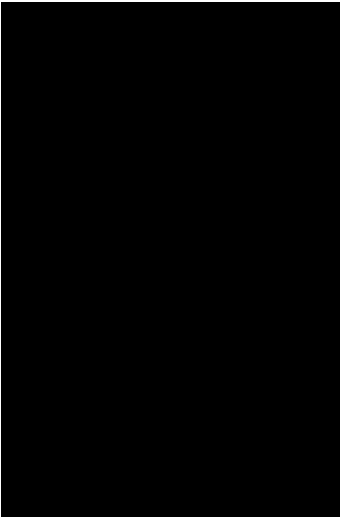




ILARIA GAROFOLO

Prof.ssa Ordinaria di Architettura Tecnica
SSD CEAR-08/A

Università degli Studi di Trieste
Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Via Valerio 6/2 – 34127 Trieste

SINTESI DEL PERCORSO FORMATIVO E PROFESSIONALE

Professoressa ordinaria di Architettura Tecnica dell'Università degli Studi di Trieste, già ricercatrice e professoressa associata presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento (1990-2001). Ha iniziato la sua attività di ricerca interessandosi della tecnologia e della storia della costruzione degli edifici in legno, nell'ambito di programmi di ricerca finanziati da borse di studio (1988-Provincia Autonoma di Trento; 1989-Ministero degli Affari Esteri Norvegese; 1990-Direzione norvegese per i Beni Culturali; 1997-Programma europeo Leonardo da Vinci AT & Q).

Visiting professor presso numerose università estere, fra cui Oslo, Madrid e Grenoble.

Presta servizio presso l'Università di Trieste dal 1° novembre 2001. Da ottobre 2008 fino all'ottobre 2009 in aspettativa per assunzione del ruolo di Vicedirettore Centrale presso la Direzione Centrale Mobilità, Energia e Infrastrutture di Trasporto della Regione Friuli Venezia Giulia, con delega aggiuntiva alle Infrastrutture viarie e al Trasporto Pubblico Locale. Presso l'Università di Trieste ha ricoperto i ruoli di Direttrice del Dipartimento di Progettazione Architettonica e Urbana (2002-2005) e del Dipartimento di Ingegneria e Architettura (2017-2019); è stata delegata del Rettore per le Necessità didattiche speciali e la Disabilità (2015-2017) e Collaboratore del Rettore per l'Area Edilizia ed Energia (2019-2024).

I suoi attuali interessi di ricerca riguardano la sostenibilità del processo edilizio e di trasformazione degli habitat, indagata nella sua complessità sistemica e in relazione alle problematiche ambientali, sociali e culturali; i modelli organizzativi per la gestione dei progetti edilizi, con riferimento alla valutazione e al monitoraggio dei processi e delle risorse; la progettazione inclusiva e universale, con particolare attenzione alle questioni di accessibilità e fruibilità di spazi e servizi.

Le sue ricerche sono state finanziate da Programmi Quadro dell'Unione Europea, dal programma di cooperazione territoriale dell'Unione Europea Interreg IIIA e B, dal MUR e da enti pubblici (Regione Friuli Venezia Giulia, Provincia di Trieste, ATER Trieste). Gli esiti delle attività di ricerca sono diffusi attraverso pubblicazioni scientifiche di carattere nazionale e internazionale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laureata con lode in Ingegneria Civile – sezione Edile presso l'Università di Roma "La Sapienza" (1986).
Studio e ricerca presso Istituti ed Enti in Norvegia (1989, 1990-93, 1997, 2014 -AHO I Oslo, Riksantikvaren), Francia (1996-2001 - ENSAG Grenoble).

VISITING PROFESSOR

Visiting professor con attività di didattica, ricerca e formazione presso diversi Atenei, tra i quali:

- UEH University, Ho Chi Minh City (Vietnam, 2022)
- Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City (Vietnam, 2019)
- UP Lisboa (Portugal, 2017 e 2018)
- AHO Oslo (Arkitekthøgskole i Oslo) (Norway, 2014)
- Yildiz Technical University di Istanbul (Turky, 2009, 2011)
- Universidad Alfonso X El Sabio di Madrid (Spain, 2007, 2008)
- Escuela Tecnica Superior de San Sebastian (Spain, 2001, 2008)
- Università di Lubiana (Slovenia, 1997, 2000, 2003)
- Ecole d'Architecture de Grenoble (France, 1996-2000)

RESPONSABILITÀ ACCADEMICHE E ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

Presso l'Università degli Studi di Trieste:

Direttrice del Dipartimento di Ingegneria e Architettura (2017 - 2019)

Direttrice del Dipartimento di Progettazione Architettonica e Urbana (2002-2005)

Membro del Senato Accademico dal 14.09.2017 al 31.12.2019 come rappresentante d'area 07

Collaboratrice del Rettore per l'area Edilizia ed Energia (2019 – 2024)

Delegata del Rettore per le Necessità didattiche speciali e la Disabilità (2015-2017)

Membro del Collegio docenti del Dottorato in Ingegneria civile, ambientale e architettura – interateneo con l'Università di Udine (dal 2017 ad oggi).

Membro della Scuola di Dottorato in Scienze dell'ingegneria– indirizzo "Progettazione integrata dell'architettura e dell'ingegneria civile" (2007-2013)

Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Progettazione Architettonica e Urbana (2002-2006)

Coordinatrice di Facoltà del programma Socrates Erasmus (Università di Trieste, 2006-2008)

Direttrice del Master Universitario in Project Management (edizione 1^a, 2^a e 3^a, 2006-2008)

Membro del Tavolo RUS Inclusione e Giustizia Sociale (dalla sua costituzione, febbraio 2020, ad oggi)

Coordinatrice del Gruppo di Lavoro "Mappatura e analisi dei processi organizzativi dell'Università di Trieste", istituito con Decreto MR-DG (da aprile 2021 ad oggi)

Coordinatrice del Gruppo di Lavoro per la stesura del Piano Strategico Energetico (PSE), istituito con DR (da dicembre 2023 ad oggi)

Altre attività istituzionali

Membro della Commissione CRUI Efficientamento energetico e Digitalizzazione del patrimonio immobiliare degli Atenei (2023-24)

Membro della Conferenza Nazionale Delegati alla Disabilità (CNUDD) (2015-2017) e componente del gruppo di lavoro sulla Didattica Inclusiva

Membro del Direttivo CNUDD con funzione di Segretario (2016-2017).

Membro del Collegio di Dottorato in Architettura – Indirizzo Tecnologia (Università degli Studi di Firenze) (2014 - 2017).

Coordinatrice di Facoltà del programma Socrates Erasmus (Università di Trento, 1996-2001)

AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE, COMMISSIONI, COMITATI E ALBI

Membro della Commissione Regionale per la Bioedilizia della Regione Friuli Venezia Giulia (2002-2003)
Coordinatrice della sezione FVG di Do.Co.Mo.Mo Italia, sezione nazionale di Do.Co.Mo.Mo International,
Centro studi per la documentazione e il restauro dell'Architettura moderna (2005-2009)
Membro di AR.TEC. Società Scientifica di Architettura Tecnica
Iscritta all'Albo dei Valutatori del CINECA-CNR per progetti di ricerca nazionali e internazionali
Iscritta all'Albo dei Valutatori della Ricerca Scientifica e Tecnologica della Provincia Autonoma di Trento
Iscritta al registro di esperti scientifici indipendenti istituito presso il Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Trieste (matricola A2678)

ATTIVITÀ DI DIREZIONE UFFICIO REGIONALE

Da ottobre 2008 settembre 2009 in aspettativa per assunzione del ruolo di Vice-direttore centrale presso la Direzione Centrale Mobilità, Energia e Infrastrutture di Trasporto, Regione Friuli Venezia Giulia (con delega aggiunta alle Infrastrutture viarie e al Trasporto Pubblico Locale). In questo ruolo è responsabile della redazione del Piano delle infrastrutture di trasporto, della mobilità delle merci e della logistica; coordina la redazione del Piano e Programma degli interventi strategici da attuare sulla rete stradale di competenza e interesse regionale nel quinquennio 2009-2013 (DDGR 1471/2009 e 1867/2009); istruisce, per conto dell'Assessorato alla Mobilità e alle Infrastrutture di Trasporto, l'Accordo Stato-Regione per la pianificazione delle opere da realizzarsi su strade a gestione regionale nel quinquennio 2009-2013, secondo quanto previsto dal Dlgs 111/2004; in qualità di Sostituto Direttore di Servizio - Infrastrutture viarie, coordina il lavoro di istruttoria e programmazione di interventi per la messa in sicurezza della viabilità in gestione alla s.p.a. Friuli Venezia Giulia Strade (DDGR 207/2009 e 390/2009).

ATTIVITÀ E GRUPPI DI RICERCA

L'attività di ricerca è stata condotta sin dal 1986 approfondendo diverse tematiche nei campi:

Analisi e comprensione delle problematiche progettuali e realizzative dell'organismo edilizio, con particolare riferimento:

- alla lettura in chiave storico-evolutiva dei materiali per l'edilizia, di sistemi costruttivi, delle tecnologie di lavorazione e la loro applicazione nella realizzazione dell'oggetto edilizio;
- alla progettazione di singoli componenti edilizi e di sistemi costruttivi, con particolare attenzione alla razionalizzazione e normalizzazione delle tecniche finalizzate alla realizzazione di edifici a basso impatto ambientale;
- alla sperimentazione finalizzata alla definizione dei criteri di progettazione dell'edificio "sano".

Prestazioni dei componenti edilizi e dell'organismo nel suo complesso, per quanto riguarda:

- l'aspetto del comportamento ambientale del sistema edificio e dell'uso delle risorse;
- l'analisi e l'elaborazione di strumenti per la valutazione delle prestazioni in opera dell'edificio;
- l'analisi e l'elaborazione di nuovi strumenti per la valutazione delle prestazioni ambientali degli involucri.

Sostenibilità del processo edilizio e di trasformazione degli habitat, indagato come sistema e in rapporto agli aspetti ambientali, sociali, culturali attraverso:

- lo studio dei modelli organizzativi per la gestione dei progetti edilizi e dei processi di trasformazione degli insediamenti, con particolare riferimento alla valutazione e monitoraggio delle fasi esecutive e gestionali della costruzione;

- la sperimentazione di strategie e protocolli per l'educazione ambientale e alla sostenibilità, a diversi livelli formativi;
- l'approfondimento delle tematiche legate ai modelli dell'abitare abbordabile, innovativo e non convenzionale.

Progettazione inclusiva in rapporto all'accessibilità e fruibilità dei contesti, attraverso:

- la progettazione inclusiva con metodologie e soluzioni tecnologiche per favorire l'accessibilità di beni e servizi all'utenza reale;
- l'ideazione e la sperimentazione di strumenti di lavoro per la pianificazione dell'accessibilità e di processi di valutazione dell'accessibilità di spazi, beni e servizi;
- l'esplorazione delle dimensioni dell'accessibilità vista come risorsa per la valorizzazione turistica dei luoghi di interesse culturale.

