, 24-27 June 2018.

ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA ALL’ESTERO (DAL 2013):

3-11 aprile 2013 - Charles University in Prague, Faculty of Mathematics and Physics (su invito del prof. Tomáš Roubíček)

1-16 giugno 2013 - Departamento de Engenharia Mecânica - POLI Universidade Federal do Rio de Janeiro (su invito del prof. F. Pereira Duda)

21-24 dicembre 2013 - KAUST University of Science and Technology - Saudi Arabia. Department of Mechanical Engineering (su invito del prof. Sahraoui Chaieb)

1-14 aprile 2014 - Departamento de Engenharia Mecanica - POLI Universidade Federal do Rio de Janeiro (su invito del prof. Fernando Pereira Duda)

1 marzo – 2 aprile 2015 - MIT Mechanical Engineering Department, Visiting Scholar (su invito del prof. Rohan Abeyaratne)

26 ottobre – 28 novembre 2015, Borsa Bemundus per collaborazione scientifica con il Fernando Pereira Duda, Departamento de Engenharia Mecanica - POLI Universidade Federal do Rio de Janeiro.

31 gennaio – 5 febbraio 2016 UTIA - Institute of Information Theory and Automation of the Czech Academy of Sciences (su invito del Dott. Martin Kružík).

PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE
SU RIVISTA
INTERNAZIONALE:

1. P. Podio-Guidugli and G. Tomassetti. Thickness waves in electroelastic plates. *Wave Motion*, 34:175–191, 2001.
2. G. Lancioni and G. Tomassetti. Flexure waves in electroelastic plates. *Wave Motion*, 35:257–269, 2002.
3. P. Podio-Guidugli and G. Tomassetti. On the steady motions of a flat domain wall in a ferromagnet. *The European Physical Journal B, Condensed Matter Physics*, 26:191–198, 2002.
4. P. Podio-Guidugli and G. Tomassetti. On the evolution of domain walls in hard ferromagnets. *SIAM J Appl Math*, 64:1887–1906, 2004.
5. R. Paroni, P. Podio-Guidugli, and G. Tomassetti. The Reissner-Mindlin plate theory via Γ -convergence. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris*, 343(6):437–440, 2006.
6. P. Podio-Guidugli and G. Tomassetti. Magnetization switching with nonstandard dissipation. *Ieee T Magn*, 42:3652–3656, 2006.
7. N. Pede, P. Podio-Guidugli, and G. Tomassetti. Balancing the force that drives the peeling of an adhesive tape. *Nuovo Cimento B*, 121(5):531–543, 2006.
8. F. Froiio, G. Tomassetti, and I. Vardoulakis. Mechanics of granular materials: the discrete and the continuum descriptions juxtaposed. *Internat. J. Solids Structures*, 43(25-26):7684–7720, 2006.
9. R. Paroni, P. Podio-Guidugli, and G. Tomassetti. A justification of the Reissner-Mindlin plate theory through variational convergence. *Anal. Appl.*, 5(2):165–182, 2007.

10. G. Riey and G. Tomassetti. A variational model for linearly elastic micropolar plate-like bodies. *J. Convex Analysis*, 15(4):677–691, 2008.
11. R. Paroni and G. Tomassetti. A variational justification of linear elasticity with residual stress. *J Elasticity*, 97:189–206, 2009.
12. G. Riey and G. Tomassetti. Micropolar linearly elastic rods. *Commun. Appl. Analysis*, 13(4):647–657, 2009.
13. T. Roubíček, G. Tomassetti, and C. Zanini. The gilbert equation with dry-friction-type damping. *J Math. Anal. Appl.*, 355(2):453–468, 2009.
14. P. Podio-Guidugli, T. Roubíček, and G. Tomassetti. A thermodynamically consistent theory of the ferro/paramagnetic transition. *Arch. Ration. Mech. Analysis*, 198(3):1057–1094, 2010.
15. A. Favata, P. Podio-Guidugli, and G. Tomassetti. Energy splitting theorems for materials with memory. *J Elasticity*, 101(1):59–67, 2010.
16. T. Roubíček and G. Tomassetti. Thermodynamics of shape-memory alloys under electric current. *Z. Angew. Math. Mech.*, (61):1–20, 2010.
17. M. Bertsch, R. Dal Passo, L. Giacomelli, and G. Tomassetti. A nonlocal and fully nonlinear degenerate parabolic system from strain-gradient plasticity. *Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. B*, 15:15–43, 2011.
18. R. Paroni and G. Tomassetti. From non-linear elasticity to linear elasticity with initial stress via Γ -convergence. *Contin. Mech. Thermodyn.*, 23:347–361, 2011.
19. T. Roubíček and G. Tomassetti. Ferromagnets with eddy currents and pinning effects: their thermodynamics and analysis. *Math. Mod. Meth. Appl. Sci.*, 21(01):29–55, 2011.
20. G. Tomassetti. On configurational balance in slender bodies. *Arch. Appl. Mech.*, 81:1041–1050, 2011.
21. D. Vokoun, G. Tomassetti, M. Beleggia, and I. Stachiv. Magnetic forces between arrays of cylindrical permanent magnets. *J. Magn. Magn. Mater.*, 323:55–60, 2011.
22. M. Chiricotto, L. Giacomelli, and G. Tomassetti. Torsion in strain-gradient plasticity: Energetic scale effects. *SIAM J. Appl. Math.*, 72(4):1169–1191, 2012.

