

Eric Puntel

Contatti

Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura
Università degli Studi di Udine
via del Cottonificio, 114, 33100 Udine (Italia)

Telefono Ufficio: +39 0432 558735
E-mail: eric.puntel@uniud.it

Profilo Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/949599>

Profilo Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15023049500>

Occupazione attuale

12/2022– Professore associato di Scienza delle Costruzioni
presso l'Università degli Studi di Udine.

Posizioni precedenti

09/2009–11/2022 Ricercatore di Scienza delle Costruzioni presso
l'Università degli Studi di Udine.

09/2006–10/2008 Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Udine
Responsabile Scientifico: Prof. Cesare Davini
Tema: modelli asintotici in elasticità .

05/2005–08/2006 Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Udine
Responsabile Scientifico: Prof. Marcello Ruscetti
Progetto: Riclassificazione sismica del Friuli – Venezia Giulia.

Periodi di ricerca all'estero

07/2022 Visiting appointment presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica del
Massachusetts Institute of Technology di Cambridge (MA), USA. Collabo-
razione con il prof. Rohan Abeyaratne. Durata: 3 settimane.

07/2018 Dipartimento di Ingegneria Meccanica del Massachusetts Institute of Tech-
nology di Cambridge (MA), USA. Collaborazione con il prof. Rohan
Abeyaratne. Durata: 2 settimane.

11/2012 Dipartimento di Ingegneria Meccanica della Università McGill di Montreal
(Quebec), Canada. Collaborazione con il prof. Eliot Fried. Durata: 1 mese

10/2011 Dipartimento di Ingegneria Meccanica della University of Washington,
Seattle, USA. Collaborazione con il prof. Eliot Fried. Durata: 2 mesi.

11/2009 Visiting Scholar presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica della Uni-
versità McGill di Montreal (Quebec), Canada. Collaborazione con il prof.
Eliot Fried. Durata: 13 mesi.

Formazione

03/2001–05/2004 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale al Politecnico di Milano.

10/1998–09/2000 Master in Civil Engineering alla University of Tokyo (Giappone).
Accordo di doppio titolo col Politecnico di Milano. Voto: A

10/1994–10/2000 Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture al Politecnico di Milano.
Voto: 100/100 cum laude

Temi di ricerca attuali e passati

Su ciascuno di questi temi è in pubblicazione o è stato pubblicato almeno un articolo su rivista.

- 2019- Caratterizzazione dinamica sperimentale di strutture. In collaborazione con A. Morassi (Uniud).
- 2018- Studio di problemi di accoppiamento tra meccanica e crescita superficiale in materiali molli. Caratterizzazione del comportamento di sistemi semplici e della loro stabilità . Collaborazione con R. Abeyaratne (MIT, USA) e G. Tomassetti (U. Roma Tre).
- 2019-2023 Caratterizzazione mediante il metodo delle componenti del comportamento meccanico di piastre di base di scaffalature metalliche. Collaborazione con Nadia Baldassino (UniTn)
- 2014-2017 Caratterizzazione di cambi di configurazione di gel e altri materiali molli in funzione di loro utilizzo come sensori o attuatori. Collaborazione con P. Nardinocchi (Sapienza).
- 2010-2013 Stabilità strutturale in film sottili. Caratterizzazione dell'ampiezza e della lunghezza d'onda di modi di corrugamento in funzione di un loro sfruttamento applicativo. Collaborazione con Eliot Fried (Mc Gill, Canada).
- 2007-2009 Modelli asintotici in elasticità . Derivazione coerente di modelli strutturali. In collaborazione con C. Davini (Udine) e R. Paroni (Sassari).
- 2005-2008 Modellazione costitutiva e caratterizzazione sperimentale di giunti e fratture in materiali quasi fragili. Applicazione: superfici di discontinuità nelle dighe in calcestruzzo. Continuazione del dottorato. Collaborazione con V.E. Saouma (U. Colorado, USA) e G. Bolzon (PoliMI).

