

- Professore ordinario del settore scientifico disciplinare ICAR09 Tecnica delle Costruzioni dal 2002.
 - Dal 1982 ad oggi è stato docente al Politecnico di Milano nei ruoli di ricercatore, professore associato ed ordinario
 - Ha svolto le proprie attività di didattica e ricerca dapprima presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano nel periodo dal 1982-2012 e successivamente presso il Dipartimento ABC di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni ed Ambiente Costruito del Politecnico di Milano dal 2013 ad oggi.
-

Campi di ricerca

Attualmente coordina progetti di ricerca con finanziamenti pubblici ed industriali nei seguenti campi :

- Compositi fibrorinforzati per il rinforzo strutturale e adeguamento antisismico delle costruzioni;
- Proprietà meccaniche di compositi a rinforzo tessile con matrice cementizia.

Campi di ricerca precedenti :

- materiali innovativi per appoggi strutturali e dispositivi antisismici;
 - problemi di valutazione delle condizioni statiche di strutture monumentali;
 - problemi di stabilità elastoplastica nelle strutture metalliche
 - stabilità di elementi strutturali a guscio in composito.
-

Responsabilità gestionali accademiche recenti :

- Direttore vicario del Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni ed Ambiente Costruito del Politecnico di Milano dal 2013 al 2016.
- Direttore responsabile del Laboratorio Prove Materiali del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano dal 2002 al 2012.
- Direttore Scientifico del Laboratorio Prove Materiali , Strutture e Costruzioni del Politecnico di Milano dal 2013 al 2015.
- Membro del Comitato Scientifico dello stesso Laboratorio dal 2016-2018.
- Responsabile del Comitato di Certificazione per la marcatura CE per i prodotti da costruzione nell'ambito delle attività svolte dal Laboratorio Prove Materiali , Strutture e Costruzioni in qualità di ente notificato dal 2016 ad oggi.

Incarichi in commissioni didattiche

- Membro del collegio docenti del dottorato in Ingegneria Strutturale presso il Politecnico di Milano.
 - Membro del collegio docenti del dottorato in Architettura ed Ingegneria delle Costruzioni presso il Politecnico di Milano.
 - Commissario nel sistema dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la tornata 2012-2013 per il settore scientifico disciplinare ICAR09 Tecnica delle Costruzioni
-

Incarichi in commissioni tecniche :

- Membro della commissione CNR per le Norme per le Costruzioni
 - Membro della commissione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per la formulazione di Linee Guida Ministeriali per l'utilizzo di materiali innovativi nelle costruzioni.
 - Membro della commissione di lavoro CNR per la definizione delle linee guida per i materiali fibrorinforzati (DT200).
 - Membro della commissione Prefettura per la sicurezza statica della Veneranda Fabbrica del Duomo di Milano.
 - Delegato UNI in diversi comitati per la formulazione di norme per il calcolo e la progettazione nell'ambito strutturale.
 - Membro di diversi comitati scientifici di congressi relativi all'utilizzo dei materiali compositi.
-

Pubblicazioni scientifiche .

- E' autore di numerose pubblicazioni scientifiche nei campi di ricerca sopra descritti e reperibili sul database SCOPUS Scopus data (gennaio 2021) : 92 papers ; 2159 Citazioni ; h index 27
- <https://orcid.org/0000-0002-3414-2926>

Ulteriori dettagli www.abc.polimi.it