23. R. Paroni and G. Tomassetti. Asymptotically exact Korn's constant for thin cylindrical domains. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris*, 350:749–752, 2012.
24. R. Paroni and G. Tomassetti. Buckling of residually stressed plates: An asymptotic approach. *Math. Mech. Solids*. Online since Dec. 18th 2013. Doi: 10.1177/1081286512465080.
25. T. Roubíček and G. Tomassetti. Phase transformations in electrically conductive ferromagnetic shape-memory alloys, their thermodynamics and analysis. *Arch. Ration. Mech. Analysis*, 210(1):1–43, 2013.
26. R. Paroni and G. Tomassetti. On Korn's constant for thin cylindrical domains. *Math. Mech. Solids*, 19:318–333, 2014
27. T. Roubíček and G. Tomassetti. Thermomechanics of hydrogen storage in metallic hydrides: modeling and analysis. *Disc. Cont. Dyn. Syst. - B*, 19:2313–2333, 2014.
28. A. Tiero and G. Tomassetti. On morphoelastic rods. *Math. Mech. Solids*. Articolo pubblicato in linea dal 28 agosto 2014, doi: 10.1177/1081286514546178.
29. F.P. Duda and G. Tomassetti. Stress effects on the kinetics of hydrogen adsorption in a spherical particle: An analytical model. *Int. J. Hydrogen Energy*, 40:17009–17016, 2015.
30. T. Roubíček and G. Tomassetti. Thermomechanics of damageable materials under diffusion: modelling and analysis. *Z. Angew. Math. Phys.*, 66:3535–3572, 2015.
31. F.P. Duda and G. Tomassetti. On the Effect of Elastic Distortions on the Kinetics of Diffusion-Induced Phase Transformations. *J. Elasticity*, 122:179–195, 2016.
32. L. Giacomelli, M. Chiricotto, and G. Tomassetti. Dissipative scale effects in strain-gradient plasticity: the case of simple shear. *SIAM J. Appl. Math.*, 2:688–704, 2016.
33. Tomassetti, G. and Varano, V. Capturing the helical to spiral transitions in thin ribbons of nematic elastomers. *Meccanica*, 52:3431–3441, 2017. doi:10.1007/s11012-017-0631-3
34. R. Paroni, and G. Tomassetti. Linear models for thin plates of polymer gels. *Mathematics and Mechanics of Solids*, 23:835–862, 2018. doi:10.1177/1081286517698740.
35. G. Tomassetti Smooth and non-smooth regularizations of the nonlinear diffusion equation. *Discret. Contin. Dyn. Syst. - Ser. S*, 10:1519–1537. doi:10.3934/dcdss.2017078.

36. J. Ciambella, A. Favata, and G. Tomassetti. A nonlinear theory for fibre-reinforced magneto-elastic rods. *Proc. R. Soc. A Math. Phys. Eng. Sci.*, 474:20170703, 2018. doi:10.1098/rspa.2017.0703.
37. E. Bonetti, P. Colli, L. Scarpa and T. Tomassetti. A doubly nonlinear Cahn-Hilliard system with nonlinear viscosity, *Commun. Pure Appl. Anal.*, 3:1001–1022, 2018. doi:10.3934/cpaa.2018049.

