

## INFORMAZIONI PERSONALI

Sara Guttilla



Data di nascita | Nazionalità

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Ho conseguito la laurea in **Ingegneria Civile** presso l'**Università di Padova** nel **2000**, dopo un periodo di ricerca all'**Università della California, Berkeley**, dove ho scritto la tesi. Nel **2003** ho ottenuto il **dottorato in Meccanica delle Strutture** all'**Università di Bologna**. Successivamente, ho lavorato come *science officer* e *project manager* al **CISM (Centro Internazionale di Scienze Meccaniche)** di Udine dal **2003** al **2010**, collaborando con il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'**Università di Padova**. Fino al **2015**, ho anche esercitato la **libera professione** come **progettista strutturista** e **direttore lavori** presso studio personale.

Dal **2012** al **2019** ho lavorato all'**Università di Udine**, occupandomi di progetti competitivi e valorizzazione della ricerca nonché di *management* e *project financing*, specialmente in ambito internazionale (con particolare attenzione al settore *Physics Engineering*). L'incarico, a diretto riporto del Rettore - anche Segretario Generale della **Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI)** - mi ha consentito di avviare interlocuzioni e collaborazioni con molti enti finanziatori tra cui il **Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)** e la **Commissione Europea**. In tale contesto ho preso parte a missioni istituzionali di alto livello presso la **Commissione Europea** e l'**Ambasciata italiana a Washington** su temi legati alla ricerca e all'innovazione.

Nel **2019** sono entrata in **Area Science Park** (ente pubblico di ricerca) di Trieste come tecnologo, dove mi occupo della strategia di gestione degli edifici e impianti con obiettivo **NZEB (Near Zero Emission Building)**, digitalizzazione dei processi e *facility management*. Tra il **2020** e il **2022** ho coordinato **IP4FVG**, il **digital innovation hub** del Friuli Venezia Giulia, gestendo la trasformazione digitale di imprese e pubblica amministrazione. Con **IP4FVG** e **Area Science Park**, ho consolidato rapporti con il **Ministero dell'Economia e delle Finanze (MEF)**, ampliando ulteriormente la mia esperienza nella gestione di progetti complessi e nelle relazioni istituzionali a livello nazionale e internazionale.

Dal **2022** collaboro con l'**Università di Trieste** su temi nel settore elettrico e navale, in collaborazione con il **Ministero della Difesa** e il **Segretariato Generale della Difesa (Segredifesa)**, contribuendo a progetti scientifici e tecnologici di rilevanza strategica.

Dal **2003** collaboro con **EUROMECH**, la **European Mechanics Society**, dove coordino la segreteria scientifica e mi occupo della gestione di eventi scientifici internazionali, a diretto riporto del Presidente della Società.

Attualmente, ricopro il ruolo di **Account Manager Area Nord Est** per il **Dipartimento per la Trasformazione Digitale della Presidenza del Consiglio**, dove seguo la digitalizzazione della pubblica amministrazione nell'ambito del **PNRR M1C1 "Digitalizzazione, Innovazione e Sicurezza nella PA"**, e coordino i rapporti tra le amministrazioni locali e le istituzioni centrali. In particolare ho avviato un'interlocuzione con il **DAIT - Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali del Ministero dell'Interno**, che ha portato all'apertura della sede regionale **FVG** del Dipartimento per la Trasformazione Digitale presso la sede della **Prefettura di Trieste**.