x

Pubblicazioni scientifiche

Articoli su rivista

- 05/2023 R. Romeo, E. Puntel, S. Pierobon, N. Baldassino, Component method applied to base plate connections of steel racks, *J. Constr. Steel Res.*
- 11/2022 R. Abeyaratne, E. Puntel, G. Tomassetti, On the Stability of Surface Growth: The Effect of a Compliant Surrounding Medium, *J. Elasticity*.
- 10/2022 R. Abeyaratne, E. Puntel, G. Tomassetti, An Elementary Model of Focal Adhesion Detachment and Reattachment During Cell Reorientation Using Ideas from the Kinetics of Wiggly Energies, *J. Elasticity*.
- 10/2022 R. Abeyaratne, E. Puntel, F. Recrosi, G. Tomassetti, Surface accretion of a pre-stretched half-space: Biot's problem revisited, *J. Mech. Phys. Solids*, 167 104958.
- 06/2022 M. Dilena, M. Fedele Dell'Oste, A. Gubana, A. Morassi, E. Puntel, Dynamic Testing in Support of the Seismic Assessment of a Century Old Masonry Building Complex, *Buildings*, 12(6) 805.

- 05/2021 M. Dilena, M. Fedele Dell'Oste, A. Gubana, A. Morassi, F. Polentarutti, E. Puntel, Structural survey of old reinforced concrete elevated water tanks in an earthquake-prone area, *Eng. Struct.*, 234 111947
- 08/2020 R. Abeyaratne, E. Puntel, G. Tomassetti, Treadmilling stability of a one-dimensional actin growth model, *Int. J. Solids Struct.*, 198 87 – 98.
- 11/2017 P. Nardinocchi, E. Puntel, Swelling-induced wrinkling in layered gel beams, *Proc. Royal Soc. A*, 473(2207) 20170454.
- 11/2017 P. Nardinocchi, E. Puntel, Unexpected hardening effects in bilayered gel beams, *Meccanica*, 52 3471-3480.
- 10/2017 M. Curatolo, P. Nardinocchi, E. Puntel, L. Teresi, Transient instabilities in the swelling dynamics of a hydrogel sphere, *J. Appl. Phys.*, 122(14) 145109.
- 07/2016 P. Nardinocchi, E. Puntel, Finite bending solutions for layered gel beams, *Int. J. Solids Struct.*, 90 228-235.
- 03/2012 T. Kim, E. Puntel, E. Fried, Numerical study of the wrinkling of a stretched thin sheet, *Int. J. Solids Struct.*, 49(5) 771-782.
- 11/2011 E. Puntel, L. Deseri, E. Fried, Wrinkling of a stretched thin sheet, *J. Elasticity* 105(1) 137-170.
- 03/2011 D. Slejko, G. B. Carulli, M. Ruscetti, F. Cucchi, S. Grimaz, A. Rebez, F. Accaino, A. Affatato, S. Biolchi, D. Nieto, E. Puntel, T. Sanò, M. Santulin, U. Tinivella, L. Zini, Soil characterization and seismic hazard maps for the Friuli Venezia Giulia region (NE Italy), *B. Geofis. Teor. Appl.*, 52(1) 59 – 104.
- 11/2008 C. Davini, R. Paroni, E. Puntel, An asymptotic approach to the torsion problem in thin walled beams, *J. Elasticity*, 93(2) 149 – 176.
- 09/2008 E. Puntel, V.E. Saouma, Experimental Behavior of Concrete Joint Interfaces under Reversed Cyclic Loading, *J. Struct. Eng. - ASCE*, 134(9) 1558 – 1568.
- 08/2008 C. Davini, R. Paroni, E. Puntel, An asymptotic approach to the torsion problem in thin rectangular domains, *Meccanica*, 43(4) 429 – 435.
- 11/2006 E. Puntel, G. Bolzon, V.E. Saouma, A Fracture Mechanics Based Model for Joints Under Cyclic Loading, *J. Eng. Mech. - ASCE*, 132(11) 1151 – 1159.

Editoriali

- 06/2020 E. Fried, E. Puntel, Thematic issue of Mechanics of Materials: Mechanics, chemistry, and thermodynamics of gels, *Mech. Mater.*, 145() 103353 (2 pagine).

Atti di convegni

- 09/2020 R. Abeyaratne, E. Puntel, G. Tomassetti, Mechanics of surface growth: Stability of 1d and 2d treadmilling systems, *XXIV Congresso AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata*, Roma.
- 09/2011 E. Puntel, L. Deseri, E. Fried, Wrinkling of a stretched thin sheet, *XX Congresso AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata*, Bologna.