COMUNICAZIONI
SCIENTIFICHE:

Comunicazioni su invito:

- Bologna, settembre 2011, XX congresso AIMETA. Titolo: “Giustificazione di teorie strutturali elementari a partire da modelli costitutivi non semplici”.
- Udine, settembre 2014, University of Udine, Italy - Conference “Variational Modeling in Solid Mechanics”. Talk: ”Dissipative effects in strain-gradient plasticity: the case of simple shear.
- Brescia, novembre 2014, Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia, Italy - Incontro “The Powerful Continuum Mechanics”, in honor of Antonio di Carlo’s 70th birthday. Titolo: “Morphoelastic rods”.
- Roma, maggio 2015, INdAM-ERC Workshop Special materials in complex systems SMaCS2015. Titolo: A “non-smooth regularization” of the nonlinear diffusion equation
- Montecatini, settembre 2015, Assemblea Generale del Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica. Titolo: “Accretion of an elastic body on a spherical support: the treadmilling regime”.

Altre comunicazioni scientifiche:

- Ravello, novembre 2002, Colloquium Lagrangianum (incontro scientifico dei membri del “Laboratorio Lagrange”). Titolo: “Effetto di tensione superficiale e trascinamento viscoso sul moto delle pareti dei domini magnetici.”
- Ann Arbor (MI, USA), ottobre 2003, 40th Annual Technical Meeting Society of Engineering Science. Titolo: “Motion by curvature of magnetic domain walls.”
- Milano, settembre 2003, XVII Congresso dell’Unione Matematica Italiana. Titolo: “Equazioni di evoluzione di una parete di dominio in un corpo ferromagnetico indeformabile.”
- Bressanone, dicembre 2003, Incontro di medio termine del Progetto COFIN2002 ”Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali”. Titolo: “Cylindrical domain walls in anisotropic ferromagnets.”

- Ferrara, dicembre 2004, Incontro finale del Project COFIN2002 "Modelli Matematici per la Scienza dei Materiali". Titolo: "An existence theorem for a non-local viscoplasticity model."
- Venezia, dicembre 2004, Colloquium Lagrangianum. Titolo: "Esistenza di soluzioni per una teoria di gradiente per materiali elastoplastici isotropi."
- Montecatini, aprile 2006, Assemblea del Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica. Titolo: "Un modello matematico dei processi di spellamento, visti come propagazione di una frontiera di fase."
- Scilla, dicembre 2006, Colloquium Lagrangianum. Titolo: "Derivazione della teoria delle piastre di Reissner-Mindlin tramite Gamma convergenza."
- Brescia, luglio 2007, Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Matematica e Fisica. Titolo: "Interazioni di contatto in materiali granulari."
- College Station (TX, USA), ottobre 2007, 44th Technical Meeting of the Society of Engineering Science. Titolo: "On a nonisothermal version of the Gilbert equation."
- Pittsburgh (PA, USA), ottobre 2007, Carnegie-Mellon University - Center for Nonlinear Analysis. Titolo: "On thermal effects in rigid ferromagnets."
- Roma, aprile 2008, Meeting del progetto Marie Curie MRTN-CT-2004-505226 (Multimat). Titolo: "Coupling Dynamics Micromagnetics with the Heat Equation."
- Catania, ottobre 2008, 8th GCM (Geometric Continua and Microstructures) Conference. Titolo: "Continuum Modeling of the Ferro/Paramagnetic Transition in Ferromagnets."
- Roma, gennaio 2009, Incontro finale del Progetto INTAS "Some Nonclassical Problems For Thin Structures." Titolo: "Justification of theories of Shearable Beams and Plates by Variational Convergence from Micropolar Elasticity."
- Roma, gennaio 2009, Accademia dei Lincei, ACE09 5th Workshop on Advanced Computational Electromagnetics. Titolo: "Continuum mechanics and micromagnetics."
- Praga, marzo 2009, Charles University - Necas Center for Mathematical Modeling. Titolo: "Theories of Shearable Beams and Plates as Gamma-limits of three-dimensional Micropolar Elasticity."
- Ancona, settembre 2009, XIX Congresso AIMETA. Titolo: "A model for shape-memory alloys accounting for electric conduction."
- Barcelona, settembre 2009, COMPLAS X - International Conference on Computational Plasticity. Titolo: "Analysis of a model for shape-