- 2022 – in corso Dipartimento per la Trasformazione Digitale – Presidenza del Consiglio dei Ministri
- Account Manager PNRR Area Nord Est**
- Supporto alla digitalizzazione della PA nell'ambito della Misura 1 Componente 1 del PNRR.
  - Coordinamento delle attività con enti locali e istituzioni centrali.
  - Rafforzamento delle relazioni con il DAIT (Ministero dell'Interno), inclusa l'apertura della sede regionale FVG del Dipartimento per la Trasformazione Digitale presso la Prefettura di Trieste.
- 2022 – in corso Dipartimento di Ingegneria e Architettura – Università di Trieste
- Collaborazione di ricerca**  
Progetto "VACCESS – Vessel Advanced Clustered and Coordinated Energy Storage Systems" – Horizon Europe
- Definizione di metodi e tecnologie digitali per l'assessment, il test e il de-risking di applicazioni di sistemi di accumulo per efficienza energetica alternativi alle batterie in contesti strutturalmente complessi.
  - Collaborazione con il Ministero della Difesa e il Segretariato Generale della Difesa (Segredifesa), per definizione di progetti scientifici e tecnologici nel settore navale ed elettrico.
- 2019 – in corso Area Science Park, Trieste
- Tecnologo di ricerca di III livello a tempo indeterminato**  
(part time al 30% dal 2022 -aut. n. 3295 del 3/8/2022)
- 2020 – 2022: Coordinatore Generale di IP4FVG (OdS 23/2020)** con le seguenti responsabilità:
- Gestione del Digital Innovation Hub regionale e dei progetti di trasformazione digitale per imprese e la Pubblica Amministrazione.
  - Collaborazione con ministeri finanziatori di IP4FVG (MUR e MEF) per la realizzazione di iniziative strategiche di digitalizzazione nei settori manifatturiero, energia e salute.
  - Collaborazione con la regione Friuli Venezia Giulia nell'implementazione delle Strategie di Specializzazione Intelligente regionale, in collaborazione con la DG Regio – Commissione Europea.
- 2022 – in corso (OdS 30/2022): tecnologo di ricerca presso Istituto Opere e Impianti,**
- Definizione e implementazione della strategia per la gestione degli edifici e impianti del parco scientifico (NZEB).
  - Digitalizzazione dei processi e relazioni istituzionali per iniziative strategiche.
- 2012 – 2019 Università degli Studi di Udine
- 2019: Senior research and innovation manager, presso Area Servizi per la Ricerca (ARIC)**
- Gestione di progetti di ricerca e innovazione nei settori Physics & Engineering
- 2012 – 2019: Assegnista di ricerca a diretto riporto del Rettore**
- Scrittura, *project financing* e gestione di progetti di ricerca prevalentemente nella programmazione quadro europea e in ambito internazionale.
  - Collaborazione con CRUI, Ambasciata Italiana a Washington su missioni di internazionalizzazione dell'attività di ricerca.

- 2019 – 2022 CISM-Lab, Udine (Italia)  
**Coordinatore del Comitato Strategico di CISM-Lab per l'innovazione**  
Supporto all'Amministratore Unico nelle strategie di innovazione, internazionalizzazione, science policy e networking con imprese, istituzioni e enti di ricerca.
- 2006- in corso EUROMECH – European Mechanics Society (Germania).  
**Management Advisor**  
Gestione dell'Ufficio Scientifico di EUROMECH, con attività di coordinamento dei progetti di ricerca, organizzazione di eventi internazionali e comunicazione scientifica.
- 2015-2019 Attività di consulenza.  
**Consulenza strategica su attività di ricerca e innovazione per progetti di ricerca competitiva – Commissione Europea**  
Collaborazioni con Héra SpA, Centro Ricerca Danieli e Regione FVG su ricerca e innovazione.  
**DG REGIO – Commissione Europea**  
Senior Expert per Smart Specialisation e Research & Innovation.

2003-2009 CISM - Centro Internazionale di Scienze Meccaniche, Udine  
**Science Officer**  
*Project manager* Ricercatore nei progetti di ricerca del CISM, finanziati dai Programmi quadro della Commissione Europea.

2003-2008 Università di Padova, con distaccamento presso il CISM-Centro Internazionale di Scienze Meccaniche, Udine (Italia).  
**Collaboratore di ricerca a tempo determinato**  
Ricercatore nell'ambito di progetti finanziati dai Programmi quadro della Commissione Europea.

2003-2015 **Ingegnere civile strutturista, libero professionista**  
Esperienza nella progettazione strutturale di edifici in cemento armato e acciaio per il settore pubblico e privato, con competenze in strutture antisismiche. Realizzazione di progetti preliminari, definitivi ed esecutivi per edifici residenziali, industriali e commerciali e attività di direzione lavori come capogruppo di raggruppamenti temporanei tra professionisti.