Tra i progetti di ricerca svolti e conclusi negli ultimi dieci anni:

- 2021 - **L'uso delle piattaforme social come strumenti di e-participation** nello sviluppo di progetti di spazi e percorsi inclusivi di interesse culturale (tutoraggio PhD, XXXIII ciclo).
- 2021 - **Metodi e strumenti per la digitalizzazione dei processi nella gestione delle opere pubbliche** e la rifunzionalizzazione del patrimonio edilizio storico di proprietà del Comune di Trieste (tutoraggio PhD, XXXIV ciclo)
- 2022 - **Digital building management through Digital Twins and Data Science technologies** (tutoraggio PhD, XXXV ciclo)
- 2016 - **Modelli e strumenti di gestione del processo/spazio di lavoro "Laboratorio di Accessibilità"**. Ricerca svolta nell'ambito della collaborazione al Programma "Cambia la tua idea del possibile: abitare in autonomia", finanziato dalla Regione Autonomia Friuli Venezia Giulia e promosso dalla Provincia di Trieste in collaborazione con gli Ambiti distrettuali di Trieste, Muggia, Duino-Aurisina, l'Azienda per i Servizi Sanitari n.1 "Triestina", il Comitato Unitario Provinciale Handicappati (CUPH), il Progetto TriesteAbile e con il supporto di ATER e Ordine professionale degli Architetti.
- 2016 - **Assistive Technologies based on Image Processing for People with Visual Impairments**. Ricerca finanziata con fondi FRA 2016.
- 2015 - **Strategie di progetto per spazi e servizi accessibili**, quali strumento di inclusione sociale e valorizzazione delle risorse. Progetto svolto in collaborazione con il Riksantikvaren i Oslo (Soprintendenza Centrale ai Beniculturali della Norvegia, Oslo), l'AHO (Arkitekthøgskole i Oslo), Norwegian Design Council (DogA - Norwegian Centre for Design and Architecture)
- 2015 - **Accessibilità ai beni culturali e percorsi di conoscenza fruibili a tutti**. Progetti "Cultural Heritage, creating values and accessibility" (lead partner: Regione Sogn og Fjordane, Norvegia) e "Access-Italy" (coordinamento: Università di Brescia, Università di Firenze)

Tra i progetti di ricerca in corso:

- **Atlante Città Accessibili** (dal 2016, in corso) – progetto coordinato da INU Istituto Nazionale di Urbanistica, si inserisce nell'ambito del Progetto Paese: l'urbanistica tra adattamenti climatici e sociali, innovazioni tecnologiche e nuove geografie istituzionali, lanciato nel XXIX Congresso INU e implementato nel progetto Governare la frammentazione lanciato nel XXX Congresso, in cui si contestualizzano gli impegni per la città inclusiva fondati sulla Costituzione italiana e sulla ratifica della Convenzione delle Nazioni Unite per i diritti delle persone con disabilità (UN_CRPD, 2006)
- **SITE_ Shaping Inclusive Tourist Experience** (2024 - 2026) – progetto finanziato dal bando competitivo Interreg Italia-Croazia, coordinato da DIA-UniTs (LP) il progetto mira a trasformare le sfide demografiche in opportunità, interessandosi delle destinazioni turistiche per renderle più inclusive, migliorare l'esperienza dei viaggiatori e stimolare una crescita economica sostenibile e diversificata. Nei 2 anni e mezzo di durata, il progetto SITE prevede lo sviluppo di iniziative pilota

in luoghi chiave come Dubrovnik, Sebenico e Fano, per testare e implementare soluzioni che rendano il turismo un'esperienza accessibile e fruibile per tutti.

- **UAH!_ Affordable and Unconventional Housing** (2023 -2025) – progetto finanziato dal bando competitivo MUR PRIN 2022, con fondi PNRR, coordinato dal Politecnico di Milano (coordinamento), vede coinvolti tre Atenei (PoliMI, UniTs, PoliBA nell'affrontare le tematiche connesse con l'abitare abbordabile e non convenzionale in un contesto socio economico nazionale caratterizzato da cambiamenti che influiscono sulla accessibilità economica degli alloggi non solo da parte di categorie particolarmente svantaggiate ma anche da gruppi a medio reddito e da persone cui esigenze abitative appaiono sempre più mutevoli nel corso delle traiettorie di vita (lavoratori temporanei e mobili, studenti, ecc.).
- **Metodi e strumenti per la digitalizzazione dei processi e per la costruzione di una piattaforma collaborativa per la gestione del patrimonio edilizio** (COPLAN@UniTS) (2022 - 2025) – progetto finanziato con fondi LR2/2011, vuole implementare i flussi di lavoro per la condivisione delle informazioni su spazi e attrezzature, con particolare riferimento al patrimonio edilizio dell'Università di Trieste, attraverso metodologie collaborative basate sulle Information Technologies (BIM e GIS), per il coordinamento delle informazioni a diverse scale e tra diversi attori. Il processo di digitalizzazione delle informazioni mira a facilitare la gestione delle decisioni sulla programmazione delle operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria, la tempestiva verifica della conformità tecnica del bene, e la gestione delle informazioni legate all'utilizzo degli spazi;
- **Ecosistema dell'innovazione "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)** (Settembre 2022-Agosto 2025) in qualità di supervisore e coordinatrice delle attività svolte nell'ambito dello SPOKE 4 ai Research Topics:
 - RT n. 1 "Strategic plan for the development of the construction and sustainable design sectors"
 - RT n. 2 "Technological solutions for the construction and sustainable design sectors"
 - RT n. 3 "Interaction between environments and human beings in the construction and sustainable design sectors"
- **Osservatorio dell'accessibilità e per il consolidamento del Sistema integrato dell'accessibilità della Regione Friuli Venezia Giulia** (2025 – 2029) – progetto finanziato dalla Regione FVG, Direzione centrale Infrastrutture e Territorio, finalizzato a monitorare i PEBA realizzati in regione e analizzarne i contenuti in rapporto ai requisiti contenuti nelle linee guida adottate della Regione, a monitorare la realizzazione degli interventi per implementare una libreria di soluzioni consultabile sul portale FVG Accessibile, a proporre iniziative di divulgazione e formazione finalizzate a diffondere la cultura dell'accessibilità, informata ai criteri della Progettazione Universale.

PUBBLICAZIONI

Autrice di monografie e volumi pubblicati a stampa, in articoli su riviste specialistiche e atti di convegni nazionali ed internazionali. Per l'elenco completo si rimanda al Catalogo di Ateneo

<https://arts.units.it/simple->

[search?filterquery=rp12198&filtername=author&filtertype=authority&sort_by=bi sort 2 sort&order=DESC](https://arts.units.it/retrieve/d27e96cb-f305-4d5a-bdca-428eedbdc2dc/99_2264_web_13_11_LR.pdf)

Di seguito si riportano alcune pubblicazioni significative sugli attuali temi di ricerca:

- Chiarelli B., Marchigiani E., Garofolo I. (2024) (a cura di) *Ripensare il contesto urbano in una prospettiva di progettazione universale: un'ontologia pratica*.
https://arts.units.it/retrieve/d27e96cb-f305-4d5a-bdca-428eedbdc2dc/99_2264_web_13_11_LR.pdf

- Garofolo I., Marchigiani E. (2023) - Italian Universities for Territorial Sustainable Development and Responsible Communities. The Case Study of the University of Trieste. *Sustainability* 15, 2325. <https://doi.org/10.3390/su15032325>
- Garofolo I., Bencini G. (2023) (Eds). *Design for Inclusion: Dialogues on Universal Design: Theory, Ethics and Practice*. IOS Press, Incorporated. <https://ebooks.iospress.nl/doi/10.3233/SHTI303>
- Garofolo I. (2023). The Role and Implication of UD to Foster Inclusion in Built Environments. In I. Garofolo, G. Bencini G. (Eds). *Design for Inclusion: Dialogues on Universal Design: Theory, Ethics and Practice*. IOS Press, Incorporated. <https://ebooks.iospress.nl/doi/10.3233/SHTI303>
- Marocco, M., Cacciaguerra, E., & Garofolo, I. (2023). An operational framework for implementing digital systems in public administrations' processes in the design phase. *Architectural Engineering and Design Management*, 20(3), 411–430. <https://doi.org/10.1080/17452007.2023.2187752>
- Garofolo I. (2023). The Role and Implication of UD to Foster Inclusion. *Built Environments. Studies in health technology and informatics*, 303, 68–75. <https://doi.org/10.3233/SHTI230401>
- Marocco M., Garofolo I. (2022). A Digital Twin-Based System for Smart Management of Office Spaces. In Altan, H., et al. *Advances in Architecture, Engineering and Technology. Advances in Science, Technology & Innovation*. Springer, Cham, p. 103-113 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-11232-4_9
- Garofolo I., Bencini G., Arengi A. (2022) (Eds). *Transforming our World through Universal Design for Human Development. Proceedings of the Sixth International Conference on Universal Design (UD2022)*. IOS Press, Incorporated <https://ebooks.iospress.nl/volume/transforming-our-world-through-universal-design-for-human-development-proceedings-of-the-sixth-international-conference-on-universal-design-ud2022>
- Arengi A, Garofolo I, Sørmoen O., (2016) (Eds). *Accessibility as a Key Enabling Knowledge for Enhancement of Cultural Heritage*. Milano: Franco Angeli. https://www.researchgate.net/publication/307210536_Accessibility_as_a_Key_Enabling_Knowledge_for_Enhancement_of_Cultural_Heritage

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dall'A.A. 1990-91 all'A.A. 2000-2001, l'attività didattica è condotta presso l'Università degli Studi di Trento, nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; nello specifico, con la titolarità dei corsi Architettura del Legno e la collaborazione nei corsi di Architettura Tecnica 1 e 2. Nel corso degli AA.AA. 1999-2000 e 2000-2001 è titolare del corso di Architettura Tecnica e di Architettura del legno presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Trieste (istituita nel 1998).

Dall'A.A. 2001-2002 ad oggi, l'attività didattica è svolta presso l'Università degli studi di Trieste. Dal 2001-2010 per i corsi di area ICAR/10 Architettura Tecnica, ICAR/11 Produzione edilizia e ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, per i Corsi di studio di laurea triennale e magistrale della Facoltà di Architettura; successivamente per il Corso di Studio a ciclo Unico in Architettura e per i corsi di studio triennale (Ingegneria Civile e Ambientale) e magistrale (Ingegneria Civile), attivati dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura.

In tutti questi anni coordina i laboratori di Materiali e Modelli, di Costruzione dell'Architettura - successivamente Progettazione Tecnologica dell'Architettura.

Dall'A.A. 2024-25 è, inoltre, titolare degli insegnamenti Regenerative and Smart Building Technologies e Technologies for Building Skins nell'ambito del Master Degree Engineering for the Energy Transition.

Titolare dei corsi opzionali Temi e progetti per spazi e servizi fruibili da tutti (già denominato Inclusive & Universal Design nell'AA 2010-2011) e Active Learning & Strategies for Leadership and Innovation (ultima attivazione A.A. 2003-2004).

La didattica riguarda anche insegnamenti presso i **corsi di Dottorato di ricerca** in Ingegneria e Architettura e in **Master Universitari** (Master I livello in Project Management presso l'Università di Trieste dal 2006 al 2008, e Master II livello Città di Genere - Metodi e tecniche di pianificazione e progettazione urbana e territoriale presso l'Università di Firenze dal 2023 al 2024).

COMITATI SCIENTIFICI E ORGANIZZATIVI

Nel corso della carriera ha svolto ruoli attivi in Comitati Scientifici, Organizzativi ed Editoriali, tra cui si citano i seguenti:

Comitato Scientifico del CRIBA-FVG (Centro Regionale Informazione Barriere Architettoniche - Regione Friuli Venezia Giulia) (dal 2011 ad oggi, ha svolto il ruolo di coordinatrice)

Comitato Scientifico progetto Atlante Città Accesibili - <http://atlantecittaccessibili.inu.it/chi-siamo/>

Comitato Scientifico della collana Architettura e Innovazione Built Environment Technologies and Healthy Architectures Franco Angeli.

Comitato Scientifico e Organizzativo per le Summer School organizzate dalla rete degli Accessibility Lab Italiani (Università di Trieste, Udine, Firenze, Torino, Brescia, Venezia, Reggio Calabria, Cagliari e Napoli), ad Aquileia (in collaborazione con l'Università di Udine, 2011), Mondovì (27-30 settembre 2016) e a Brescia (17-21 luglio 2017).

Comitato Organizzativo per gli eventi a carattere divulgativo e formativo realizzati nella Regione Friuli Venezia Giulia in occasione della celebrazione della Giornata internazionale dei Diritti delle persone disabili – 3 dicembre, in collaborazione con la Soprintendenza Regionale ai beni Archeologica e con la Consulta Regionale delle Associazioni dei Disabili e delle loro Famiglie del Friuli Venezia Giulia.