- memory alloys at large strains accounting for electric conduction.”
- Praga, maggio 2010, Charles University - Necas Center for Mathematical Modeling. Titolo: “From non-linear elasticity to linear elasticity with initial stress through Gamma-Convergence.”
 - Praga, maggio 2011, Charles University - Necas Center for Mathematical Modeling. Titolo: “Energetic solutions of the torsion problem in strain-gradient plasticity.”
 - Udine, febbraio 2011, IV Incontro del Gruppo Materiali AIMeTA (GMA). Titolo: “Torsion of a cylindrical bar in strain-gradient plasticity.”
 - Bologna, settembre 2011, XX Congresso AIMeTA. Titolo:”On configurational forces in linear beam theory.”
 - Trieste, ottobre 2011, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA). Workshop on advances in the sciences of solid and engineering mechanics. Titolo:“Energetic solutions of the torsion problem in strain-gradient plasticity.”
 - Hong-Kong, agosto 2012, City University of Hong Kong - Mathematics Department. Chinese-Italian Bilateral Meeting on Mechanics. Titolo: “On Korn s constant for thin cylindrical domains.”
 - Praga, dicembre 2012, Charles University - Faculty of Mathematics and Physics. Titolo: ”Modeling hydrogen transport and phase transformation in metallic solids.”
 - Plzen, dicembre 2012, Center for New Technologies. Titolo: ”Modeling of transport processes in metal-hydrides. Application to hydrogen storage.”
 - Pavia, gennaio 2014, Università di Pavia - Dipartimento di Matematica. Titolo: “Thermomechanics of hydrogen storage in metallic hydrides: modeling and analysis.”
 - Cassino, giugno 2014, Università di Cassino - VII Incontro del Gruppo Materiali dell’AIMeTA. Titolo: “Morphoelastic rods.”
 - Praga, novembre 2014, Charles University - Faculty of Mathematics and Physics. Titolo: “Assessing energetic and dissipative effects in strain-gradient plasticity.”
 - Trieste, aprile 2015, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA). Titolo: “Accretion of an elastic body on a hard-spherical surface: the treadmilling regime.”
 - Ravello, settembre 2015, XXXX Scuola Estiva di Fisica Matematica, organizzata dal Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica. Titolo: “Eshelbian coupling in morphoelastic rods.”

- Praga, dicembre 2015, Charles University - Faculty of Mathematics and Physics. Titolo: “Accretion of an actin layer on a spherical bead: the treadmilling regime.”

TITOLARITÀ
INSEGNAMENTI:

- AA 2002-03 *Scienza delle Costruzioni I/1 (5 crediti)*. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio, Ingegneria Edile-Architettura. Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- AA 2003-04 *Meccanica dei Solidi 1 (5 crediti)*. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio, Ingegneria Edile-Architettura. Università degli Studi di Roma Tor Vergata-0.5em]
- AA 2004-05 *Scienza delle Costruzioni I/1 (5 crediti)*. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio, Ingegneria Edile-Architettura. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- AA 2004-05 *Scienza delle Costruzioni I/1 (5 crediti)*. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio, Ingegneria Edile-Architettura. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- AA 2004-05 *Scienza delle Costruzioni II/1 (Complementi di Scienza delle Costruzioni, 5 crediti)*. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, per allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- AA 2005-06 *Scienza delle Costruzioni II/1 (Complementi di Scienza delle Costruzioni, 5 crediti)*. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. Insegnamento rivolto agli allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- AA 2006-07 *Meccanica dei Continui (5 crediti)*. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. Insegnamento rivolto agli allievi del corso di Laurea in Ingegneria dei Modelli e dei Sistemi. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- AA 2008-09 *Complementi di Scienza delle Costruzioni (9 crediti)*. Insegnamento rivolto agli allievi del corso di laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria Matematica. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- AA 2009-10 *Complementi di Scienza delle Costruzioni (9 crediti)*. Insegnamento

rivolto agli allievi del corso di laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria Matematica. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

AA 2010-11 *Complementi di Scienza delle Costruzioni (9 crediti)*. Insegnamento rivolto agli allievi del corso di laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria Matematica. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

AA 2011-12 *Scienza delle Costruzioni (9 crediti)*. Insegnamento rivolto agli allievi del corso di laurea in Ingegneria Edile e Edile-Architettura. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Mechanics of Materials and Structures (9 crediti). Insegnamento impartito in lingua inglese agli allievi del corso di Laurea in Engineering Sciences. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