#### Principali progetti di ricerca seguiti

- 2022: **V-Access- Vessel Advanced Clustered and Coordinated Energy Storage Systems**  
**Ente finanziatore:** Commissione Europea - Horizon Europe.  
**Ruolo:** coordinamento relazioni con gli enti finanziatori, meeting.
- 2019: **TRAA – Target Re-Association for Autonomous Agents**  
**Ente finanziatore:** ONR – Office of Naval Research USA  
**Ruolo:** Ideazione, attività di ricerca, relazioni con gli enti finanziatori, meeting.
- 2018: **S3UNICA – Smart Specialisation UNiversity Campus**  
**Ente finanziatore:** Commissione Europea, Interreg Europe  
**Ruolo:** Ideazione, coordinamento, stesura del progetto, relazioni con gli enti finanziatori, meeting.
- 2017: **Smart Campus**  
**Ente finanziatore:** Commissione Europea, DG Regio, "S3PEnergy Sustainable Buildings Partnership Working



Ha inoltre tenuto corsi di formazione per dottorandi e svolto attività di negoziazione scientifica con varie istituzioni internazionali, tra cui il NRL-Naval Research Laboratory e ONR-Office of Naval Research, Washington USA.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2004: **Culture della Materia nel settore scientifico-disciplinare "Scienza delle Costruzioni" (ICAR-08)**

Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova, Padova (Italia)

6 Giugno 2003: **Dottorato di Ricerca in Meccanica delle Strutture (XV ciclo)**

Università di Bologna, Bologna (Italia)

Dissertazione su: *"Identificazione di inclusioni in lastre da misure al bordo"*, relatori Prof. A. Morassi (Università di Udine) e Prof. L. Briseghella (Università di Padova).

Strutture di ricerca frequentate: Dipartimento di Costruzioni e Trasporti-Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile-Università di Udine.

Dicembre 2000: **Esame di Stato**

Università di Padova, Padova (Italia)

Abitilazione alla professione di ingegnere, Albo A- Settore Civile, Industriale, Informazione.

Dal 24/01/2001 iscritta all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Udine al n. 2174

16 Febbraio 2000: **Laurea quinquennale in Ingegneria Civile (indirizzo Strutture)**

Università di Padova, Padova (Italia)

Laurea a pieni voti conseguita concludendo il corso di studi in cinque anni accademici (tutti gli esami sostenuti nella sessione estiva del quinto anno).

Tesi di laurea: *"Non-linear Dynamic Analysis of a R.C. building with shear-walls"*, relatori: Prof. F.C. Filippou (University of California, Berkeley, USA), Prof. L. Briseghella (Università di Padova).

Strutture di ricerca frequentate: Dipartimento di Costruzioni e Trasporti-Università di Padova, Department of Civil and Environmental Engineering at the University of California, Berkeley, USA.

Giugno 1994: **Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico Statale "Niccolò Copernico", Udine (Italia)

Voto 60/60

**Borse di Studio**

- Gennaio 2002-Dicembre 2003: **Borsa di studio del Collegio Universitario Don Nicola Mazza** per frequentare il Corso di perfezionamento universitario in "Direzione e gestione di servizi formativi e organizzativi", presso l'Università di Padova.
- Agosto 1999- Maggio 2000: **Borsa di studio EAP (Exchange Abroad Program) dell'Università di Padova per frequentare un anno accademico presso University of California, Berkeley, USA.**
- Agosto 1993: **Borsa di studio della Scuola Normale Superiore di Pisa per frequentare il "Corso intensivo di Orientamento pre-universitario"**, essendo risultata la migliore studentessa della provincia di Udine.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2

- Agosto 1999 - Aprile 2000: Semester Abroad @ University of California Berkeley, USA.
- Gennaio 2000: Teaching Assistant del corso "Basic Informatics" presso University of California Berkeley, USA.
- Marzo 1999: TOEFL - Test of English as a Foreign Language; Università Bicconi Milano.
- Dicembre 1994: CPE - Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge (Ref. 94CIT0276018).
- Settembre 1985 - Marzo 1995: Frequenza della Scuola Privata "English Language Center" di Udine.
- Luglio 1992: Viaggio studio in USA organizzato dal "English Language Center".