Comitato Organizzativo per gli eventi a carattere divulgativo e formativo all'interno dell'Ateneo di Trieste per l'inclusione delle persone disabili, fra cui:

- Giornata di studio dal titolo Le azioni e i progetti dell'Ateneo di Trieste per l'inclusione delle persone disabili, Università di Trieste, 3 dicembre 2015
- Seminario e Tavola Rotonda "Il futuro che vogliamo: agire nell'etica delle diversità", Università di Trieste, 2 dicembre 2016
- Convegno "A dieci anni dalla Convenzione ONU: principi e progetti per il futuro che vogliamo", Università di Venezia Ca' Foscari, 3 dicembre 2016
- Conferenza "L'uomo lento", Università di Trieste, 25 maggio 2017

Comitato Scientifico e Organizzativo del Convegno Persone – Spazi – Servizi: politiche e azioni per un ambiente di vita a misura d'uomo, Università di Trieste 16 aprile 2016.

Comitato Scientifico del Workshop La progettazione universale nell'alta formazione: innovazione didattica e costruzione di ambienti di apprendimento inclusivi, Università degli studi di Brescia, 20 settembre 2019

Comitato Scientifico della City Street Conference 2020, University of Lubiana, 23-24 settembre 2020

Comitato Scientifico e Organizzativo della 6th International Conference on Universal Design, Università di Brescia 7-9 settembre 2022

Comitato Scientifico della Conferenza Internazionale SUDOC - Sustainable University Development: Opportunities and Challenges, UEH University, Ho Chi Min City (Vietnam), 8-10 dicembre 2022

Comitato Scientifico della Conferenza Internazionale RCA_Regional Contextualisation in Architecture, Lubiana (Slovenia), 17-20 settembre 2025

LINGUE

Inglese – conoscenza della lingua scritta e parlata (corrispondente al livello B2)

Francese – conoscenza della lingua scritta (corrispondente al livello B1) e orale (corrispondente al livello A2)

ALTRE ATTIVITA'

Nel 2024 promotrice all'interno dell'Ateneo di Trieste dell'allestimento di "Baby Pit Stop" promossi dall'UNICEF insieme con il Soroptimist International per contribuire alla conciliazione dei tempi di vita e di studio della comunità studentesca e universitaria offrendo così un servizio utile a tutti coloro che frequentano gli spazi dell'Ateneo triestino anche in occasione di conferenze, mostre, seminari e sessioni di laurea. <https://portale.units.it/en/notizie/inaugurato-il-baby-pit-stop-unicef-nella-sede-units-di-androna-campo-marzio>
<https://www.unicef.it/comitati-locali/trieste/aperti-a-trieste-i-primi-due-baby-pit-stop-unicef/>

Nel 2017, in qualità di Segretario del Direttivo e in accordo con la Presidente della CNUDD, promuove e facilita la nascita Coordinamento dell'Università del Triveneto per l'Inclusione (UNI3V), e istruisce l'accordo istitutivo poi firmato dai Rettori delle Università di Bolzano, Padova, Trento, Trieste, Udine, Cà Foscari di Venezia, IUAV di Venezia e Verona.

Ha svolto attività di volontariato coordinato da Associazioni nazionali (dal 2009 al 2015 per la Comunità di S.Egidio, dal 2011 al 2014 per ABIO_Associazione Bambini in Ospedale).

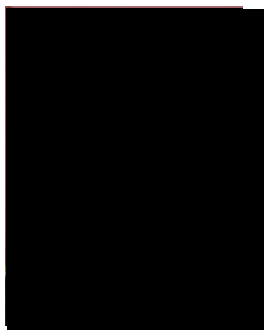
Da Marzo 2025 è membro del Consiglio Direttivo del CAI - sezione di Trieste XXX Ottobre

La sottoscritta Ilaria Garofolo ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni contenute nel presente Curriculum vitae corrispondono a verità ed autorizza al trattamento dei dati.

Trieste, marzo 2025

INFORMAZIONI PERSONALI

Carmen Carrera



 c/o Università degli Studi di Firenze
Piazza Indipendenza, 8 – 50129 Firenze (IT)



Sesso | Data di nascita | Nazionalità

AMMINISTRAZIONE

Università degli Studi di Firenze
Area Gestione e Adeguamento Patrimonio Immobiliare

POSIZIONE RICOPERTA/
RESPONSABILITÀ ATTUALI

01/07/2023 – oggi **Dirigente di II Fascia**

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 01.07.2023 - oggi

Dirigente Area Gestione e Adeguamento Patrimonio Immobiliare

presso Università degli Studi di Firenze

Competenze

- L'Area nasce nel 2023 nell'ambito della riorganizzazione generale dell'Amministrazione Centrale, volta a separare le attività Edilizie tra investimenti e gestione, per creare una migliore articolazione del Patrimonio Immobiliare e della Manutenzione.
- L'Area mantiene e valorizza il **patrimonio immobiliare** garantendone la fruibilità, la sicurezza e la consistenza, sovrintende alla programmazione degli interventi ordinari a salvaguardia e mantenimento del patrimonio immobiliare, promuove l'ottimizzazione degli spazi interni;
- Assiste gli Organi di Governo nelle **strategie di manutenzione** del patrimonio immobiliare e di gestione della strategia di acquisizione/dismissione/trasformazione degli spazi ai fini dell'ottimizzazione dello stesso, anche al fine di ottimizzare i costi di gestione, nelle comunicazioni verso gli enti esterni e negli aspetti contrattuali, in sinergia con le competenze legali necessarie.
- Assicura l'attuazione del **Piano Energetico** per la riduzione dei consumi attraverso il loro presidio e la gestione del relativo budget.

Le attività prevalenti sono:

- Programmazione e monitoraggio delle opere del piano edilizio identificate annualmente dal Direttore Generale in sede di redazione dell'elenco annuale e triennale dei lavori. In prima applicazione e in linea generale, in tali ulteriori opere devono ricomprendersi quelle con quadro economico inferiore a un milione di euro. Per tali opere la competenza deve intendersi comprensiva delle fasi di pianificazione, progettazione, esecuzione;
- Monitoraggio dei tempi, collaudi e controlli, contabilità dei lavori, liquidazione degli interventi relativi a nuove opere e alla manutenzione straordinaria;
- **Programmazione e gestione di interventi di manutenzione ordinaria sul patrimonio immobiliare**: pianificazione degli interventi manutentivi, definizione delle priorità tra i vari interventi, coordinamento con l'Area Servizi Economici, Patrimoniali e Logistici e con l'Area per l'Innovazione e Gestione dei Sistemi Informatici ed Informativi per congiungere risorse e mezzi nei casi di interventi urgenti o integrati;
- **Gestione degli immobili**, ottimizzazione degli spazi interni e gestione degli strumenti funzionali al mantenimento delle Aree di proprietà dell'Ateneo;
- Gestione del piano di alienazione/acquisizioni del patrimonio e del piano delle locazioni e dei relativi atti, compreso il presidio delle imposte riconducibili agli immobili;
- Gestione delle emergenze sul patrimonio;
- Verifica e applicazione degli adempimenti di legge in ambito di sicurezza e protezione, con particolare riferimento alle azioni di competenza dell'Area volte al periodico aggiornamento dei

documenti di valutazione rischi;

- Gestione e manutenzione degli impianti dell'Ateneo; identificazione e gestione dei relativi strumenti contrattuali e rapporti con l'energy manager;
- Presidio del **budget per le utenze** dell'Ateneo e relativo monitoraggio delle stesse, anche al fine di assumere le conseguenti azioni di contenimento dei consumi;
- Elaborazione, gestione e monitoraggio del **piano di efficientamento energetico** dell'Ateneo.

Dal 01.10.2023 - In corso

Collaborazione IUSS Scuola Universitaria Superiore PAVIA

Supporto al RUP per l'assistenza tecnica per la realizzazione del restauro e recupero dell'edificio a Basilica 'CAMPIUSS' e realizzazione delle sale multifunzionali per la residenza universitaria – Importo del Quadro Economico di **euro 9.700.000,00** comprensivo di:

- Supporto per progettazione ed esecuzione procedura di gara per appalto integrato
- Progettazione procedura di gara per Direzione Lavori e coordinamento per la sicurezza
- incarico di CSE e DL fino all'espletamento delle procedure di gara

Dal 01.01.2023 – 30.06.2023

Responsabile Settore Edilizia e Manutenzione

presso ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna
ATES - Area Tecnica, Edilizia e Sostenibilità

Competenze

- Nato nel 2023 dalla riorganizzazione delle attività Edilizie, il Settore è stato ampliato attraverso l'accorpamento delle attività edilizie con quelle manutentive, precedentemente svolte in un'Area separata.
- Il Settore assicura la pianificazione, progettazione ed esecuzione delle opere di manutenzione straordinaria, ad esclusione delle grandi opere, nonché di tutta l'attività manutentiva del patrimonio immobiliare, coordinandosi con i Distretti di Ateneo a Bologna e nelle sedi dei CAMPUS, che operano direttamente sul campo mediante la direzione operativa dei contratti.
- La mission, arricchitasi via via nel corso del tempo, è quella di gestire in maniera integrata gli interventi sul patrimonio edilizio coordinando gli interventi di manutenzione con quelli più ampi di ristrutturazione, riqualificazione e nuove costruzioni.
- L'Area ha ottenuto la **Certificazione di Qualità ISO 9001** e il Settore opera secondo le procedure previste, collaborando nella definizione dei processi e nel monitoraggio degli stessi.

Attività

- Il Settore, esclusivamente tecnico, è suddiviso in 2 uffici, consistente in un massimo di 20 persone localizzate tra Bologna e le 4 sedi dei Campus, aventi tra loro diverse qualifiche tecniche e specialistiche.
Gestisce i contratti manutentivi trasversali a servizio del patrimonio dell'Ateneo, per un budget complessivo pari a 5 milioni di euro annui.
Vengono, inoltre, gestite oltre **300 richieste di intervento all'anno** di interventi edilizi relativi a manutenzione straordinaria, riqualificazione spazi, impianti e strutture, restauro, trasformazioni edilizie con un budget assegnato di 7 milioni di euro annui.
- Gli interventi e le richieste coinvolgono circa **33 Dipartimenti, 10 Aree** dell'Amministrazione generale, Centri di Ricerca, strutture sportive e sanitarie, biblioteche e Musei, distribuiti tra le Sede di Bologna, Ozzano, Imola e 4 sedi nei campus romagnoli.
- In qualità di Responsabile del Settore assegna, coordina e gestisce i lavori per tutto l'Ateneo, ad eccezione delle grandi opere, nonché coordina i progetti e le attività connesse al ruolo di RUP Tecnico afferenti al Settore, in cui si istruiscono le procedure di gara non solo di lavori, ma anche di forniture e servizi ancillari ai lavori stessi, con il supporto di altri Settori di Programmazione, Contabili, Giuridici e di Contratti dell'Area.
- Definisce le **priorità** edilizie e manutentive, nel proprio ambito di competenza, mediante il controllo e monitoraggio del **budget** assegnato.
- Valuta e assegna le richieste di intervento nell'ambito del Piano di Miglioramento richiesto dal SPP

nel **Documento di Valutazione dei Rischi**, attivando contratti di servizi o incarichi trasversali per la risoluzione massiva delle richieste (incarichi professionali, servizi di supporto, consulenze, ecc....).