- 06/2008 E. Puntel, V.E. Saouma, Experimental Behaviour of Concrete Joints Under Reversed Cyclic Loading, *AMCM'2008 "Analytical Models and New Concepts in Concrete and Masonry Structures"*, Łódź (Polonia).
- 09/2007 C. Davini, R. Paroni, E. Puntel, A Γ -convergence approach to the torsion problem in thin-walled beams, *XVIII Congresso AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata*, Brescia.
- 03/2005 E. Puntel, G. Bolzon and V.E. Saouma, An experimental and numerical investigation of concrete dam joints, *atti 11^a Conferenza Internazionale sulla Frattura (ICF)*, Torino.
- 06/2001 Y. Nakagawa, E. Puntel and H. Horii, A displacement rate dependent softening model applied to the unstable propagation of shear crack in soft rock, *atti IUTAM Symposium on Analytical and computational fracture mechanics of non-homogeneous materials*, Cardiff University (UK).

Rapporti di Ricerca

- 11/2006 "Riclassificazione Sismica del Friuli Venezia Giulia - III fase". Coordinatore: Prof. Marcello Ruscetti (Università di Udine). Committente: Protezione Civile del Friuli – Venezia Giulia. Contributo: Modellazione della risposta sismica locale in 1D e 2D.
- 04/2006 Rappresentazione in realtà virtuale del crollo del Duomo di Venzone in seguito al sisma del 6 maggio 1976. Coordinatore: Prof. Marcello Ruscetti (Università di Udine). Contributo: ricostruzione grafica tridimensionale della tessitura muraria del Duomo di Venzone e simulazione dinamica dei crolli.
- 12/2005 "Modelli di interfaccia per giunti artificiali e naturali per analisi diagnostiche e sismiche". Progetto SISET, sotto progetto SIDI (Sicurezza delle dighe e delle opere accessorie). Committente: CESI Ricerca di Sistema. Coordinatore scientifico: Prof. Giulio Maier (Politecnico di Milano).

Conferenze

Altri convegni (senza pubblicazione di memoria)

- 04/2022 E. Puntel, R. Abeyaratne, G. Tomassetti, F. Recrosi, Surface accretion of a pre-stretched half-plane: Biot's problem revisited, *EMMC18, 18th European Mechanics of Materials Conference*, Oxford (UK).
- 07/2019 R. Abeyaratne, E. Puntel, G. Tomassetti, Mechanics of surface growth: stability of a 1D actin treadmilling system, *Biomech 2019, Sino-Italian Workshop on Biomechanics*, Roma.
- 10/2018 E. Puntel, From smart actuators to polymer electrolyte membranes: diverse applications of a stress diffusion model, *SES 2018, Society of Engineering Science, 55th Annual Technical Meeting*, Madrid (Spagna).

- 09/2017 M. Curatolo, P. Nardinocchi, E. Puntel, Archetypal sensing and actuation in soft gel beams, *XXIII Congresso AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata*, Salerno.
- 05/2017 P. Nardinocchi, E. Puntel, Flexure and buckling actuation in bilayer gel beams, *DeMEASS VIII, Design Modelling and Experiments of Advanced Structures and Systems*, Mosca (Russia).
- 09/2015 P. Nardinocchi, M. Pezzulla, E. Puntel, Swelling-induced elastic instabilities in geometric composites, *XXII Congresso AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata*, Genova.
- 06/2013 E. Puntel, E. Fried, T.-Y. Kim, Wrinkling of a stretched thin sheet, "*SIAM Conference on Mathematical Aspects in Material Science*", Philadelphia, PA (USA).
- 05/2013 E. Puntel, E. Fried, Wrinkling of a lipid vesicle in an electric field, "*Thirteenth Pan-American Congress of Applied Mechanics*", Houston, TX, (USA).
- 09/2011 E. Puntel, L. Deseri, E. Fried, Wrinkling of a stretched thin sheet, *ICMM "2nd International Conference on Material Modelling"*, Parigi (Francia).
- 02/2011 E. Puntel, V.E. Saouma, Experimental behaviour of concrete joints interfaces under reversed cyclic loading, *V Riunione del Gruppo Materiali AIMETA*, Udine.
- 09/2009 E. Puntel, Lumped Strain Method for thin plates: a numerical appraisal *ICMM "1st International Conference on Material Modelling"*, Dortmund (Germania).
- 10/2008 P. Malisan, S. Grimaz, M. Riuscetti, F. Barazza, E. Puntel, R. Carniel, E. Del Pin, M. Di Cecca, Utilization of passive seismic methods for a rapid dynamical characterization of structures: the Salt bridge case study *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 27° Convegno Nazionale*, Trieste.
- 11/2007 D. Slejko, G.B. Carulli, M. Riuscetti, A. Affatato, S. Biolchi, A. Bratus, G. Burelli, F. Cucchi, E. Del Pin, S. Grimaz, D. Nieto, E. Puntel, A. Rebez, T. Sanò, M. Santulin, U. Tinivella, L. Zini, Site Effects Applied to Seismic Hazard Estimates for the Friuli-Venezia Giulia Region (N.E. Italy) *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 26° Convegno Nazionale*, Roma.
- 02/2007 C. Davini, R. Paroni, E. Puntel, Sul problema della torsione in domini rettangolari sottili, *I Riunione del Gruppo Materiali AIMETA*, Trento.
- 02/2005 V.E. Saouma, J. Červenka, E. Puntel, T. Shimpo, Discrete Crack Models: from Theory to Dam Engineering, *EUROMECH Colloquium 460 "Numerical Modelling of Concrete Cracking"*, Università di Innsbruck (Austria).