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato.  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue.

Competenze comunicative

- Gestione di relazioni istituzionali con Ministeri, organismi governativi e stakeholder nazionali e internazionali.
- Consolidata esperienza nella comunicazione bilingue (italiano/inglese) in contesti istituzionali ad alto livello.
- Partecipazione a delegazioni italiane in missioni diplomatico-scientifiche strategiche (es. missione USA Washington/Boston sui cluster tecnologici EU-US).
- Sviluppo di partnership strategiche con le pubbliche amministrazioni centrali.
- Capacità comprovata di sintesi e comunicazione efficace di tematiche complesse.
- Consolidata abilità nel costruire e mantenere relazioni efficaci con interlocutori ministeriali, accademici e Istituzionali.
- Leadership di team multidisciplinari in progetti di rilevanza nazionale o internazionale.
- Spiccata flessibilità e capacità di adattamento in contesti istituzionali complessi.
- Comprovata esperienza nella mediazione tra diversi stakeholder istituzionali.
- La pluriennale esperienza in ambiti diplomatico-scientifici mi ha permesso di sviluppare un network consolidato con i principali attori del sistema nazionale e internazionale della ricerca e dell'innovazione, con particolare attenzione alla priorità definite nelle agende strategiche di programma e ministeriali.

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime capacità di leadership, di lavoro di squadra e di costruzione di reti relazionali.
- Notevole determinazione nel raggiungere gli obiettivi.
- Spiccato spirito d'iniziativa.
- Autonomia decisionale.

- Eccellenti capacità organizzative, di coordinamento e di multi-task.
- Approccio orientato alla soluzione dei problemi e all'innovazione.
- Capacità di lavorare sotto pressione e di rispettare tempi stretti.
- Consolidata rete di relazioni scientifiche con numerose università europee, grazie alla partecipazione ai team di ricerca di progetti europei e alla pluriennale collaborazione con EUROMECH, CISM e Università di Udine, Padova e Trieste.

Competenza professionali

- Attività professionale in campo ingegneristico concentrata sulla progettazione strutturale, con particolare attitudine all'attività di Direzione dei Lavori; in qualità di capogruppo di alcune opere pubbliche, gestione di progetti nella loro interezza, e in tutte le varie fasi previste.
- Conoscenza delle Piattaforme Tecnologiche Europee, della loro interconnessione con i programmi quadro della Commissione, dei Cluster Tecnologici Nazionali e delle relazioni con le Strategie di Specializzazione Nazionali, regionali ed europee.
- Approfondita conoscenza dei Programmi quadro europei, comunitari, internazionali (con particolare riferimento a quelli americani), acquisita durante la collaborazione ai progetti già elencati.
- Ottime capacità di sintesi sfruttate nella stesura dei report scientifici (Activity/ Management reports).
- Ottime capacità di visione d'insieme e di coordinamento.
- Notevole esperienza sia nella gestione dei rapporti istituzionali con il mondo accademico e con quello delle amministrazioni pubbliche.
- Ottime capacità gestionali di eventi scientifici e divulgativi acquisite con esperienze sul campo e con il corso di perfezionamento universitario in "Direzione e gestione di servizi formativi e organizzativi", nonché grazie alla collaborazione pluriennale con EUROMECH.
- Notevole esperienza nelle politiche europee sulla digitalizzazione e sulla rete di Digital Innovation Hub.

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Windows, MacOS, AutoCad, LaTeX, Office, OpenOffice, Sismicad, Straus, Plorie.
- Progetto e gestione del sito [www.euromech.org](http://www.euromech.org)
- Progetto e gestione del sito <http://aerospace-europe.eu/> nell'ambito del progetto europeo E-CASero2
- Progetto del database gruppi di ricerca dell'Università di Udine

Le informazioni contenute nel presente *Curriculum vitae et studiorum* sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n.445, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti o dichiarazioni mendaci.

Udine, 10 MARZO 2026

Firma