- **Verifica** la progettazione di tutti gli interventi in affidamento diretto per l'approvazione in sede di comitato tecnico dalla dirigente dell'Area.
- Fornisce supporto per la realizzazione di interventi relativi a progetti connessi alle **Politiche di Ateneo**, quali finanziamenti in ambito PNRR, Dipartimenti Eccellenti o all'interno di scelte strategiche legate a Sostenibilità, Mobilità, ecc....
- Collabora con l'**Area del Patrimonio** per il coordinamento degli interventi edilizi in relazione a pratiche relative agli immobili, fornendo supporto tecnico per nuove acquisizioni, perizie e stime economiche sugli immobili dell'Ateneo, predisposizione interventi edilizi per il rilascio di locazioni o adeguamenti normativi.
- Pianifica e realizza **4 obiettivi dirigenziali 2023**, in qualità di Responsabile, su tematiche relative a:
 - Potenziare le dotazioni impiantistiche nelle aule didattiche
 - Implementare consapevolezza sulla sicurezza mediante un processo di affiancamento per i tecnici nella gestione dei cantieri universitari (formazione a oltre 100 tecnici)
 - Predisporre un piano di interventi triennale quale emerso dalla mappatura eseguita sugli spazi e relativo monitoraggio (circa 90 interventi annui)
 - Revisione del processo gestionale legato al sistema di ticketing, segnalazione guasti

Dal 13.02.2023 – al 30.06.2023

Responsabile di Progetto complesso di rilevanza strategica

presso ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna
ATES - Area Tecnica, Edilizia e Sostenibilità

Competenze e Attività

- L'incarico prevede la "Standardizzazione dei processi tecnici e gestionali della manutenzione" con riferimento alla standardizzazione dei processi tecnici e gestionali della manutenzione per gli aspetti contrattuali e di pianificazione ed esecuzione degli interventi presso l'Area Tecnica, Edilizia e Sostenibilità.
- Istituzione di una '**cabina di regia**' settimanale per il raccordo degli interventi manutentivi tra i Distretti e il Settore Edilizia e Manutenzione, nell'ottica di uniformare processi, procedure di lavoro e livello qualitativo del contratto Multiservice, relativo alla manutenzione del patrimonio dell'Ateneo.
- Nell'ambito del Progetto, sono in corso diversi incontri di approfondimento con i Settori coinvolti e, in particolare, vengono effettuate **ore di formazione** per i tecnici relativamente a procedure di lavori, servizi e forniture, sempre nell'ambito dei cantieri.
- E' previsto, inoltre, un raccordo e un controllo nella compilazione dei **Documenti di Valutazione dei Rischi** da parte dei Distretti, in modo che gli interventi segnalati, possano essere presi in carico nei tempi richiesti e in maniera

Dal 01.10.2017 – al 31.12.2022

Responsabile Settore Coordinamento Attività Edilizie

presso ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna
AUTC - Area Edilizia e Sostenibilità

Competenze e Attività

- Gestione del personale tecnico e di supporto ai RUP, attraverso due uffici. Coordinamento degli interventi edilizi dell'Ateneo tra grandi opere e interventi di gestione edifici sia a Bologna che nei CAMPUS.
- Rapporti con **Enti esterni** (Comune, Soprintendenza, VVF, ecc....) per il supporto trasversale alle opere previste nel piano edilizio.
- Supporto e verifica dei **Documenti di Valutazione dei Rischi**, in collaborazione con il SPP, per la redazione dei programmi di miglioramento e degli interventi previsti per la risoluzione dei rischi.
- Consulenza progettuale in tema di sicurezza nei cantieri e prevenzione incendi. Attività di programmazione della **messa a norma** di Ateneo.

Dal 03.12.2021 – 04. 06.2022

**Delegato del Dirigente dell'Area Edilizia e Sostenibilità
ai sensi dell'art. 17, comma 1-bis del D. Lgs. n.165/2001**

presso ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna
AUTC - Area Edilizia e Sostenibilità

Competenze

- Approvare le pratiche e firmare le determinazioni a contrarre, gli ordini/contratti di lavori di importo fino a 100.000 € di base di gara e di servizi e forniture sottosoglia comunitaria e tutti gli atti conseguenti comprese le varianti.
- Assumere la funzione di presiedere il Comitato Tecnico nel quale si approvano tutti gli interventi edilizi dell'Area, dando l'avvio alle procedure di affidamento per lavori, servizi e forniture connesse.

Attività

- Supporto per l'identificazione degli interventi edilizi relativi alle richieste che arrivano dalle varie strutture per accedere al finanziamento nell'ambito della redazione di progetti legati al PNRR.
- Coordinamento e progettazione del Bando del Ministero della Cultura (MIC) per il restauro e la valorizzazione di parchi e giardini storici da finanziare nell'ambito del PNRR - Investimento 2.3: "Programmi per valorizzare l'identità dei luoghi: parchi e giardini storici"
- Verifica e controllo di tutti gli interventi da autorizzare a firma del dirigente ad interim e dei delegati del dirigente per gli importi di propria competenza, in sede di Comitato Tecnico di approvazione degli stessi.

Dal 10.12.2019 – 30.06.2023

Project Manager Edilizio

presso ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna
AUTC - Area Edilizia e Sostenibilità

Attività**(Appalti fino all'aggiudicazione)**

- Responsabile del Procedimento per **Accordo Quadro di lavori da 0-5 milioni** per il quadriennio 2023-2026 per tutto l'Ateneo di Bologna.
Importo del Quadro Economico di **euro 40.000.000,00**
- Responsabile del Procedimento per **gara di Direzione Lavori e Coordinamento per la Sicurezza** per intervento in Elenco Annuale 2020 – Appalto Integrato per la Realizzazione Torre Biomedica presso il complesso Ospedaliero Sant'Orsola – Bologna.
Importo a base di gara di **euro 1.800.000,00**
- Responsabile del Procedimento per intervento in Elenco Annuale 2023 – finanziato nell'ambito del Bando MUR Edilizia 2 – Linea A)
Restauro facciate e portici della Prospettiva Zamboni – Bologna.
Importo del Quadro Economico di **euro 3.600.000,00**
- Responsabile del Procedimento per intervento in Elenco Annuale 2023 – **Lavori di completamento laboratorio presso Tecnopolo Marina di Ravenna via Ciro Menotti, 48** - Ravenna
Importo del Quadro Economico di **euro 320.000,00**

(Appalti In esecuzione)

- Responsabile del Procedimento per intervento in Elenco Annuale 2021 – **Opere accessorie e complementari** alla realizzazione della Torre Biomedica - Bologna.
Importo del Quadro Economico di **euro 5.780.000,00**
- Responsabile del Procedimento per intervento in Elenco Annuale 2021 – **Riqualificazione Orto Botanico** via Imerio – Bologna.
Importo del Quadro Economico di **euro 690.000,00**
- Responsabile del Procedimento per intervento in Elenco Annuale 2020 – **Appalto Integrato per la Realizzazione Torre Biomedica** presso il complesso Ospedaliero Sant'Orsola – Bologna.

Importo del Quadro Economico di **euro 25.800.000,00**

- **Coordinatore per la sicurezza in esecuzione** per intervento in Elenco Annuale 2022 - Riqualficazione di due depositi al piano interrato per l'allestimento delle sale ristoro a servizio dell'Ue1 Navile, Bologna (BO) Bologna. Importo del Quadro Economico di **euro 286.000,00**
- **Coordinatore per la sicurezza in esecuzione** per intervento in Elenco Annuale 2022 – Lavori di Efficientamento energetico di alcune palazzine del complesso universitario di Ozzano, Bologna (BO) Bologna. Importo del Quadro Economico di **euro 1.933.795,75**

(Appalti In progettazione)

- Responsabile del Procedimento per intervento da finanziare nell'ambito del Bando MUR Edilizia 2 – Linea C)
Grandi infrastrutture: Arredi Torre Biomedica – Bologna.
Importo del Quadro Economico di **euro 7.975.000,00**
- Responsabile del Procedimento per intervento da finanziare nell'ambito del Bando MUR Edilizia 2 – Linea B)
Restauro e rifunzionalizzazione edifici in fregio all'Orto Botanico – Bologna
Importo del Quadro Economico di **euro 4.920.000,00**
- Responsabile del Procedimento per intervento da finanziare nell'ambito del Bando MUR Edilizia 2 – Linea E) in Elenco Annuale 2023
Consolidamento strutturale edifici di via S. Giacomo 12 e 14 – Bologna.
Importo del Quadro Economico di **euro 1.270.000,00**
- Responsabile del Procedimento per intervento da finanziare nell'ambito del Bando MUR Edilizia 2 – Linea B) in Elenco Annuale 2024
Restauro facciate prospetti di Via S. Giacomo – Bologna.
Importo del Quadro Economico di **euro 1.270.000,00**
- Responsabile del Procedimento per intervento in Elenco Annuale 2024 – **Rifunzionalizzazione spazi del capannone sito in via Seragnoli, 9** - Bologna
Importo del Quadro Economico di **euro 394.000,00**

(Appalti conclusi)

- Responsabile del Procedimento per intervento in Elenco Annuale 2020 – **Restauro portico, sottoportico e finestre di Mineralogia** - Bologna.
Importo del Quadro Economico di **euro 300.000,00**
- Responsabile del Procedimento per intervento in Elenco Annuale 2020 - Manutenzione straordinaria e opere di adeguamento impiantistico del **Complesso Absidale Santa Lucia** - via Castiglione, 34/A - Bologna.
Importo del Quadro Economico di **euro 1.500.000,00**
- Responsabile del Procedimento per intervento in Elenco Annuale 2019 – **Lavori per adeguamento gruppi frigo Via Irnerio 48, Bertoloni 4 e Cartolerie 5** - Bologna.
Importo del Quadro Economico di **euro 306.100,00**
- Responsabile del Procedimento per intervento in Elenco Annuale 2016 - Opere di adeguamento per le attività di foresteria presso il **complesso di San Giovanni in Monte** via De' Chiari, 8 – Bologna.
Importo del Quadro Economico di **euro 180.000,00**
- **Coordinatore per la sicurezza** in esecuzione per intervento in Elenco Annuale 2020 - Lavori di adeguamento impiantistico del Dipartimento di Matematica, Piazza Porta San Donato, 5, Bologna (BO). Importo del Quadro Economico di **euro 550.000,00**
- **Coordinatore per la sicurezza** in esecuzione per intervento in Elenco Annuale 2014 - Opere di manutenzione straordinaria e miglioramento della resistenza al fuoco presso l'edificio di Piazza Scaravilli 2, Bologna. Importo del Quadro Economico di **euro 500.000,00**

Dal 2017 – al 30.06.2023

RUOLI TECNICI ULTERIORI

Responsabile Unico del Procedimento, Direttore dei Lavori, Progettista Architettonico, Verificatore, Coordinatore per la sicurezza per interventi edilizi per la costruzione, manutenzione ordinaria e straordinaria, restauro e riqualificazione del patrimonio edilizio universitario, negli ultimi 15 anni, per circa **50 interventi all'anno entro la soglia dei 150.000 euro**.

Da giugno 2012 – settembre 2017

Vice-Responsabile Settore Sicurezza e Messa a Norma

presso ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna

AUTC - Area Edilizia e Logistica

Competenze e Attività

- Settore tecnico, avente massimo 5 persone, operanti tra le sedi di Bologna e dei Campus.
- Pianificazione e Programmazione della messa a norma di tutto il Patrimonio dell'Ateneo, in linea con le richieste della normativa in materia antincendio, di sicurezza e adeguamento alle norme sui beni culturali, igienico-sanitari, ecc...
- Monitoraggio dello stato di avanzamento dei Certificati di Prevenzione Incendi compresi rinnovi, nuove acquisizioni e modifiche normative.
- Supporto per la compilazione dei Documenti di Valutazione del Rischio delle strutture di Ateneo, e partecipazione a sopralluoghi con SPP, Medici Competenti, Esperti qualificati, RLS.
- Partecipazione alla riunione periodica per la sicurezza.

Ulteriori Attività e/o Incarichi

presso ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna

Fino al 30.06.2023

- **Membro del Gruppo di Lavoro Incentivi** Collaborazione per la redazione di proposta di ripartizione incentivi per funzioni tecniche di lavori, servizi e forniture, in linea con la nuova normativa in materia di Codice degli Appalti.
- **Membro del Tavolo Tecnico Edilizia IRCSS – UNIBO** Supporto all'interno del Tavolo congiunto Azienda Ospedaliera e Università, per tematiche tecniche riguardanti appalti in corso tra i due Enti.
- **Referente Tecnico per la Bologna Business School** Supporto per attività di Progettazione interventi, autorizzazioni, realizzazione interventi e verifica rendicontazione per BBS presso Villa Guastavillani, sede in comodato da UNIBO.

Da giugno 2008 – a giugno 2009

Attività di Libero Professionista

- Consulenza nel settore sicurezza (valutazione dei rischi, cantieri, formazione), progettazione e direzione lavori.

