

Curriculum vitae di GIANCARLO PAGANIN

Giancarlo Paganin, ingegnere civile edile, dottore di ricerca in ingegneria ergotecnica edile è Professore Associato di Tecnologia dell'Architettura presso la Scuola di Architettura; Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni (AUIC) dove svolge attività didattica in corsi di laurea magistrale.

Svolge attività di ricerca e di didattica presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DASTU) nell'ambito delle tematiche riconducibili alla disciplina della tecnologia dell'architettura e della produzione edilizia occupandosi, in particolare, dei temi relativi a: qualità del progetto; qualità e innovazione del prodotto edilizio; qualità e innovazione del processo edilizio; sicurezza delle persone in fase di uso degli ambienti costruiti e sicurezza dei lavoratori in fase di costruzione delle opere; gestione e manutenzione dei patrimoni immobiliari; risk management e resilienza del costruito.

1 INCARICHI PRINCIPALI

Dal dicembre 2010 è Professore Associato nel settore scientifico disciplinare ICAR/12 "Tecnologia dell'architettura" presso il Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura e Società, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DASTU).

Nel 2018 ha ottenuto la Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di prima fascia nel settore concorsuale 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura.

Dal 2002 al 2010 è Ricercatore di Ruolo nel settore scientifico disciplinare ICAR/11 "produzione edilizia" presso il Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura e Società, Dipartimento BEST "Building Environment Science & Technology".

Dal 2003 al 2012 (anno di chiusura del Dipartimento) è stato Responsabile Assicurazione Qualità del Dipartimento BEST gestendo l'implementazione nel Dipartimento BEST del Sistema Qualità di Ateneo e curando il mantenimento della certificazione di conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008 per attività di formazione.

Dal 2002 al 2007 ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Programmazione, Manutenzione e Riqualificazione dei Sistemi Edilizi e Urbani del Politecnico di Milano.

Dal 2008 al 2017 ha fatto parte del Collegio dei Docenti e del Dottorato di Ricerca TEPAC "Tecnologia e Progetto per l'ambiente costruito".

Dal 2004 è *chairman* del gruppo di lavoro del Gruppo di Lavoro del CEN "Comitato Europeo di Normazione" TC 319/WG7 "*maintenance of buildings and infrastructures*" all'interno del Comitato Tecnico TC/319 "*Maintenance*".

Dal 2012 (in corso) è membro del Consiglio Direttivo del Settore Costruzioni Civili di AICQ Associazione Italiana Cultura della Qualità.

Dal 2011 al 2024 è stato nominato referente per gli scambi internazionali per il corso di studi magistrale in "Gestione del costruito" (corso interscuola attivato presso la Scuola di Ingegneria Edile-Architettura del POLITECNICO DI MILANO attualmente rinominato in "Management of the Built Environment").

Dal 2014 (in corso) è membro della Commissione "Sistemi di Gestione e Normazione" dell'Ordine degli Ingegneri di Milano e Provincia.

Dal 2016 al 2017 è designato Presidente della Commissione Paritetica della Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano.

Dal 2017 (in corso) è designato membro del Nucleo di Valutazione del Politecnico di Milano.

Dal 2023 (in corso) è nominato membro della Giunta del Dipartimento DASTU del Politecnico di Milano

Dal 2024 (in corso) è Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano.

2 DIDATTICA

Dal 1992 svolge attività di didattica nell'ambito della formazione universitaria e della formazione professionale.

I principali temi trattati nella didattica, ai vari livelli di approfondimento, sono:

- tecnologia dell'architettura (con approfondimenti in particolare sugli aspetti della progettazione di elementi costruttivi e della progettazione esecutiva);
- qualità del progetto edilizio con approfondimenti sulle tematiche del controllo e validazione dalla progettazione e sulla gestione della progettazione integrata multidisciplinare;
- qualità del processo edilizio con particolare approfondimento ai modelli di gestione per la qualità e alla qualità dei prodotti e sistemi da costruzione;
- risparmio energetico e benessere ambientale;
- sicurezza nei cantieri e nei luoghi di lavoro;
- manutenzione e gestione dei patrimoni immobiliari;
- valutazione tecnica del costruito e *due diligence*;
- risk management
- green economy e economia circolare
- resilienza dei sistemi edilizi.

Dal 1993 svolge attività didattica (continuativa dal 1997) presso il Politecnico Di Milano nei corsi di Laurea e di Laurea Magistrale.

Dal 2002 ha svolto attività didattica presso corsi di formazione superiore o master di primo e secondo livello tenuti presso il Politecnico di Milano o altre Università

Dal 2002 al 2025 è stato relatore di oltre 180 tra tesi di laurea, tesi di laurea magistrale, tesi di dottorato di ricerca nei corsi di studi; Scienze dell'Architettura, Architettura, Ingegneria per la gestione del Costruito, Management of the Built Environment, Edilizia, Architettura e produzione edilizia.

Delle tesi seguite, due tesi di laurea e una tesi di dottorato di ricerca sono risultate vincitrici di premi di tesi rilasciati da associazioni nazionali.

Dal 1990 ha svolto attività didattica presso corsi di formazione per professionisti sui temi del risparmio energetico, della protezione contro l'incendio, dell'isolamento acustico, della sicurezza nei cantieri e nei luoghi di lavoro, della verifica e validazione dei progetti di opere pubbliche, della manutenzione edilizia e della valutazione tecnica del costruito, del risk management, della certificazione energetica, della gestione del processo edilizio.

3 ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal 1988 al 1994 ha svolto attività di consulente presso uno studio professionale di Milano diventandone partner nel 1990.

Dal 1994 al febbraio 2002 è dipendente di Bureau Veritas Italia, e dal 1997 al 2002 è Responsabile della Divisione Costruzioni con la responsabilità diretta di definizione e raggiungimento di obiettivi di budget specifico per la propria attività.

4 PUBBLICAZIONI

È autore di oltre 170 pubblicazioni tra Articoli in rivista, Contributo in volume, Contributo in Atti di convegno, Monografia o trattato scientifico, Curatele.

