

CURRICULUM VITAE

Prof. Paolo Riva - 1960
Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate
Università degli Studi di Bergamo
V.le Marconi, 5
24044 Dalmine (BG)



TITOLI DI STUDIO

Philosophiae Doctorate (Ph.D.) in Civil Engineering difeso nel 1988 presso la University of Waterloo, Department of Civil Engineering, Waterloo, Ontario, Canada.

Laurea in Ingegneria Civile Edile (Sez. Strutturistica) conseguita presso il Politecnico di Milano nel 1984.

SINTESI DEL PROFILO ACCADEMICO

Il percorso accademico si è sviluppato inizialmente nella ricerca scientifica e successivamente nell'attività didattica, sino ad assumere incarichi di gestione.

Mi sono laureato presso il Politecnico di Milano, quindi ho conseguito un PhD presso la University of Waterloo, Ontario, Canada. Successivamente ho preso servizio come ricercatore di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università di Brescia, dove ho poi ricoperto il ruolo di Professore Associato. Presso la stessa Università sono stato rappresentante dei Ricercatori nei Consigli di Amministrazione dell'Ateneo e dell'ISU. L'attività didattica si è prevalentemente rivolta all'insegnamento del corso di Costruzioni in Zona Sismica.

Dal 2005 sono professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università di Bergamo, ove sono titolare del corso di Costruzioni in Zona Sismica e nella quale ho ricoperto diversi ruoli istituzionali di governo: Presidente del Corso di Studi in Ingegneria Edile, Preside della Facoltà di Ingegneria, Direttore del Dipartimento di Ingegneria, Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate, componente del Senato Accademico.

Sin dalla creazione del Laboratorio Prove Materiali, avvenuta nel 2006 con la consegna dell'edificio dei laboratori di Ingegneria, ho diretto lo sviluppo della struttura, riferimento nazionale per lo sviluppo e la sperimentazione di soluzioni innovative in ambito strutturale.

Sono stato responsabile di svariati progetti di ricerca acquisiti su base competitiva e di molti contratti di ricerca stipulati con industrie che operano nel settore delle Costruzioni e della Prefabbricazione.

Ho ricevuto numerose nomine e incarichi da parte di Istituzione Pubbliche e Pubbliche Amministrazioni per ricoprire ruoli strategici in qualità di Consulente ed Esperto Scientifico con responsabilità di coordinamento di progetti di rilevante entità e delle attività correlate.

CURRICULUM ACCADEMICO

*Dal 1 Novembre 2005
a tutt'oggi*

Professore Ordinario per il settore scientifico disciplinare ICAR/09-Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate dell'Università di Bergamo. Titolare del corso di Costruzioni in calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso (fino al 2019) e del corso di Costruzioni in Zona Sismica. Dal 2006 ho avviato la creazione del Gruppo di Ricerca di Tecnica delle Costruzioni dell'Università di Bergamo che coordino, e che ad oggi è composto, oltre che dal sottoscritto, da due Professori Associati, 3 post-doc, 6 studenti di dottorato di ricerca, 1 assegnista di ricerca.
Dal 1 ottobre 2018, Professore Ordinario a Tempo Definito.

*Dal 1 Novembre 2001
al 31 Ottobre 2005*

Professore Associato a tempo definito per il settore scientifico disciplinare ICAR/09-Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Brescia, titolare del Corso di Costruzioni in Zona Sismica

*Dal 1 Settembre 1991
al 31 Ottobre 2001*

Ricercatore (a tempo definito) per il gruppo H07B (Tecnica delle Costruzioni) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Brescia. Docente incaricato per il Corso di Costruzioni in Zona Sismica del Corso di Laurea in Ingegneria Civile.

*Da Marzo 1989
ad Agosto 1991*

Borsista EULO, Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Brescia.

*Da Marzo 1989
ad Agosto 1989*

Post-Doctoral Fellow, Solid Mechanics Division, Department of Civil Engineering, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada.

*Da Maggio 1986
a Febbraio 1989*

PhD Student, Research and Teaching Assistant, Solid Mechanics Division, Department of Civil Engineering, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada.

*Da Settembre 1984
ad Aprile 1986*

Collaboratore Esterno, Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Milano.

INCARICHI ISTITUZIONALI IN AMBITO ACCADEMICO

Maggio 2015

Delegato dell'Università degli Studi di Bergamo nella commissione di concorso per l'aggiudicazione della progettazione del **complesso ex-caserma Colleoni e Montelungo**, Università degli Studi di Bergamo.

*Dal 1 Gennaio 2015
A tutt'oggi*

Direttore del Centro Servizi di Ateneo, Laboratori di Ingegneria, Università degli Studi di Bergamo.

*Dal 1 Ottobre 2014
Al 30 settembre 2015*

Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate, Università degli Studi di Bergamo.

*Dal 1 Gennaio 2012
Al 30 settembre 2017*

Responsabile del Procedimento per la realizzazione del nuovo sito universitario di Via Pignolo e Via San Tommaso.

*Dal 1 Ottobre 2009
Al 30 Settembre 2014*

Preside della Facoltà di Ingegneria e Direttore del Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Bergamo.

*Dal 1 Ottobre 2009
30 settembre 2015*

Componente del Senato Accademico, Università degli Studi di Bergamo.

