

## CURRICULUM VITAE

### Giulio Mirabella Roberti

Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture (1987), laureato in Ingegneria Civile, indirizzo Strutturista (1980) e in Architettura (1987) presso il Politecnico di Milano. Iscritto dal 1981 all'Ordine Ingegneri della provincia di Milano al n. 12614.

Professore Ordinario nel SSD ICAR/19 – Restauro dal 2017, dopo aver conseguito nel 2014 l'abilitazione scientifica per la I fascia della docenza universitaria. Dal dicembre 2006 presta servizio presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo.

Professore Associato di Restauro dal 1998, già ricercatore di Tecnica delle Costruzioni dal 1991 presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, ha prestato servizio presso le Facoltà di Architettura dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria fino al 2001 e dell'Università IUAV di Venezia fino al 2006, con incarichi di docenza dal 1998 fino al 2010, tenendo i corsi e i laboratori di Restauro e di Consolidamento degli edifici storici. Dal 1998 è inoltre docente di “Consolidamento delle Strutture in Legno” nella Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e Paesaggio (già Restauro dei Monumenti) del Politecnico di Milano.

Dal 2013 al 2018 è stato Presidente del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Edile e membro di diritto della Giunta della Scuola di Ingegneria; dal 2018 al 2021 è stato membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate dell'Università degli studi di Bergamo.

È stato membro del Consiglio Scientifico del Dottorato in “Teorie e Storia delle Arti” della Scuola di Dottorato Iuav di Venezia fino al 2007 e del Collegio dei Docenti del Dottorato in Conservazione dei Beni Architettonici del Politecnico di Milano fino al 2024; attualmente è membro del Collegio dei Docenti del nuovo Dottorato in “Landscape Studies for Local and Global Challenges” dell'Università degli studi di Bergamo.

Dal febbraio 2024 è membro del Consiglio direttivo della SIRA, Società Italiana per il Restauro Architettonico; è inoltre socio AISU (Associazione Italiana di Storia Urbana) e AIPAI (Associazione Italiana Patrimonio Archeologico Industriale).

È stato coordinatore operativo e responsabile scientifico della linea di ricerca 2.3 finanziata nell'ambito del programma 2004-2006 del CORILA (CONSORZIO RICERCHE PER LA LAGUNA DI VENEZIA) sul tema *Organizzazione della conoscenza e della diagnostica per la conservazione dell'edilizia storica veneziana*. Dal 2015 al 2018 è stato responsabile scientifico per l'Università di Bergamo del progetto *Le mura veneziane di Bergamo: 5 km di paesaggio lapideo da conservare e curare* finanziato nel bando Fondazione Cariplo–Arte e Cultura 2015; dal 2020 al 2024 del progetto *Il Baluardo di Valverde: una ferita da ricucire nella Fortezza Veneziana di Bergamo* finanziato nel bando Fondazione Cariplo–Arte e Cultura 2019.

È stato responsabile o membro di Unità di Ricerca finanziate nei PRIN (bandi 1998, 2002, 2003, 2004 e 2022). Ha fatto parte dell'unità di ricerca veneziana nella campagna di studi per la mitigazione dei danni da catastrofi naturali sui beni artistici e storici, promossa dall'ENEA in collaborazione con l'Istituto Centrale del Restauro e conclusasi nel 2003, e nella ricerca commissionata dalla Soprintendenza ai Beni Architettonici e Paesaggistici di Venezia e Laguna per la valutazione degli indici di vulnerabilità dei campanili veneziani. In collaborazione con Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano ha partecipato alla progettazione e messa in opera del sistema di monitoraggio statico e dinamico del Torrazzo di Cremona (1997). È stato incaricato dal Consiglio della Cattedrale di Cremona della consulenza statica durante i lavori di restauro del Torrazzo stesso (2002-2003).

Ha curato insieme a Francesco Doglioni il volume *Venezia, Forme della costruzione, Forme del dissesto* (Venezia: 2011) e insieme a Stefan Vieths il volume *Fra luogo dell'abitare e oggetto museale: strategie per la cura delle città storiche* (Padova: 2023); è autore di più di 120 pubblicazioni scientifiche su riviste e atti

di convegni nazionali ed internazionali.

I suoi principali interessi di ricerca sono legati allo studio degli edifici storici sotto diversi aspetti come:

- caratterizzazione meccanica dei materiali da costruzione tradizionali (laterizi, malte e cementi);
- analisi del comportamento statico di strutture murarie complesse (volte e cupole) con metodi agli elementi finiti e a deformazione discontinua;
- vulnerabilità sismica di edifici in muratura;
- tecniche costruttive e consolidamento delle strutture lignee storiche;
- controllo e il monitoraggio di edifici storici anche snelli;
- comportamento a lungo termine di murature sotto carico elevato, in particolare di torri;
- conservazione e recupero di architetture industriali.

#### **INCARICHI PROFESSIONALI nell'ambito del restauro**

1987-88	Collaudo e verifiche statiche del lucernario di Palazzo Terragni (ex Casa del Fascio) in Como (committente: Sopr. BB.AA.AA. della Lombardia occidentale)
1993	Progettazione e verifiche statiche per gli interventi di recupero del chiostro di Luvinata, in collaborazione con ing. Andrea Castiglioni (committente Golf Club di Varese)
1993	Analisi numeriche per la diagnosi delle cause di degrado e la valutazione degli interventi statici di progetto sulle strutture in muratura della Torre di Carlo V in Comune di Martinsicuro (TE), in collaborazione con prof. L. Jurina e prof. C. Di Biase (committente Comune di Martinsicuro)
1996	Perizia di stima della villa Breme-Forno in Balsamo, in collaborazione con arch. R. Masu e ing. A. Castiglioni (committente Comune di Cinisello Balsamo MI).
1997	Progettazione del sistema di controllo statico e dinamico del Torrazzo di Cremona, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano (committente Chiesa Cattedrale di Cremona).
2002-2003	Consulenza strutturale per l'intervento di restauro e messa in sicurezza del Torrazzo di Cremona (committente Chiesa Cattedrale di Cremona).
2005-2006	Consulenza per la progettazione definitiva ed esecutiva del restauro conservativo di villa Borletti ad Origgio (VA), in collaborazione con l'arch. Angela Baila (committente Comune di Origgio)
2005 – 2008	Consulenza alla progettazione strutturale per l'intervento di restauro e ripristino delle coperture e dei solai lignei di palazzo del Maino in Bereguardo (PV), in collaborazione con il prof. Paolo Farina (committenza privata)
2007 – 2008	Consulenza alla progettazione strutturale esecutiva e direzione lavori del rifacimento della copertura della chiesa di S. Antonio alla Motta in Varese in collaborazione con arch. Angela Baila (committente parrocchia di S. Antonio)
2005 – 2009	Consulenza alla progettazione strutturale dell'intervento di consolidamento e adeguamento funzionale di un palazzo del XV secolo nel centro storico di Verona, in collaborazione con il prof. Francesco Doglioni (committenza privata)
2009 – 2011	Consulenza alla Direzione Lavori strutturali per l'intervento di adeguamento a nuova Sede Comunale di palazzo Mora a Pantigliate (MI) in collaborazione con ing. Andrea Castiglioni (committente Comune di Pantigliate)
2019 – 2020	Consulenza con SACEE s.r.l. per le indagini conoscitive sul Castello di Gambolò (PV) per la realizzazione della nuova sede dell'ufficio tecnico comunale
2021	Consulenza con SACEE s.r.l. per le indagini sulla copertura dell'ala settentrionale della Villa Reale di Monza.

Milano, dicembre 2025