Seminari, workshop e conferenze su invito

- 09/2021 Surface growth of a pre-stretched half-plane: Biot's problem revisited, *Incontro Scientifico INdAM "Active materials: from mechanobiology to smart devices"*, Cortona (AR).
- 08/2017 Flexure and buckling actuation in bilayer gel beams, *Incontro Scientifico INdAM "Mathematical Physics of Living Systems"*, Cortona (AR).

- 11/2016 Hard facts on soft actuators, “*Recent Advances in the Mechanics of Materials*”, Dip.to di Architettura, Università di Sassari, Alghero (SS).
- 11/2016 Hard facts on soft actuators, “*Mechanics and Mathematics of (soft) Materials and Structures @ DISG*”, Dip.to di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma.
- 05/2013 E. Puntel, E. Fried, Wrinkling of a lipid vesicle in an electric field, “*Multi-Scale Modeling and Characterization of Innovative Materials and Structures*”, Cetara (SA), Italy.
- 02/2013 E. Puntel, E. Fried, Wrinkling in stretched sheets and in lipid vesicles subject to electric fields, “*Mathematics and Mechanics of Biological Assemblies and Soft Tissues, second national meeting*”, Università Roma Tre, Rome, Italy.
- 12/2011 Wrinkling of a stretched thin sheet, “*ME Fall 2011 Seminars*”, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, University of Washington, Seattle (USA).
- 10/2011 Wrinkling of a stretched thin sheet, “*Advances in the Science of Solids and Engineering Mechanics*”, workshop della “Society for Natural Philosophy” sezione italiana, SISSA, Trieste.
- 11/2004 V.E. Saouma, J. Červenka, E. Puntel, V. Slowik, Modeling of Joints: tests, models, applications, *Workshop on Interface Models*, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona (Spagna).

Poster

- 08/2018 E. Puntel, Swelling induced actuation of thin gel beams and sheets, *Solvay Workshop “Mechanics of slender structures in physics, biology and engineering: from failure to functionality”*, Bruxelles (Belgio).
- 04/2007 F. Barazza, R. Carniel, E. Del Pin, M. Di Cecca, S. Grimaz, P. Malisan, E. Puntel, M. Ruscetti, Site effects estimation for the seismic reclassification of Friuli Venezia Giulia (Italy), *General Assembly of the European Geosciences Union*, Vienna (Austria).
- 09/2006 F. Barazza, R. Carniel, P. Cesario, E. Del Pin, M. Di Cecca, E. Fabris, S. Grimaz, P. Malisan, L. Martin, E. Puntel, M. Ruscetti, Towards an Integrated Methodology for Site Effects Estimation, *ECEES 2006 First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, Ginevra (Svizzera).

Ricerca

Progetti di ricerca attivi

PRIN 2022	Progetto “Stability in statics and dynamics of innovative structural and material systems”, unità di Udine. Coordinatore nazionale: Prof. Carmelo Maiorana (UniPd). Coordinatore UniUd: Prof. Antonino Morassi. Durata 09/2022-09/2024. Ruolo: membro di unità locale.
ESPeRT	Piano strategico di ateneo. Task 1.2: “Resilienza delle infrastrutture e dei sistemi territoriali in aree a rischio”. Partecipanti Task: 21. Importo Task: 170900€. Durata: 01/2023-12/2025. Ruolo: partecipante.

