

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