Da gennaio 2003 – a giugno 2008

Consulente presso NIER INGEGNERIA spa

- Consulente tecnico per lavori di progettazione (anche ai fini dell'adeguamento alle norme di sicurezza) e collaborazione al coordinamento della sicurezza in cantiere per strutture pubbliche e private.
- Rilievi strumentali.
- Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione nel settore pubblico e privato, compresa formazione per Moduli necessari all'assunzione del Ruolo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019

Master Universitario di II Livello:

RIGENERAZIONE SOSTENIBILE. PROGETTO MULTIDISCIPLINARE PER RI-

COSTRUIRE LA CITTÀ RESILIENTE
presso Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

- 2003 **Abilitazione Professionale** all'esercizio della Professione di Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori presso Università degli studi "Mediterranea" di Reggio Calabria - Facoltà di Architettura
- 2002 **Laurea in Architettura** Quinquennale (vecchio ordinamento)
presso Università degli studi "Mediterranea" di Reggio Calabria - Facoltà di Architettura
Voto 110/110
- 1996 **Maturità Scientifica**
presso Liceo Scientifico 'Niccolò Copernico' Vibo Valentia
Voto 60/60

ABILITAZIONI

- Luglio 2014 **Specializzazione Prevenzione incendi** ai fini dell'iscrizione agli elenchi del Ministero dell'Interno D.M. 5 agosto 2011 – GU n. 198 del 26 agosto 2011 – Ex L. 818/84 (corso di 120 ore) presso Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Bologna
- Luglio 2005 Abilitazione a svolgere la funzione di **coordinatore per la progettazione e/o per l'esecuzione** dei lavori nel settore edile – cantieri temporanei e mobili, mediante Corso di 120 ore di formazione per la "Sicurezza e l'Igiene nel Lavoro nel Settore Edile" (ex art. 10 D.Lgs. 494/96), presso Fondazione per l'Ingegneria di Bologna.
- Iscrizione **all'Ordine degli Architetti della Provincia di Bologna** al n.3312

FORMAZIONE*

- Triennio 2023-2025 **Formazione periodica:**
60 ore crediti formativi professione **architetto**
40 ore crediti formativi per aggiornamento professionisti **antincendio** ex 818
40 ore crediti formativi per aggiornamento **coordinatore** per la sicurezza
- 2024 **Il Codice dei contratti, la Negoziata e la Gara (pre e post PNRR) (32 ore)**
SDA Bocconi School of Management
- 2022 **Evento formativo: "PROGETTARE LA RIPARTENZA BANDI MUR 2021 PER L'EDILIZIA «LA STRADA PER IL SUCCESSO»" (52 ore)**
Serinar
- Tutoraggio PM Agile (12 ore)**
Bologna Business School (BBS)
- 2020 **Corso di Project Management Certification (35 ore)**
Bologna Business School (BBS)
- Corso di formazione sulla digitalizzazione della PA**
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- 2019 **Project Manager di Opere Pubbliche (100 ore)**
Serinar
- PROCESSO DI APPROVVIGIONAMENTI DI BENI, SERVIZI E LAVORI**
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
FORMAZIONE CERTIFICATA CON PROVA FINALE SUPERATA
- *I corsi elencati sono rappresentativi di una più ampia Formazione e Partecipazione a Seminari e corsi in ambito di Normativa Appalti, Area Tecnico-Specialistica, Conoscenze organizzative e Informatiche, Sistema di Gestione della Qualità, Competenze trasversali per il ruolo, riportati in allegato.*

DOCENZE, COMMISSIONI DI
CONCORSO, ATTIVITA'
AGGIUNTIVE

2014 - 2023

****Formatore per la sicurezza** (D.Lgs. 81/2008) all'interno dell'Ateneo di Bologna, in collaborazione con il SPP di Ateneo per le necessità di Dipartimenti e Scuole relativamente ai Corsi relativi a Sicurezza nei cantieri, con particolare riferimento alle attività di **esecuzione** dei lavori nel settore edile – cantieri temporanei e mobili, oltre a tematiche antincendio.

2025

Membro commissione giudicatrice della procedura aperta ai sensi dell'art. 71, d.lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei lavori di realizzazione di aule e laboratori mediante riqualificazione di serre, capannoni ed altri spazi presso il campus di macchia romana, a servizio del corso di laurea in medicina e chirurgia – lotto 1 presso Università degli Studi della Basilicata

2024

Presidente commissione giudicatrice della Selezione pubblica per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 2 (due) unità di personale, da inquadrare nell'Area delle Elevate Professionalità, settore tecnico-informatico, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno, per le esigenze dell'Area Gestione e Adeguamento Patrimonio Immobiliare, a cui affidare gli incarichi di Responsabile Gestione Contratti Servizi Manutentivi Edili e di Responsabile Settore Manutenzione ed Edilizia. presso Università degli Studi di Firenze – profilo Tecnico

Presidente commissione giudicatrice della Selezione pubblica per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 4 unità di personale di categoria D1, - Area tecnica, tecnico - scientifica ed elaborazione dati - con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato presso Università degli Studi di Firenze – profilo Tecnico

Presidente commissione giudicatrice della procedura comparativa di progressione verticale per titoli e colloquio per n.5 unità di personale – categoria D – posizione economica D1- presso Università degli Studi di Firenze – profilo Tecnico

Presidente commissione giudicatrice della Selezione pubblica per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria EP1, - Area tecnica, tecnico - scientifica ed elaborazione dati - con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato presso Università degli Studi di Firenze - profilo Responsabile Tecnico Energia

Membro commissione giudicatrice della procedura comparativa di progressione verticale per titoli e colloquio per n.15 unità di personale – categoria EP – posizione economica EP1- presso Università degli Studi di Torino

2023

Presidente commissione giudicatrice della Selezione pubblica per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria D/1, - Area tecnica, tecnico - scientifica ed elaborazione dati - con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia per le esigenze della U.O. Servizi tecnici e delle sedi (2023_07_PTA_D)

Presidente commissione tecnica giudicatrice della Gara d'appalto a procedura aperta ex art.60 del D. Lgs.50/2016 per l'affidamento del servizio di Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione, delle opere finalizzate alla riqualificazione del "Campus Martinitt" sito in Milano, via Riccardo Pitteri n. 56.

2021

Presidente commissione giudicatrice della procedura negoziata per "restauro Palazzo Corradini, via Mariani 5, Ravenna", da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, per un importo complessivo dell'affidamento, pari ad € 999.969,54 di cui € 49.332,66 per oneri della sicurezza.

2020

Presidente Commissione Giudicatrice della procedura negoziata per "restauro e risanamento di Casa Traversari, Via San Vitale 28-30, Ravenna", da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, per un importo complessivo dell'affidamento, pari ad € 999.869,06 di cui € 82.780,81 per oneri della sicurezza.

2019

Presidente Commissione Giudicatrice della procedura di progressione verticale per 10 posti di Categoria D, posizione economica 1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze prevalentemente riferite all'Area Tecnica, Edilizia e Sostenibilità dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Membro commissione concorso pubblico, per esami, a n. 2 posti di categoria C, posizione economica 1, dell'area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area Edilizia e Sostenibilità dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Membro commissione concorso pubblico, per esami, per n. 1 posto di Cat. D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area Servizi Bologna – ASB dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Membro commissione per selezione progetto vincitore per Realizzazione Nuovo Campus Bologna Business School – Importo lavori 15.000.000,00 euro

Membro Comitato Scientifico per selezione progetto vincitore del Concorso di Idee per la Riqualificazione Orto Botanico – Bologna – Importo lavori 5.000.000,00 euro

**** Gli incarichi di docenza riportati in allegato sono riferiti solo all'esperienza nella Pubblica Amministrazione attuale. Dal 2003 al 2008 non sono riportate le formazioni sullo stesso ambito per Pubbliche Amministrazioni, aziende, associazioni, consorzi, istituti professionali e scuole comunali e provinciali del centro-nord Italia.**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A1	A2	A2	A1	A2
Utente base A2+				

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

Competenze comunicative

- Ottima padronanza grammaticale acquisita in particolare negli anni di libera professione e di Responsabile di Settore.
- Capacità di parlare in **pubblico** acquisita come docente ai corsi di formazione in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro e in cantiere. La variegata platea, dal dirigente aziendale, all'operaio di cantiere, mi ha permesso di affinare tecniche comunicative studiate in diversi corsi di formazione.
- Facilità di narrazione dimostrata nella **presentazione di progetti**, in particolare nel corso di eventi di rappresentanza o di avvio di appalti significativi.
- Empatia e capacità di ascolto maturate nel corso degli anni, in particolare nelle relazioni con le persone a mio diretto rimando per la valorizzazione delle risorse umane assegnate.
- Propensione al **lavoro di gruppo**, dimostrata con i risultati raggiunti nell'ambito degli obiettivi dirigenziali e nella collaborazione con tantissime figure esterne professionali, che mi sono state di consulenza e supporto per il raggiungimento degli obiettivi di progetti più complessi.
- Creatività e abilità comunicative utilizzate nella presentazione di progetti, compresi **eventi**.

Competenze organizzative e gestionali

- Leadership dimostrata nella gestione e organizzazione parallela di 20 e più **persone** all'interno dei Settori coordinati, con professionalità molto diverse far loro e dislocate anche territorialmente in differenti ambiti, a cui si aggiungono 50 consulenti/professionisti esterni facenti parte del TEAM di lavoro delle grandi opere.
- **Affidabilità** nel problem solving utilizzata nella risoluzione di numerose situazioni complesse che mi sono state assegnate in aggiunta al ruolo di capo Settore, tra cui la qualifica di PM Edilizio per progetti sopra soglia comunitaria.
- Capacità di lavorare sia in gruppo, affinata con la visione di lavorare per progetti, sia in autonomia, quando necessario.
- Pianificazione e gestione di progetti implementata con la formazione specialistica di **project management** acquisita mediante formazione intensiva e continua sul tema.
- Rispetto delle tempistiche date e raggiungimento degli obiettivi, che mi ha consentito di avere sempre una **valutazione** eccellente su questo ambito.

Competenze professionali

- Capacità di **lavorare in parallelo** su molti processi diversi tra loro, riuscendo a gestire ruoli e progetti in contemporanea, senza perdere di vista procedure, processi e obiettivi.
- Capacità di lavorare all'interno di un Sistema di controllo delle azioni e dei processi, mediante l'utilizzo della Qualità delle attività, che dopo diversi anni è diventato un modo di lavorare e non uno strumento.
- Propensione al networking dimostrata, per esempio, con la partecipazione quale **membro del Comitato Scientifico** per la stesura delle linee guida per il progetto dell'Orto Botanico. All'interno del Gruppo di Lavoro erano presenti diversi colleghi di altre università, Enti e Associazioni e abbiamo lavorato e collaborato insieme in totale sintonia.
- Padronanza del ruolo del Responsabile Unico del Procedimento, raggiunta grazie alla fiducia nell'assegnazione di progetti man mano sempre più complessi.
(A titolo esemplificativo, l'appalto della Torre Biomedica è stato il primo **Appalto Integrato** fatto dall'Università di Bologna così come l'**accordo quadro di lavori** che è stato concluso ed è in corso di esecuzione. Entrambi mi sono stati affidati per la capacità di raggiungere gli obiettivi, senza perdere di vista il resto delle attività in corso di lavorazione).
- L'attività di Capo Settore mi ha consentito di migliorare le **relazioni interpersonali** e l'approccio con persone molto diverse. Mi ha dato la possibilità di relazionarmi con tantissimi utenti e differenti strutture, aumentando le mie conoscenze e competenze, proprio per le casistiche che mi si sono presentate in tutti questi anni.
- Per le competenze acquisite e le capacità dimostrate, mi è stato affidato l'incarico di delegato del Dirigente in supporto al dirigente ad interim, fino a nuova nomina. Contemporaneamente ho vinto il concorso a tempo determinato all'Università di Firenze per dare avvio alla nuova Area appena istituita.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Intermedio	Intermedio	Base

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

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini e del disegno grafico mediante utilizzo continuo di AUTOCAD 2D.