Progetti di ricerca terminati

JRC-FVG	Progetto “Numerical simulations of human brain vulnerability to blast loading”. Collaborazione tra JRC (Joint Research Center) della Comunità Europea e regione FVG. Durata: 6/2021-6/2022. Importo: 30748€. Ruolo: responsabile.
MIT-FVG 2017	Progetto “Growth matters”. Collaborazione tra Massachusetts Institute of Technology e FVG. Partecipanti: R. Abeyaratne (MIT) e E. Puntel. Importo: 19000 \$. Durata: 01/2018-08/2022. Ruolo: responsabile.
GNFM 2018	“Progetti Giovani” del GNFM Gruppo Nazionale di Fisica Matematica. Titolo: “Attuatori idrogel”. Importo: 2500€. Partecipanti: E. Puntel, D. Battista (Sapienza), M. Curatolo (Rome Tre) e S. Gabriele (Roma Tre). Durata: 1 anno. Ruolo: coordinatore.
PRIN 2017	Progetto “Mathematics of active materials: From mechanobiology to smart devices”, unità di Roma Tre. Coordinatore nazionale: Prof. Luigi Preziosi (Poli To). Coordinatore Roma Tre: Prof. Luciano Teresi. Durata 03/2019-03/2022. Ruolo: membro di unità locale.
PRIN 2015	Progetto “Identificazione e diagnostica di sistemi strutturali complessi”, unità dell’Università di Udine. Coordinatore nazionale: Prof. Fabrizio Vestroni (Sapienza). Coordinatore locale: Prof. Antonino Morassi. Ruolo: membro di unità locale.
GNFM 2014	“Progetti Giovani” del GNFM. Titolo: “Corrugamento di travi bistrato di gel polimerico”. Importo: 1600€. Partecipanti: E. Puntel e M. Pezzulla (Sapienza). Durata: 1 anno. Ruolo: coordinatore.
GNFM 2012	“Progetti Giovani” del GNFM. Titolo: “Modellazione di strutture sottili per nano- e bio-materiali”. Importo: 2000€. Partecipanti: E. Puntel e A. Favata (Sapienza). Durata: 1 anno. Ruolo: coordinatore.
PRIN 2008	“Materiali complessi e modelli strutturali in problemi avanzati dell’ingegneria”, unità dell’Università di Udine. Coordinatore nazionale e locale: Prof. Cesare Davini (UniuD). Ruolo: membro di unità locale.
PRIN 2005	“Modellazione e tecniche di approssimazione in problemi avanzati di meccanica dei materiali e delle strutture”, unità dell’Università di Udine. Coordinatore nazionale e locale: Prof. Cesare Davini (UniuD). Ruolo: membro di unità locale.

PRIN 2002 “Sistemi diga in calcestruzzo, fondazione e bacino: analisi di integrità strutturale in presenza di interazioni”, unità del Politecnico di Milano. Coordinatore nazionale e locale: Prof. Giulio Maier (PoliMI). Ruolo: membro di unità locale.

Consulenza tecnica

06/2023 Convenzione col consorzio inter-universitario Fabre per la valutazione e ispezione di ponti e viadotti Anas. Durata: 12/2021-6/2023. Importo: 11200€. Ruolo: responsabile.

03/2014 Tema: “Analisi del collasso per instabilità di profili commerciali in acciaio formati a freddo, forati a passo regolare e soggetti a compressione semplice”. Committente: Modulblok S.p.A. Importo contratto: 3000€. Ruolo: responsabile.

Attività di redattore, revisore e organizzatore

Attività di redazione

2023– Membro del comitato di redazione del Journal of Elasticity (Springer)

07/2023–07/2024 Guest editor con Paola Nardinocchi e Giuseppe Zurlò del Journal of Elasticity per un numero speciale intitolato “Mechanics of growth in biology”

02/2019–02/2020 Guest editor con Eliot Fried di Mechanics of Materials (Elsevier) per un numero tematico intitolato “Mechanics, chemistry, and thermodynamics of gels”.

