

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIANPAOLO ROSATI**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail **gianpaolo.rosati@polimi.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

**Dal 01/03/2006 Professore Ordinario nel settore scientifico disciplinare ICAR 09  
Tecnica delle Costruzioni.**

**Dal 01/03/2001 – 28/02/2006 Professore associato nel settore scientifico  
disciplinare ICAR 09 Tecnica delle Costruzioni.**

**Dal 15/02/1993 – al 28/2/2001 Ricercatore di ruolo nel settore scientifico  
disciplinare ICAR 09 Tecnica delle Costruzioni.**

**Dal 1990 al 1993 libero professionista.**

**Dal giu. 1985 al mag. 1986 Ufficiale dell'esercito della 3° DGM Milano.**

**Dal gen. 2019 al dicembre 2021 vice direttore del comitato scientifico del  
Laboratorio Prove Materiali e Strutture del Politecnico di Milano.**

**Dal gen. 2018 presidente del OCCVI (Organismo di certificazione dei valutatori  
immobiliari) del DICA Politecnico di Milano.**

**Dal gen. 2018 Direttore del Master REV del MIP Politecnico di Milano.**

**Dal dicembre 2017 Coordinatore del progetto del laboratorio Cryolab del Polimi.**

**Dal gennaio 2017 al dicembre 2019 membro giunta e commissione didattica del  
DICA.**

**Dal gennaio 2017 al maggio 2018 Coordinatore dei laboratori del DICA.**

**Dal gennaio 2017 al maggio 2018 Responsabile del Laboratorio stradale del  
DICA.**

**Dal giugno 2015 Membro del CTS della regione Lombardia sisma Mantova.**

**Dal gennaio 2013 al dicembre 2016 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 al 2000 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.**

• Nome e indirizzo del datore di  
lavoro

- Tipo di azienda o settore

**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 06/05/2021 CTU del Tribunale di Bologna nella causa relativa alle difettosità delle vetrate della torre della Regione Piemonte – Torino.**

**Esperienza nel settore dell'ingegnerizzazione dei prodotti in campo civile, edile e meccanico. Competenze nel settore della valutazione e gestione del patrimonio immobiliare.**

**Attività didattica:**

**Architettura e società**

**Dal 1993 al 2012 sede Leonardo: Tecnica delle costruzioni monografico e laboratori**

**Architettura e società**

**Dal 1998 al 2010 sede Mantova: Tecnica delle costruzioni monografico e laboratori**

**Scuola AUIC**

**Dal 2013 sede Leonardo: Tecnica delle costruzioni monografico e laboratori**

**Scuola ICAT**

**Dal 2017 sede Leonardo: Conceptual Design of Structures.**

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)

**Dal 1987 al 1990 Dottorato di ricerca PhD. in ingegneria delle strutture terzo ciclo. Politecnico di Milano. Migliore tesi di dottorato dell'anno.**

**Dal 1979 al 1984 Laurea in ingegneria civile strutturistica Politecnico di Milano  
1979 Maturità scientifica Liceo A. Antonelli Novara, votazione 60/60.**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

buono

- Capacità di espressione orale

buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Relazioni organizzative, scientifiche e tecniche di carattere internazionale con i più importanti colleghi ai vertici delle università italiane e straniere.

Collabora ad attività di ricerca con le seguenti università:

University of Minnesota – USA (Prof. J. F. Labuz).

University of British Columbia – Canada (Prof. N. Banthia).

University of Shenyang – Cina ( Prof. Liu Ming)

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e  
amministrazione di persone,  
progetti, bilanci; sul posto di  
lavoro, in attività di volontariato  
(ad es. cultura e sport), a casa,  
ecc.*

PROGETTO, ORGANIZZAZIONE, COORDINAMENTO E REALIZZAZIONE DI GRUPPI E  
INFRASTRUTTURE DI RICERCA E CONSULENZA TECNICO SCIENTIFICA A LIVELLO  
INTERNAZIONALE.

**Membro del gruppo CEB TG 2/5 “Bond Models”**

**International advisor for 6th International Conference on Short and Medium  
Span Bridges (SMSB-VI), Vancouver July 31-August 2nd, 2002.**

**National advisor for BEFIB 2004 Sixth Rilem Symposium on Fibre Reinforced  
Concrete, Varenna Italy 20-22 Sep. 2004.**

**Referee per A.C.I. , ASCE e Construction & Building Materials.**

**Membro del Rilem Technical Committee “FRP-Concrete Bond in Structural  
Strengthening and Rehabilitation**

**Membro del comitato tecnico del ConMat’05 Third International Conference, 22-  
24 Agosto 2005 Vancouver Canada**

**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”.**

**Trenord “progetto per la realizzazione di torni in fossa con relative infrastrutture  
negli scali di Firenze Rho Pero e Novate Milanese” 2019.**

**Accordo di Ricerca dal titolo “Prestazioni Strutturali residue a fine vita del  
viadotto di interscambio Corso Grosseto – Corso Potenza a Torino” Regione  
Piemonte, Comune di Torino, Città metropolitana, Politecnico di Milano,  
Politecnico di Torino. 2019.**

**Regione Lombardia “Monitoraggio di ponti e viadotti della Regione” 2019  
Politecnico di Milano.**

**Italferr “Linea direttissima Firenze-Roma – Attività di consolidamento dei dati di  
base relativi alle opere d’arte maggiori presenti tra le P.K. 193,00 e 241,00 per la  
progettazione degli interventi di velocizzazione – Lotto 2” 293.940,00 euro. 2020.**

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.*

**Autore di oltre centoquaranta pubblicazioni su rivista e a congressi.**

**PRINCIPALI CAMPI DI RICERCA R CONSULENZA:**

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

**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.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Studi e conoscenze approfonditi della Storia dell'arte con particolare riferimento all'arte contemporanea dai primi del '900 ai giorni nostri. Organizzazione di eventi artistici (Street art Polimi )

Studi e approfondimenti scientifici relativi ai tappeti antichi principalmente in ambito persiano e caucasico.

Reviewer of International Journal of Culture and History.

**Gianpaolo Rosati and Mansour Taherian** "A symbolic kurdish carpet: analysis of the meaning", International Journal of Arts and Humanities: ISSN-2360-7998, Vol. 8(7): pp, 122-131, August, 2020.

**Gianpaolo Rosati, Carol Monticelli, Matteo Tommasini, Chiara Giuseppina Zanchi, Alessandra Zanelli** "Antique Tapestries and Carpets: a Multidisciplinary Experimental Research Method for their Diagnosis and Dating" HANDBOOK ON CONSERVATION OF MUSEUM TEXTILES, Volume II, Editor: Seiko Jose, Sabu Thomas, Pintu Pandit, Ritu Pandey. 2022.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non  
precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

Navigazione a vela, vincitore del Campionato del Verbano classe libera 1981.

Patente automobilistica B

Patente nautica vela e motore senza limiti.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Milano 07/09/2022