CURRICULUM VITAE
Gianpaolo ROSATI

Nato a Novara (Italia)
Dal 1979 al 1984 Laurea in ingegneria civile strutturistica Politecnico di Milano.
Dal 1987 al 1990 Dottorato di ricerca PhD. in Ingegneria delle Strutture terzo ciclo. Politecnico di Milano. Migliore tesi di dottorato dell'anno.
Dal 01/03/2006 Professore Ordinario nel settore scientifico disciplinare ICAR 09 Tecnica delle Costruzioni.
Dal gen. 2019 al dic. 2021 vice direttore del comitato scientifico del Laboratorio Prove Materiali e Strutture del Politecnico di Milano.
Dal gen. 2018 al gen.2026 presidente del OCCVI (Organismo di certificazione dei valutatori immobiliari) del DICA Politecnico di Milano.
Dal gennaio 2017 al dicembre 2019 membro giunta e commissione didattica del DICA.
Dal gen. 2018 al dic. 2020 Direttore del Master REV del MIP Politecnico di Milano.
Dal gen. 2017 al maggio 2018 Coordinatore dei laboratori del DICA.
Dal giu. 2015 al dic. 2025 Membro del CTS della regione Lombardia sisma Mantova.
Dal gennaio 2017 al maggio 2018 Responsabile del Laboratorio stradale del DICA.
Dal gennaio 2013 al dicembre 2016 **Fondatore e primo direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Politecnico di Milano** e Senatore del Senato accademico del Politecnico di Milano.
Dal gen. 2008 al dic. 2012 Responsabile del laboratorio grandi strutture del LPM e del laboratorio sistemi tecnologici per l'edilizia del LPM.
Dal gen. 2008 al dic. 2012 vice direttore del Laboratorio Prove Materiali (LPM) del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano
Dal nov. 2008 al gen. 2010 Presidente vicario del Consiglio di Corso di Studi: Architettura e Produzione Edilizia Mantova.
Vice presidente della commissione di laurea della I Facoltà di Architettura Milano Leonardo e della commissione di laurea della I Facoltà di Architettura Mantova fino all'anno 2010.
Dal 1993 docente della Scuola di Specializzazione in Strutture in C.A. e C.A.P. F.lli Pesenti del Politecnico di Milano nei Master attivi e coordinatore dell'unità 1: materiali.
CTU del TAR Lombardia, del Consiglio di Stato, del tribunale di Milano sezione VII civile.
Dal 06/02/2018 al 30/06/2018 perito del PM per il crollo del viadotto di Fossano.
Dal 02/10/2018 al 20/02/2021 perito del GIP per il crollo del Viadotto Polcevera (Ponte Morandi). dal 2022 al 2025 perito del collegio giudicante del processo di merito di primo grado.
Membro del gruppo CEB TG 2/5 "Bond Models"
Referee per A.C.I. , ASCE e Construction & Building Materials.
Membro del Rilem Technical Committee "FRP-Concrete Bond in Structural Strengthening and Rehabilitation
Autore di oltre centosessanta pubblicazioni su rivista e a congressi.

Membro del Working Group dell'EOTA (European Organisation for Technical Approvals) per la stesura della normativa ETAG per lo studio di ancoraggi strutturali.
Titolare di contratti di ricerca e consulenza.
Responsabile scientifico dell'unità di Milano del PRIN2004 "Aderenza acciaio-calcestruzzo in calcestruzzi ad alte prestazioni e calcestruzzi autocompattanti"
Coordinatore scientifico nazionale e locale del PRIN2006 "Applicazioni strutturali del calcestruzzo autocompattante".

PRINCIPALI CAMPI DI RICERCA R CONSULENZA:

1. Fessurazione e legami locali momenti-curvature di elementi inflessi in calcestruzzo.
2. Leggi costitutive in trazione per il conglomerato cementizio.
3. Legami locali dell'aderenza acciaio-calcestuzzo in presenza di fessure da spacco.
4. Applicazione della meccanica della frattura non lineare al calcestruzzo, effetti di scala.
5. Calcestruzzi ad alte prestazioni ed autocompattanti: comportamenti costitutivi e applicazioni strutturali.
6. Effetti della temperatura sulle leggi costitutive del calcestruzzo.
7. Proprieta' meccaniche e di danno delle pietre naturali negli edifici monumentali.
8. Fatica negli elementi di cls armato.
9. Ancoranti meccanici e chimici (applicazioni sismiche)
10. Strutture miste
11. Vetro strutturale e fotovoltaico
12. Rinforzi fibrosi (Carbonio) per il restauro e la sismica.
13. Sostenibilità dei materiali e delle strutture
14. Sistemi tecnologici per l'edilizia.
15. Diagnostica e monitoraggio di strutture e infrastrutture.
16. Ingegneria dei collassi strutturali.

Meccanica Sperimentale
Progettazione e realizzazione di attrezzature e macchine di prova per vari settori del Laboratorio Prove Materiali del Politecnico di Milano
Messa a punto di sistemi di sperimentazione e monitoraggio: rilievo delle emissioni acustiche, interferometria laser, sistemi per ancoraggi strutturali, monitoraggio e diagnostica di grandi strutture e infrastrutture.

Milano 01/10/2026 Gianpaolo Rosati