AA 2012-13 *Scienza delle Costruzioni (9 crediti)*. Insegnamento rivolto agli allievi del corso di laurea in Ingegneria Edile e Edile-Architettura. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Mechanics of Materials and Structures (9 crediti). Insegnamento impartito in lingua inglese agli allievi del corso di Laurea in Engineering Sciences. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

AA 2013-14 *Mechanics of Materials and Structures (9 crediti)*. Insegnamento impartito in lingua inglese agli allievi del corso di Laurea in Engineering Sciences. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

AA 2014-15 *Scienza delle Costruzioni (9 crediti)*. Insegnamento rivolto agli allievi del corso di laurea in Ingegneria Edile e Edile-Architettura. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

AA 2015-16 *Mechanics of Materials and Structures (9 crediti)*. Insegnamento impartito in lingua inglese agli allievi del corso di Laurea in Engineering Sciences. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

AA 2016-17 *Scienza delle Costruzioni (72 ore)*. Insegnamento impartito agli allievi del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, Università Roma Tre.

AA 2016-17 *Dinamica delle Strutture (54 ore)*. Insegnamento impartito agli allievi del corso di Laurea Magistrale Ingegneria Civile, Università Roma Tre.

AA 2017-18 *Scienza delle Costruzioni (72 ore)*. Insegnamento impartito agli allievi del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, Università Roma Tre.

AA 2017-18 *Dinamica delle Strutture (54 ore)*. Insegnamento impartito agli allievi del corso di Laurea Magistrale Ingegneria Civile, Università Roma Tre.

TESI DI LAUREA
SUPERVISIONATE:

- Nicola Pede, “Statica e dinamica dei processi di peeling”, Tesi di laurea magistrale in Ingegneria dei Modelli e dei Sistemi, 2005

(correlatore).

- Paolo Locatelli, “Adesione di strutture sottili a supporti rigidi”, tesi di laurea magistrale in Ingegneria Civile, 2007 (relatore).

- Manuel Angelini, “Instabilità di piastre piezoelettriche”, tesi di laurea in Ingegneria Civile, 2011 (relatore).

- Francesco De Santis, “Un modello matematico per la descrizione della biomeccanica vegetale”, tesi di laurea in Ingegneria Edile, 2013 (relatore).

- Giordano Martufi, “Travi Morfoelastiche”, tesi di laurea in Ingegneria Edile, 2013 (relatore).

- Daniele Perugia, “The finite-element method”, tesi di laurea in Engineering Sciences, 2013 (relatore).

- Ivan Benemerito, “Modeling of orbital reconstruction implants”, tesi di laurea magistrale in Mathematical Engineering, 2014 (relatore).

- Alex Musarra, “Mechanical phase diagram of shrinking cylindrical gels”, tesi di laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, 2015 (relatore).

- Saad Moussa, “Diffusion processes in Continuum Biomechanics”, tesi di laurea in Engineering Sciences, 2015 (relatore). Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

- Mara Carbone, “I criteri di resistenza nella Scienza delle Costruzioni: sviluppi storici”, tesi di laurea in Ingegneria Edile, 2016 (relatore).

- Pierluigi Morra, “A reduced order model for a hydrogel material”, 2016, tesi di laurea in Ingegneria Meccanica, 2016 (relatore).

ALTRA ATTIVITÀ DI SERVIZIO ACCADEMICO

Attività di supporto svolta per i corsi Laurea in Ingegneria dei Modelli e dei Sistemi, Ingegneria Matematica e Mathematical Engineering presso l'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”:

- Attività di tutor per gli studenti.

- Manutenzione del sito internet.

- Revisione piani di studio.

- Collaborazione alla compilazione dei modelli RaD e OFF.

ALTRA ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

- Da giugno 1998 ad aprile 1999. Istruttore di Elettronica e Matematica nella “Sezione Elettronica ed Elettronica Propedeutica” della “Scuola delle Trasmissioni dell’ Esercito Italiano”.

- Da ottobre 2001 a settembre 2002, Docente di Ruolo di Matematica e Fisica, classe di concorso A049, presso il Liceo Ginnasione Statale "I.Kant" di Roma.

Data: 24 luglio 2019