Altre competenze

Passione per la fotografia digitale, studio e allestimento mostre. Progettazione e organizzazioni eventi.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
 Presentazioni
 Progetti, Conferenze, Seminari
 Riconoscimenti e premi
 Appartenenza a gruppi / associazioni
 Referenze

- Referente tecnico UNIBO per **Cabina di regia Portici UNESCO** - Festival dei Portici COMUNE DI BOLOGNA
- 'Progetto culturale di presentazione **Restauro Portici** della Prospettiva Zamboni'.
- 2022 **Presentazione Convegno** "Sicurezza e Università" in collaborazione con Comando VVFF Bologna
- 2022 Convegno FLORMART, Fiera di Padova – **Relatrice** su Modelli di gestione e valorizzazione di parchi e giardini storici.
- 2021 **Presentazione Evento** finale e inaugurazione.
- 2020 **Presentazione Conferenza** per inaugurazione Cantiere ex Chiesa S. Lucia.
- 2019 **Conferenza Stampa** di presentazione del progetto di Riqualificazione dell'Orto Botanico di Bologna.

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".

Bologna, 01 ottobre 2025



Contact information

Office address: SISSA – International School for Advanced Studies, via Bonomea 265, 34136 Trieste, Italy
Personal and laboratory webpages: <http://people.sissa.it/gnoselli>; <http://samba.sissa.it>
E-mail: giovanni.noselli@sissa.it

Current position and research activities

I am Associate Professor in Solid and Structural Mechanics at SISSA – International School for Advanced Studies. In year 2012 I have joined the mathLab group of the Mathematics Area, where I developed and lead the research activities of the SAMBA and BioMat experimental laboratories. I am member of the executive committee of the GMA – Meccanica dei Materiali group of the AIMETA, the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics. My research interests include mechanobiology, soft robotics, structural and material instabilities, fracture mechanics, mechanics of active materials, additive manufacturing. On these research topics, I am author of publications in international journals such as JMPS, PRSA, and PRL. A peculiarity of my research activity is a broad vision of mechanics, so that open problems are tackled through the combination of experimental observation, mathematical modelling, and numerical simulation.

Qualifications

- **13/07/2017** → Italian national scientific qualification (ASN) as full professor in Solid and Structural Mechanics, scientific-disciplinary sector ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni.

Education

- **30/10/2007** → Full honors M.Sc. degree in Civil Engineering, Faculty of Engineering, University of Trento, 38123 Trento, Italy. Title of the thesis: ‘Sviluppo di tecniche di fotoelasticimetria’. Advisor: prof. D. Bigoni.
- **23/03/2011** → Ph.D. degree in ‘Engineering of Civil and Mechanical Structural Systems’, Faculty of Engineering, University of Trento, 38123 Trento, Italy. Title of the thesis: ‘Structural-model experiments revealing bifurcation, instability and localization’. Tutor: prof. D. Bigoni.

Past positions and professional experience

- **12/2016-11/2019** → Assistant professor (RTDB) in Solid and Structural Mechanics at the Mathematics Area of SISSA – International School for Advanced Studies, Trieste, Italy.
- **11/2012-11/2016** → Research fellow (SISSA NOFYSAS 2012 fellowship) at the Mathematics Area of SISSA – International School for Advanced Studies, Trieste, Italy. Host: prof. U. Bruzzo.
- **05/2011-10/2012** → PostDoc at Cambridge University, Department of Engineering, Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ, UK. Hosts: prof. N.A. Fleck and prof. V.S. Deshpande.
- **11/2007-03/2011** → PhD Student at the University of Trento, Faculty of Engineering, via Mesiano 77, 38123 Trento, Italy. Advisor: prof. D. Bigoni.
- **12/2005-10/2007** → Collaboration with the engineering society ‘ENNEQUADRO Engineering’, via Rosmini 40, 39100 Bolzano, Italy.

Supervision of postdoctoral fellows, doctoral students and undergraduate students

- *PostDocs*: **Giancarlo Cicconofri** (co-supervisor, 10/2015-09/2017), mathematical modelling of biological swimming at the micro-scale; **Nicola Giuliani** (co-supervisor, 10/2017-11/2019), application of micro-PTV (particle tracking velocimetry) and BEM (boundary element method) to low Reynolds number swimming; **Davide Riccobelli** (co-supervisor, 11/2018-12/2020, currently tenure track assistant professor at SISSA), theoretical and computational modelling of smart structures inspired by the pellicle ultrastructure of euglenids; **Valentina Damioli**, postdoc at SISSA (supervisor, 06/2020-05/2023) on the theoretical and experimental study of active, shape shifting smart structures; **Martina Cracco** (co-supervisor, 02/2022-02/2023, currently

research and development specialist at Franchetti S.p.a.), modelling and real-time control of packaging processes for the food and beverage sector in collaboration with Galdi S.r.l.; **Régis Christian Turuban**, postdoc at SISSA (supervisor, 04/2022-12/2023, currently postdoc at SSSA) on the experimental study and physical modeling of organism collectives; **Matteo Gaibotti**, postdoc at SISSA (supervisor, 02/2024-09/2025, currently postdoc at Tsinghua University, China) on the mathematical modeling of pneumatic actuators via reduced order theories and relevant experimental activities; **Pietro Maria Santucci**, postdoc at SISSA (supervisor, 04/2024-present) on the experimental investigation of complex structural systems based on stimuli-responsive materials; **Yangkun Du**, MSCA postdoctoral fellow (co-supervisor, 03/2024-07/2025, currently tenure track assistant professor at Zhejiang University, China) on the mechanics and stability of visco- and poro-elastic materials and structures; **Luca Mingotti Landriani**, postdoc at SISSA (co-supervisor, 11/2023-present) as event communication specialist for Spoke 9 within the consortium iN-EST; **Sara Anzuinelli**, postdoc at SISSA (co-supervisor, 11/2023-10/2024) as event communication assistant for Spoke 9 within the consortium iN-EST; **Alberto Cavazza**, postdoc at SISSA (co-supervisor, 11/2023-10/2024) as scouting specialist for Spoke 9 within the consortium iN-EST; **Luca Turconi**, postdoc at SISSA (co-supervisor, 01/2025-present) as scouting specialist for Spoke 9 within the consortium iN-EST.

- *PhD students*: **Mirko Tommasini**, PhD student at the University of Trento (co-advisor, 11/2014-10/2017) on the mathematical modelling and experiments on flutter instability in structural systems; **Giovanni Corsi**, PhD student at SISSA (supervisor of experimental activities, 10/2019-09/2020, currently postdoc at SSSA) on the motility of robotic systems at low Reynolds number; **Daniele Agostinelli**, PhD student at SISSA (co-advisor, 10/2017-09/2020, currently postdoc at UNIVPM) on the mathematical modelling and laboratory experiments of plants growth; **Dario Andrini**, PhD student at SISSA (advisor, 10/2019-09/2022, currently postdoc at the Politecnico di Torino) on the shape morphing of active materials and thin structures; **Ali Hosseini**, PhD student in neurobiology at SISSA (co-supervisor of experimental activities, 03/2021-02/2023, currently postdoc at ISIR of Paris) on the 2PP micro-fabrication of neuronal cell culture devices; **Ariel Surya Boiardi**, PhD student at SISSA (advisor, 10/2022-09/2025, currently postdoc at the Okinawa Institute of Technology, Japan) on the mathematical modelling and physical experiments on synthetic active structures; **Roberto Marchello**, PhD student at SISSA (advisor, 10/2023-present) on the mathematical modelling and laboratory experiments on biological and synthetic active systems; **Anantha Krishnan Orunnukaran Mani**, PhD student at SISSA (advisor, 10/2023-present) on the mechanics and reduced order modeling of temporary flooring panels in collaboration with EPS Italia S.r.l. through PNRR DM 352 funding; **Francesco Magni**, second year PhD student at SISSA (advisor, 10/2025-present) on the phase field modeling in biomechanics with applications to medical surgery.
- *Undergraduate students*: co-advisor of two master's and of two bachelor's theses; supervisor of the activities of three MIT undergraduate students visiting SISSA in the years 2014, 2015, and 2016 through the exchange program IROP MISTI.

Financed research projects

- **24 months** → MUR-PRIN 2022 n. 2022NNTZNM: 'DISCOVER – Unveiling embodied intelligence in natural systems for bioinspired actuator design'. The total funding for the two-years research project is of 75 k€. Role: coordinator of the local unit at SISSA. PI: prof. G. Tomassetti.
- **24 months** → Programma congiunto PRO3: 'Swarm intelligence of organism collectives for environmental monitoring, remediation, and sustainable production'. The total funding for the two-years research project is of 65 k€. Role: coordinator of the local unit at SISSA. PI: prof. A. DeSimone.
- **12 months** → Progetti Giovani GNFM 2016: 'Fracture and instability phenomena in soft active materials'. The total funding for the one-year research project is of 4,5 k€. Role: coordinator.
- **48 months** → SISSA NOFYSAS 2012 Excellence Grant: 'Biomimetic micro-robots'. The total funding for the four-years research project is of 60 k€. Role: coordinator.

Participation in research projects (selected)

- **24 months** → MSCA postdoctoral fellowships n. 101105740- MULTI-SOFT: 'Multi-scale and multi-physics modelling of soft tissues'. Coordinator: dr. Y. Du. Role: Host at SISSA.
- **40 months** → PNRR project iNEST–Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem. Spoke 9–Models, Methods, Computing Technologies for Digital Twins. Coordinator of Spoke 9: prof. G. Rozza.

- **36 months** → ERC AdG n. 340685- MICROMOTILITY : ‘Multiscale modeling and simulation of biological and artificial locomotion at the micron scale: from metastatic tumor cells and unicellular swimmers to bioinspired microrobots’. Coordinator: prof. A. DeSimone.
- **18 months** → DARPA grant n. W91CRB-10-1-005: ‘A micro-cellular solids approach to thermo-structural materials with controlled architecture’. Coordinator: prof. H. Wadley.

Teaching experience (selected)

- **2017-2026** → Lecturer of the course ‘Topics in Continuum Mechanics’ within the PhD program in Mathematical Analysis, Modelling, and Applications of the Mathematics Area of SISSA – International School for Advanced Studies (total hours: 60).
- **2022-2026** → Lecturer of ‘Meccanica avanzata e dinamica delle strutture’ at the University of Trieste – Engineering and Architecture department (total hours: 24).
- **2009-2010** → Teaching assistant of ‘Statica’ and ‘Meccanica dei Solidi 1/2’ at the University of Trento, Faculty of Engineering (total hours: 120).
- **2008-2009** → Teaching assistant of ‘Statica’ and ‘Meccanica dei Solidi 1’ at the University of Trento, Faculty of Engineering (total hours: 95).

Awards

- **09/2015** → AIMETA 2015 Junior Prize in Structural Mechanics, Genova, Italy. Motivation: ‘*Per i risultati originali ottenuti nell’ambito dello studio dei fenomeni di instabilità nelle strutture segnalando, in particolare, la capacità di coniugare gli aspetti teorici dell’argomento di ricerca con quelli sperimentali, dote non frequente nel settore scientifico disciplinare di riferimento*’.
- **11/2011** → Award by the University of Trento for outstanding PhD thesis ‘Structural-model experiments revealing bifurcation, instability and localization’ in the academic year 2009-2010, Trento, Italy.

List of publications

PhD thesis:

- * Noselli, G. (2011). Structural-model experiments revealing bifurcation, instability and localization. Doctoral School in Engineering of Civil and Mechanical Structural Systems, XXIII cycle. Tutor: prof. D. Bigoni. University of Trento, 38123 Trento, Italy.

Papers published in peer-reviewed journals:

1. Turuban, R.C., Noselli, G., Beran, A. and DeSimone, A. (2025). Cooperative mixing through hydrodynamic interactions in *Stylonychia lemnae*. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*, 122, e2500588122.
2. Braides, A., Noselli, G. and Vincini, S. (2025). Elastic bodies with kinematic constraints on many small regions. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids - Special issue honouring prof. K. Bhattacharya 60th birthday*, 196, 105972.
3. Boiardi, A.S. and Noselli, G. (2024). Minimal actuation and control of a soft hydrogel swimmer from flutter instability. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 191, 105753.
4. Hosseini, A., Noselli, G. and Giugliano, M. (2024). Two-photon polymerization 3d-printing of micro-scale neuronal cell culture devices. *Journal of Visualized Experiments*, 208, e66142.
5. Bigoni, D., Dal Corso, F., Kirillov, O.N., Misseroni, D., Noselli, G. and Piccolroaz, A. (2023). Flutter instability in solids and structures, with a view on biomechanics and metamaterials. *Proceedings of the Royal Society A*, 479, 20230523 [cover paper].
6. Cicconofri, G., Damioli, V. and Noselli, G. (2023). Nonreciprocal oscillations of polyelectrolyte gel filaments subject to a steady and uniform electric field. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 173, 105225.