Attività di revisione

Attività di revisione svolta per le seguenti riviste scientifiche ed enti di ricerca:

- Journal of Engineering Mechanics (ASCE)
- Journal of Structural Engineering (ASCE)
- Journal of Testing and Evaluation (ASTM)
- Composites B (Elsevier)
- Computer-Aided Design (Elsevier)
- Engineering Structures (Elsevier)
- International Journal of Non-Linear Mechanics (Elsevier)
- International Journal of Solids and Structures (Elsevier)
- Journal of Elasticity (Springer)
- Journal of Mechanics of Materials and Structures (Mathematical Science Publishers)
- Journal of Vibration and Control (SAGE)
- Meccanica (Springer)
- Mechanical Systems and Signal Processing (Elsevier)
- Ministero dell’Istruzione, Università e Ricerca (MIUR)
- Technology Agency of the Czech Republic (TACR)
- Archive of Applied Mechanics (Springer)
- Journal of Constructional Steel Research (Elsevier)

Attività organizzativa

02/2024	Membro del comitato scientifico del II Convegno del Consorzio Fabre in programma a Genova dal 12 al 15 febbraio 2024.
12/2023	Co-organizzatore del workshop su invito Continuum mechanics dialogues a Udine il 4 e 5 dicembre 2023.
02/2011	Co-organizzatore della quinta riunione del Gruppo Materiali AIMETA svoltesi a Udine il 23 e 24 febbraio 2011

Didattica

Corsi

09/2015–	Docente del corso di Statica per allievi Architetti all'Università di Udine.
03/2015–	Docente del corso in inglese di Plasticità e Stabilità delle Strutture per allievi Ingegneri Civili all'Università di Udine.
03/2015–09/2015	Docente del corso di Scienza delle Costruzioni per allievi Architetti all'Università di Udine.
03/2011–03/2015	Docente del corso di Meccanica della Frattura per allievi Ingegneri Civili all'Università di Udine.
03/2011–03/2015	Docente del corso di Scienza delle Costruzioni I (Statica delle travi) per allievi Ingegneri Civili all'Università di Udine.
01/2008–07/2009	Docente a contratto del corso di Scienza delle Costruzioni per allievi Ingegneri Ambientali all'Università di Udine.
01/2005–07/2009	Esercitazioni di Scienza delle Costruzioni per allievi Ingegneri Civili e Ambientali all'Università di Udine (Prof. Davini).
09/2001–09/2003	Esercitazioni di Scienza delle Costruzioni II (i.e. calcolo a rottura ed elementi finiti) per allievi Ingegneri Civili al Politecnico di Milano (Prof. Corigliano).
11/2000–06/2004	Esercitazioni di Scienza delle Costruzioni per allievi Ingegneri Civili e Meccanici al Politecnico di Milano (Prof. Bolzon, Prof. De Donato).

Tesi di laurea

Dalla presa di servizio come ricercatore ho seguito da relatore 22 tesi di laurea:

- 4 tesi di laurea magistrale in Ingegneria Civile,
 - 13 tesi di laurea triennale in Ingegneria Civile e
 - 5 tesi di laurea triennale in Scienze dell'Architettura.
-
-

Incarichi accademici

Attuali

- 2022- Componente della commissione didattica del consiglio di corso di studi in Ingegneria Civile.
- 2018- Referente dipartimentale DPIA per i corsi IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) ad indirizzo Edilizia del Friuli Venezia Giulia.
- 2018- Referente di Ateneo per la piattaforma tecnologica EuMaT “European Technology Platform for Advanced Engineering Materials and Technologies”.
- 2018- Responsabile per il laboratorio di “Meccanica dei solidi e delle strutture” che utilizzo assieme al Prof. Morassi.

Terminati

- 2019-2021 Membro della commissione per il test di ingresso al Corso di Laurea in Scienze dell’Architettura negli anni 2019, 2020, 2021.
- 2017-20 Tutor della SUPE, Scuola Superiore dell’Università di Udine, dal 2018 al 2020 e membro della commissione d’esame di ammissione nel 2017, 2018 e 2020.
- 2014 Referente dipartimentale (ex DICA) per l’attività di orientamento e tutorato di Ingegneria Civile.

Altro

Riconoscimento per tesi di Dottorato di Ricerca

- 06/2005 Nominato dall’AIMETA come finalista nel processo di selezione dell’ “EC-COMAS Ph.D. Award” per la miglior tesi di dottorato del 2004 in Metodi Computazionali per le Scienze Applicate e l’ Ingegneria.

Lingue straniere

- Inglese Conseguito il “Certificate of Proficiency in English” con votazione B nel giugno 1995 e il “Test of English as a Foreign Language” (TOEFL) nel marzo 1997 con punteggio 627.
- Giapponese Superato il livello 3 del “Japanese Language Proficiency Test” nel Dicembre 1999 con punteggio 374/400.
- Francese Conoscenze di base.

Udine, 27 Giugno 2023