Dal 1 Febbraio 2008

a tutt'oggi

Direttore del Laboratorio Prove Materiali e strutture dell'Università di Bergamo.

Dal 1 dicembre 2005

Al 30 settembre 2012

Presidente del Corso di Studi in Ingegneria Edile dell'Università di Bergamo.

Dal 1 ottobre 1991

al 31 settembre 1993

Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Amministrazione, Università degli Studi di Brescia e nel Consiglio di Amministrazione dell'I.S.U. di Brescia.

INCARICHI ED ATTIVITÀ DIDATTICHE

1. Corsi Istituzionali

Titolare del Corso di Costruzioni in Zona Sismica dall'Anno Accademico 1995-96 all'Anno Accademico 2009-10 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia.

Titolare del Corso di Costruzioni in Zona Sismica dall'Anno Accademico 2005-06 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bergamo.

Titolare del Corso di Elementi Strutturali in CA e CAP dall'Anno Accademico 2005-06 all'Anno Accademico 2008-09 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bergamo.

2. Principali corsi di aggiornamento

Relatore in oltre 80 corsi di aggiornamento professionale inerenti le Norme Tecniche delle Costruzioni in diverse sedi dislocate su tutto il territorio nazionale e in corsi per i professionisti coinvolti nelle attività post sisma

Docente per conto della Regione Lombardia nei corsi di formazione per i Tecnici per il Rilevamento dell'Agibilità post-Sismica con schede AEDES.

Titolare del corso di Isolamento Sismico per il Master in Corso di Master "Progettazione sismica delle strutture per costruzioni sostenibili" presso la Scuola di Perfezionamento F.lli Pesenti del Politecnico di Milano dal 2014.

ATTIVITÀ NELL'AMBITO DELLA RICERCA SCIENTIFICA

- **Autore e co-autore** di oltre **250 articoli** pubblicati su riviste internazionali, nazionali, e in atti di convegni internazionali e nazionali. I principali temi di ricerca riguardano: studio di connessioni dissipative per impiego in zona sismica; comportamento sismico delle strutture in c.a., con particolare riferimento alle pareti strutturali ed alle strutture prefabbricate; adeguamento sismico degli edifici esistenti; metodi di progettazione agli spostamenti; analisi non-lineare delle strutture in c.a.; comportamento al fuoco delle strutture in c.a.; rinforzo di edifici esistenti in c.a. mediante soluzioni a doppio involucro per l'efficientamento energetico, la riqualificazione architettonica e il rinforzo strutturale; archeologia sismica.
- **Responsabile scientifico di svariati progetti di ricerca** finanziati sia dalla comunità europea, sia da istituzioni italiane, per un valore complessivo di circa € 3.000.000;
- **Responsabile di diversi contratti di ricerca** tra università e industrie che operano nel settore delle Costruzioni e della Prefabbricazione per un importo complessivo dei finanziamenti all'università pari a oltre 1.500.000 €.

INCARICHI PER CONTO DI ISTITUZIONI PUBBLICHE

- **Componente** di svariati gruppi di lavoro costituiti dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici allo scopo di redigere Linee guida sulla progettazione di elementi e componenti strutturali e nell'ambito della Cabina di Regia istituita con Decreto del Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con il

compito di approfondire e coordinare l'attività di analisi degli elementi di criticità delle Norme Tecniche delle Costruzioni.

- **Componente** del Comitato Tecnico Scientifico per il Terremoto dell'Emilia e del Mantovano del 20 e 29 maggio 2012 e della Commissione Esperti per l'Emergenza Post-Sismica dovuta al terremoto di Salò del 24 novembre.
- **Componente** della Commissione CNR per la redazione delle Linee Guida "Studi preliminari finalizzati alla redazione di Istruzioni per l'impiego di calcestruzzi ad alte prestazioni (CNR DT 209).
- **Componente** del Working Group WG 4.3.2 "Structural Fire Design" della Fédération Internationale du Béton (FIB).
- **Responsabile** del Coordinamento dell'attività per la valutazione della vulnerabilità sismica per tutti gli edifici strategici e rilevanti dei comuni situati in Zona 3 della Regione Lombardia (238 comuni) nonché delle verifiche di vulnerabilità sismica di 40 di tali edifici.
- **Da marzo 2016 - Membro del CEN-TC229** Precast Concrete Products
- **Da marzo 2016 - Membro del CEN TC250-SC8** "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures" (Liaison del CEN TC229)
- **Dal 17 marzo 2017 – Convenor del TG 'Cladding and Infill Panels'** istituito dal **CEN TC250-SC8** "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures"
- **Dal 2 ottobre 2020 – Convenor del WG5 'Concrete Structures'** nell'ambito del **CEN TC250-SC8** "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures"

APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI INTERNAZIONALI

- Membro della Federation International du Beton (FIB).
- Membro dell'American Concrete Institute (ACI) e Vice-Presidente dell'ACI Italian Chapter.
- Membro dell'American Society of Civil Engineers (ASCE).

Link all'elenco delle pubblicazioni:

PUBBLICAZIONI

<https://aisberg.unibg.it/simple-search?location=&query=&filtername=author&filtertype>equals&filterquery=RIVA,+Paolo>
<http://orcid.org/0000-0001-6842-764X>
<http://www.researcherid.com/rid/H-4044-2011>



Bergamo, 10 aprile, 2021

Paolo Riva 

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679, GDPR.