7. Cracco, M., Mola, A., Noselli, G., Zanon, M. and Rozza, G. (2023). On the thermal welding of paper-based poly laminate packages: Modelling, numerical implementation and sensitivity analysis. *Advances in Computational Science and Engineering*, 1, 218-248.
8. Andriani, D., Noselli, G. and Lucantonio, A. (2022). Optimal design of planar shapes with active materials. *Proceedings of the Royal Society A*, 478, 20220256.
9. Damoli, V., Zorzin, E., DeSimone, A., Noselli, G. and Lucantonio, A. (2022). Transient shape morphing of active gel plates: Geometry and physics. *Soft Matter*, 18, 5867-5876.
10. Agostinelli, D., Noselli, G. and DeSimone, A. (2021). Nutations in growing plant shoots as a morphoelastic flutter instability. *Philosophical Transactions of the Royal Society A*, 379, 20200116.
11. Agostinelli, D., DeSimone, A. and Noselli, G. (2021). Nutations in plant shoots: Endogenous and exogenous factors in the presence of mechanical deformations. *Frontiers in Plant Science*, 12, 371.
12. Cicconofri, G., Noselli, G. and DeSimone, A. (2021). The biomechanical role of extra-axonemal structures in shaping the flagellar beat of *Euglena gracilis*. *eLife*, 10:e58610.
13. Riccobelli, D., Noselli, G. and DeSimone, A. (2021). Rods coiling about a rigid constraint: Helices and perversions. *Proceedings of the Royal Society A*, 477, 20200817.
14. Giuliani, N., Rossi, M., Noselli, G. and DeSimone, A. (2021). How *Euglena gracilis* swims: Flow field reconstruction and analysis. *Physical Review E*, 103, 023102.
15. Andriani, D., Lucantonio, A. and Noselli, G. (2021). A theoretical study on the transient morphing of linear poroelastic plates. *Journal of Applied Mechanics - Special issue honouring prof. R.M. McMeeking 70th birthday*, 88, 031008.
16. Riccobelli, D., Noselli, G., Arroyo, M. and DeSimone, A. (2020). Mechanics of axisymmetric sheets of interlocking and slidable rods. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 141, 103969.
17. Agostinelli D., Cerbino, R., Del Alamo, J.C., DeSimone A., Hohn, S., Micheletti, C., Noselli, G., Sharon, E., and Yeomans, J. (2020). MicroMotility: State of the art, recent accomplishments and perspectives on the mathematical modeling of bio-motility at microscopic scales. *Mathematics in Engineering*, 2, 230-252.
18. Cicconofri, G., Arroyo, M., Noselli, G. and DeSimone, A. (2020). Morphable structures from unicellular organisms with active, shape-shifting envelopes: Variations on a theme by Gauss. *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 118, 103278.
19. McMeeking, R.M., Lucantonio, A., Noselli, G. and Deshpande, V.S. (2019). On polymer network rupture in gels in the limit of very slow straining or a very slow crack propagation rate. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 136, 103754.
20. Agostinelli, D., Lucantonio, A., Noselli, G. and DeSimone, A. (2020). Nutations in growing plant shoots: The role of elastic deformations due to gravity loading. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids - Special issue honouring prof. D. Bigoni 60th birthday*, 136, 103702.
21. Noselli, G., Beran, A., Arroyo, M. and DeSimone, A. (2019). Swimming *Euglena* respond to confinement with a behavioral change enabling effective crawling. *Nature Physics*, 15, 496-502.
22. Noselli, G., Arroyo, M. and DeSimone, A. (2019). Smart helical structures inspired by the pellicle of euglenids. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids - Special issue honouring prof. N.A. Fleck 60th birthday*, 123, 234-246.
23. Bigoni, D., Kirillov, O.N., Misseroni, D., Noselli, G. and Tommasini, M. (2018). Flutter and divergence instability in the Pflüger column: Experimental evidence of the Ziegler destabilization paradox. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 116, 99-116.
24. Bigoni, D., Misseroni, D., Tommasini, M., Kirillov, O.N. and Noselli, G. (2018). Detecting singular weak-dissipation limit for flutter onset in reversible systems. *Physical Review E*, 97, 023003.

25. Caruso, N.A., Cvetković, A., Lucantonio, A., Noselli, G. and DeSimone, A. (2018). Spontaneous morphing of equibiaxially pre-stretched elastic bilayers: the role of sample geometry. *International Journal of Mechanical Sciences*, 149, 481-486.
26. Rossi, M., Cicconofri, G., Beran, A., Noselli, G. and DeSimone, A. (2017). Kinematics of flagellar swimming in *Euglena gracilis*: helical trajectories and flagellar shapes. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*, 114, 13085-13090.
27. Rigosa, J., Lucantonio, A., Noselli, G., Fassihi, A., Zorzin, E., Manzino, F., Pulecchi, F. and Diamond, M.E. (2017). Dye-enhanced visualization of rat whiskers for behavioral studies. *eLife*, 6:e25290.
28. Lucantonio, A. and Noselli, G. (2017). Concurrent factors determine toughening in the hydraulic fracture of poroelastic composites. *Meccanica* 52, 3489-3498.
29. Noselli, G., Lucantonio, A., McMeeking, R.M. and DeSimone, A. (2016). Poroelastic toughening in polymer gels: A theoretical and numerical study. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 94, 33-46.
30. Lucantonio, A., Noselli, G., Trepatt, X., DeSimone, A. and Arroyo, M. (2015). Hydraulic fracture and toughening of a brittle layer bonded to a hydrogel. *Physical Review Letters*, 115, 188105.
31. DeSimone, A., Gidoni, P. and Noselli, G. (2015). Liquid Crystal Elastomer Strips as Soft Crawlers. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 84, 254-272.
32. Misseroni, D., Noselli, G., Zaccaria, D. and Bigoni, D. (2015). The deformation of an elastic rod with a clamp sliding along a smooth and curved profile. *International Journal of Solids and Structures*, 69-70, 491-497.
33. Noselli, G. and DeSimone, A. (2014). A robotic crawler exploiting directional frictional interactions: experiments, numerics, and derivation of a reduced model. *Proceedings of the Royal Society A*, 470, 20140333.
34. Gidoni, P., Noselli, G. and DeSimone, A. (2014). Crawling on directional surfaces. *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 61, 65-73.
35. Noselli, G., Tatone, A. and DeSimone, A. (2013). Discrete one-dimensional crawlers on viscous substrates: achievable net displacements and their energy cost. *Mechanics Research Communications*, 58, 73-81.
36. DeSimone, A., Guarnieri, F., Noselli, G. and Tatone, A. (2013). Crawlers in viscous environments: linear vs nonlinear rheology. *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 56, 142-147.
37. Noselli, G., Deshpande, V.S. and Fleck, N.A. (2013). An analysis of competing toughening mechanisms in layered and particulate solids. *International Journal of Fracture*, 183, 241-258.
38. Bigoni, D., Misseroni, D., Noselli, G. and Zaccaria, D. (2012). Effects of constraint's curvature on structural stability: tensile buckling and multiple bifurcations. *Proceedings of the Royal Society A*, 468, 2191-2209.
39. Bigoni, D. and Noselli, G. (2011). Experimental evidence of flutter and divergence instabilities induced by dry friction. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 59, 2208-2226.
40. Zaccaria, D., Bigoni, D., Noselli, G. and Misseroni, D. (2011). Structures buckling under tensile dead load. *Proceedings of the Royal Society A*, 467, 1686-1700.
41. Noselli, G., Dal Corso, F. and Bigoni, D. (2010). The stress intensity near a stiffener disclosed by photoelasticity. *International Journal of Fracture*, 166, 91-103.
42. Bigoni, D. and Noselli, G. (2010). Localized stress percolation through dry masonry walls. Part II – Modelling. *European Journal of Mechanics A/Solids*, 29, 299-307.
43. Bigoni, D. and Noselli, G. (2010). Localized stress percolation through dry masonry walls. Part I – Experiments. *European Journal of Mechanics A/Solids*, 29, 291-298.

Chapters in refereed books:

1. Cicconofri, G., Becker, F., Noselli, G., DeSimone, A. and Zimmermann, K. (2016). The inversion of motion of bristle bots: analytical and experimental analysis. In: ‘*CISM Lecture Notes No. 569 - ROMANSY 21 - Robot Design, Dynamics and Control*’, Parenti-Castelli, V. and Schiehlen, W. (eds.), Springer, Wien-New York.
2. Bigoni, D., Bosi, F., Misseroni, D., Dal Corso, F. and Noselli, G. (2015). New phenomena in nonlinear elastic structures: from tensile buckling to configurational forces. In: ‘*CISM Lecture Notes No. 562 - Extremely Deformable Structures*’, Bigoni, D. (ed.), Springer, Wien-New York.
3. Bigoni, D., Misseroni, D., Noselli, G. and Zaccaria, D. (2013). Surprising instabilities of simple elastic structures. In: ‘*Nonlinear physical systems - Spectral analysis, stability and bifurcation*’, Kirillov, O.N. and Pelinovsky, D.E. (eds.), Wiley-ISTE, London.

Papers submitted to peer-reviewed journals or in preparation:

1. Marchello, R., Santucci, P. M. and Noselli, G. (2025). Simple stimuli drive complex responses in non-Euclidean active shells. *In preparation*.
2. Boiardi, A.S., Santucci, P. M. and Noselli, G. (2025). Nonreciprocal dynamics in periodic active structures. *In preparation*.
3. Gaibotti, M. and Noselli, G. (2025). Rods under pressure: Large deflections and instability phenomena. *In preparation*.
4. Andriani, D., Lucantonio A. and Noselli, G. (2025). A gradient flow approach to leaves morphogenesis. *In preparation*.

Conference papers and abstracts:

1. Noselli, G., Deshpande, V.S. and Fleck, N.A. (2012). Composite toughening by layering. In: ‘*Proceedings of ICTAM 2012, 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics*’, Bai, Y., Wang, J. and Fangy, D. (eds.), ISBN: 9789881602237.
2. Noselli, G., DeSimone, A. and Tatone, A. (2013). Crawling motility on viscous substrates. In: ‘*Atti del XXI Congresso AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata*’, Lacidogna, G. and Carpinteri, A. (eds.), Edizioni Libreria Cortina, Torino, ISBN: 9788882391836.
3. Bigoni, D., Dal Corso, F., Piccolroaz, A., Misseroni, D. and Noselli, G. (2023) Flutter instability in elastic structures. In: ‘*Proceedings of the XXVII Congress of AIDAA - The Italian Association of Aeronautics and Astronautics*’, De Rosa, S., Petrolo, M. and Zaccariotto, M. (eds.), Materials Research Proceedings, Vol. 37, 345–348, ISBN: 9781644902806.

Plenary and keynote lectures

- a. Noselli, G. (2024). Morphoelastic flutter in active hydrogel filaments. 26th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics - ICTAM 2024, Daegu, Korea, August 25-30, 2024.
- b. Noselli, G. (2022). Nutations in growing plant shoots as a morphoelastic flutter instability. 11th European Solid Mechanics Conference - ESMC22, Galway, Ireland, July 4-8, 2022.
- c. Noselli, G. (2015). Hydraulic toughening in biological tissues. XXII Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata - AIMETA2015, Genova, Italy, September 16, 2015.

Invited talks

- a. Noselli, G. (2025). Swimming by flutter instability of a hydrogel ribbon. NHISMEH25 - New horizons in structural mechanics, elasticity and homogenization - Workshop to celebrate Professor John R. Willis' 85th birthday, Lucca, Italy, July 27-August 1, 2025.
- b. Noselli, G. (2021). Morphable structures inspired by the euglenoid pellicle. SIMAI 2020+2021 - Variational methods in materials science: Mathematics and mechanics, Parma, Italy, August 30-September 3, 2021.

- c. Noselli, G. (2019). Smart helical structures inspired by the euglenoid pellicle. RAMSS 2019 - Recent advances in the mechanics of solids and structures, Trento, Italy, June 6-7, 2019. Symposium in honour of Prof. D. Bigoni.
- d. Noselli, G. (2018). Poroelastic toughening in polymer gels. 10th European Solid Mechanics Conference - ESMC18, Bologna, Italy, July 2-6, 2018. Symposium in honour of Prof. N.A. Fleck.
- e. Noselli, G. (2017). Fracture in epithelial tissues and polymer gels. Assemblée Scientifica del GNFM 2017 - Montecatini Terme, Italy, May 4-6, 2017.
- f. Noselli, G. (2015). Biological crawling and swimming micro-organisms: a case study in shape control for locomotion purposes. BarcelonaTech, Barcelona, Spain, July 3, 2015.
- g. Noselli, G. (2015). Toughening mechanisms in particulate and in layered solids. State of the art and challenges in thermal and mechanical modelling of ceramic materials - HOTBRICKS2015, Trento, Italy, March 20, 2015.
- h. Noselli, G. (2011). Structural-model experiments revealing bifurcation, instability and localization. IV International Workshop of Young Researchers on the Mechanics of Materials and Structures - YRMMS-2011, Trieste, Italy, October 10-11, 2011.

Participation to conferences (selected)

- a. Noselli, G. and Boiardi, A.S. (2025). Swimming of a hydrogel ribbon from flutter instability. 1st Hellenic-Italian Conference on Computational Mechanics, Biomechanics and Mechanics of Materials - HICOMP 2025, Rhodes Island, Greece, June 19-21, 2025.
- b. Marchello, R., Boiardi, A.S., Santucci, P.M. and Noselli, G. (2024). Flutter instability in morphoelastic artificial structures. XXVI Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata - AIMETA 2024, Naples, Italy, September 2-6, 2024.
- c. Noselli, G., Cicconofri, G. and Damioli, V. (2023). Spontaneous nonreciprocal oscillations in polyelectrolyte gel filaments. Joint conference of the AIMETA groups – GIMC-GMA-GBMA 2023, Reggio Calabria, Italy, July 11-14, 2023.
- d. Noselli, G., Arroyo, M. and DeSimone, A. (2019). Helical structures inspired by the euglenoid pellicle. XXIV Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata - AIMETA 2019, Rome, Italy, September 15-19, 2019.
- e. Noselli, G. (2018). Poroelastic toughening in polymer gels. 10th European Solid Mechanics Conference - ESMC18, Bologna, Italy, July 2-6, 2018. Symposium in honour of Prof. N.A. Fleck.
- f. Noselli, G., Arroyo, M., Beran, A. and DeSimone, A. (2017). Metaboly and shape control in euglenids. XXIII Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata - AIMETA 2017, Salerno, Italy, September 4-7, 2017.
- g. Noselli, G., Lucantonio, A., Trepas, X., Arroyo, M. and DeSimone, A. (2016). Hydraulic fracture and toughening in cell monolayers. 24th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics - ICTAM2016, Montréal, Canada, August 21-26, 2016.
- h. Noselli, G., Lucantonio, A., Trepas, X., Arroyo, M. and DeSimone, A. (2015). Hydraulic fracture and toughening in epithelial cell monolayers. XXII Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata - AIMETA 2015, Genova, Italy, September 14-17, 2015.
- i. Noselli, G., Lucantonio, A., Trepas, X., Arroyo, M. and DeSimone, A. (2015). Hydraulic fracture and toughening in epithelial layers. International Workshop on Modelling across the Biology-Mechanics Interface - 2015, Castro Urdiales, Spain, September 1-4, 2015.
- l. Noselli, G. and DeSimone, A. (2015). Biological crawling and swimming micro-organisms: a case study in shape control for locomotion purposes. 9th European Solid Mechanics Conference - ESMC15, Madrid, Spain, July 6-10, 2015.

- m. Noselli, G., Bigoni, D., Dal Corso, F. and Misseroni, D. (2014). Stress singularity and neutrality around a stiffener revealed by photoelasticity. 16th International Conference on Experimental Mechanics - ICEM16, Cambridge, UK, July 7-11, 2014.
- n. Noselli, G., DeSimone, A. and Tatone, A. (2013). Crawling motility on viscous substrates. XXI Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata - AIMETA 2013, Torino, Italy, September 17-20, 2013.
- o. Noselli, G., Deshpande, V.S. and Fleck, N.A. (2012). Composite toughening by layering. 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics - ICTAM 2012, Beijing, China, August 19-24, 2012.
- p. Noselli, G. and Bigoni, D. (2009). Localized stress percolation through dry masonry walls. III Riunione del Gruppo Materiali dell'AIMETA - GMA 2009, Milano, Italy, January 23-24, 2009.

Conferences and workshops organization

- a. Co-organizer of the online workshop of the GMA – Gruppo Meccanica dei Materiali group of the AIMETA ‘Best PhD Thesis Award 2025’, April 18, 2025.
- b. Co-organizer of the mini-symposium ‘Mechanics of soft materials and structures’ at the 20th European Mechanics of Materials Conference - EMMC20, Florence, Italy, May 27-29, 2026.
- c. Member of the scientific committee of the 1st Hellenic-Italian Conference on Computational Mechanics, Biomechanics and Mechanics of Materials - HICOMP 2025, Rhodes Island, Greece, June 19-21, 2025.
- d. Co-organizer of the mini-symposium ‘Extreme mechanics of materials and structures’ at the HICOMP 2025 congress, Rhodes Island, Greece, June 19-21, 2025.
- e. Member of the scientific committee of the XXVI AIMETA congress - AIMETA 2024, Naples, Italy, September 2-6, 2024.
- f. Co-organizer of the mini-symposium ‘Architected, active, and origami-based materials’ at the XXVI AIMETA congress - AIMETA 2024, Naples, Italy, September 2-6, 2024.
- g. Co-organizer of the joint online workshop of the AIMETA groups GBMA-GIMC-GMA ‘Best PhD theses competition’, March 1, 2024.
- h. Co-organizer of the online workshop of the GMA – Gruppo Meccanica dei Materiali group of the AIMETA ‘Giovani alla Ricerca 2023’, May 31, 2023.
- i. Co-organizer of the joint online workshop of the AIMETA groups GBMA-GIMC-GMA ‘Giovani alla Ricerca 2021’, June 7-8, 2021.
- l. Co-organizer of the advanced CISM course ‘Optimization of shape and material properties: Advanced mathematical methods and 3d printing’, Udine, Italy, April 12-16, 2021.
- m. Co-organizer of the mini-symposium ‘Mechanics and shape control of active structures’ at the XXIV AIMETA congress - AIMETA2019, Roma, Italy, September 15-19, 2019.
- n. Co-organizer of the workshop ‘MicroMotility 2019 - Biological micromotility and bio-inspired micro-robotics’, Venice, Italy, March 25-29, 2019.
- o. Co-organizer of the mini-symposium ‘Mechanics and shape control of biological membranes and thin structures’ - ESMC18, Bologna, Italy, July 2-6, 2018.
- p. Co-organizer of the workshop ‘Euglena Day’ - IEEE 2018 Soft Robotics Satellite Event, Livorno, Italy, April 23, 2018.
- r. Co-organizer of the mini-symposium ‘Soft Active Materials’ at the XXIII AIMETA congress - AIMETA2017, Salerno, Italy, September 4-7, 2017.
- s. Co-organizer of the mini-symposium ‘Soft Active Materials’ at the XXII AIMETA congress - AIMETA2015, Genova, Italy, September 14-17, 2015.

- t. Co-organizer of the VI International Workshop of Young Researchers on the Mechanics of Materials and Structures - YRMMS-2014, Trieste, Italy, October 22-24, 2014.

Professional memberships and editorial/refereeing activity

- Member since year 2018 of the Executive Committee of the GMA – Gruppo Meccanica dei Materiali of the AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata.
- Member since year 2014 of the GNFM – Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica of the INdAM – Istituto Nazionale di Alta Matematica.
- Guest editor of the special issue of *Meccanica* entitled ‘Novel approaches to frontier problems in biomechanics, computational mechanics, and mechanics of materials’. *Meccanica*, Springer, 2024.
- Guest editor of the special issue of *Meccanica* entitled ‘Active behavior in soft matter and mechanobiology’. *Meccanica*, Springer, 2017.
- Referee for the European Research Council (ERC StG and ERC CoG).
- Reviewer for the following international journals: *Acta Biomaterialia*, *Applied Physics Letters*, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, *Engineering Failure Analysis*, *Engineering Fracture Mechanics*, *Engineering Structures*, *European Journal of Mechanics-A/Solids*, *Extreme Mechanics Letters*, *International Journal of Fracture*, *International Journal of Mechanical Sciences*, *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, *Mathematics and Mechanics of Solids*, *Meccanica*, *Mechanics Research Communications*, *Optics and Lasers in Engineering*, *Philosophical Transactions of the Royal Society A*, *Proceedings of the Royal Society A*, *Journal of Elasticity*, *Journal of the European Ceramic Society*, *Journal of Mechanics of Materials and Structures*, *SAGE Open*.

PhD examiner and recruitment activities

- Internal member of the evaluation committees for the admission, progress, and final exams of the PhD program in Mathematical Analysis, Modelling, and Applications of the Mathematics Area of SISSA – International School for Advanced Studies since year 2018.
- External referee (in years 2019, 2021, 2022, 2024) and member of the evaluation committee at the final exams (in years 2019, 2021, 2024) for the conferment of the PhD degree in ‘Civil, Environmental and Mechanical Engineering’ at the Faculty of Engineering of the University of Trento.
- External referee and member of the evaluation committee at the final exams (in year 2022) for the conferment of the PhD degree in ‘Civil Engineering and Architecture’ at the Faculty of Engineering of the University of Cagliari.
- External member of the evaluation committee at the final exams (in year 2025) for the conferment of the PhD degree in ‘Mathematics and IT’ at the Department of Mathematics and Physics of the University of Salento.
- Internal member of the evaluation committee for the public selection procedure of a researcher in tenure track (RTT) in the scientific-disciplinary group 08/CEAR-06 – Scienza delle Costruzioni.
- Internal and external member of the evaluation committees for the public selection procedure of 33 (internal) and 2 (external) postdoctoral research fellowships.
- Internal member of the evaluation committee for the public selection procedure of a permanent laboratory technician in mechatronics, electrical engineering, and programming.

Institutional activities and roles at SISSA

- Vice-coordinator of the PhD program in Mathematical Analysis, Modelling, and Applications of the Mathematics Area since year 2020.
- Member of the faculty board of the PhD program in Mathematical Analysis, Modelling, and Applications of the Mathematics Area since year 2017.

- Scientific advisor and responsible (RADRL) for the activities of the students and of the research personnel in the experimental laboratories SAMBA and BioMat since year 2016.
- Ombudsperson for the doctoral students and for the research personnel since year 2024.
- Health and safety representative (RLS) of the employees since year 2021.
- Representative within the Scientific Council and coordinator of the Cross-Cutting Activity 1 for Spoke 9 within the consortium iNEST – Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem.
- Representative of the Mathematics Area within the committees for Valorization and Technology Transfer (since year 2023) and for Space Management (from year 2017 to year 2022).
- Representative for SISSA within the Comitato di Sorveglianza del Programma Regionale Fondo Sociale Europeo Plus 2021-2027 della regione autonoma Friuli Venezia Giulia.
- Representative for SISSA within the Comitato di Sorveglianza del Piano di Sviluppo e Coesione (PSC) della regione autonoma Friuli Venezia Giulia.

Patents and results in technology transfer

- **01/2024** → United States patent n.11879497, application number n.17/295,966. Title: ‘Morphable sheet structure’. Inventors: Antonio DeSimone, Giovanni Noselli, and Marino Arroyo.
- **11/2023** → European patent n.3884171, application number n.19805293.8. Title: ‘Morphable sheet structure’. Inventors: Antonio DeSimone, Giovanni Noselli, and Marino Arroyo.

Trieste, 01/10/2025

Giovanni Noselli

