

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MATTEO PAOLO GIOVANNI FIORI
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	matteo.fiori@polimi.it

Da marzo 2016 è professore associato in Architettura Tecnica [settore scientifico disciplinare ICAR/10] presso il Department of Architecture, Built Environment and Construction Engineering-ABC del Politecnico di Milano.

Dal 2005 al 2016 è stato ricercatore a tempo pieno [settore scientifico disciplinare ICAR/10] presso il Politecnico di Milano.

Dal 1997 al 2003 è stato titolare dell'assegno di ricerca dal titolo: "Strategie e strumenti per il recupero e la riqualificazione dell'edilizia residenziale", Responsabile Prof. Sergio Croce.

Dal 1994 svolge in maniera continuativa attività didattica e di supporto alla didattica con incarichi per i corsi di architettura tecnica, complementi di architettura tecnica, tecnologia degli elementi costruttivi, patologia edilizia e diagnostica e progettazione edile, prevalentemente per i corsi di laurea e laurea specialistica in ingegneria edile e ingegneria edile-architettura della Facoltà di ingegneria edile-architettura del Politecnico di Milano e dell'università degli studi di Brescia (per quest'ultima negli anni aa. 2011-2012, 2012-2013 e 2013-2014).

Attualmente è coordinatore del gruppo di lavoro "GL 1 Coperture continue ed impermeabilizzazioni" della sottocommissione SC 2 "COPERTURE E IMPERMEABILIZZAZIONI", PRODOTTI E SISTEMI PER L'ORGANISMO EDILIZIO ove svolge attività, come esperto, dal 1997. Dal 1999 al 2005 ha coordinato il gruppo di lavoro ad hoc "Coperture a verde. Istruzioni per la progettazione e l'esecuzione di coperture a verde" con la relativa pubblicazione della normativa UNI 11235: 2007 e successivamente ha coordinato la sua revisione.

Dal 2005 al 2008 ha coordinato il gruppo ad Hoc "Procedure per il controllo del progetto e dell'esecuzione dei sistemi di coperture continue" che ha avuto l'obiettivo di definire procedure e strumenti per la verifica progettuale ed esecutiva di sistemi di coperture continue.

Dal 1994 ha partecipato a numerosi convegni e seminari nazionali ed internazionali intorno ai temi dell'architettura tecnica, con particolare riguardo alle coperture a verde e della patologia edilizia.

Svolge con continuità attività di formazione anche con corsi rivolti a professionisti.

Ha partecipato e partecipa come relatore a convegni nazionali e internazionali.

È stato, inoltre, dal 1998 al 2008, presidente dell'associazione italiana verde pensile (AIVEP) che si occupa della divulgazione tecnico scientifica del verde pensile in Italia mediante l'organizzazione di corsi, convegni e seminari.

In particolare l'attività di ricerca degli ultimi anni è stata svolta rispetto a tre grandi tematiche:

- involucro edilizio, in qualità di componente SEEDLAB, con attività che riguardano l'individuazione di soluzioni innovative di involucro ([ESTRO] prototipo di un nuovo serramento), l'analisi del comportamento nel tempo di coperture continue, attraverso verifica e misurazione diretta in situ ed in laboratorio, la sistematizzazione delle conoscenze riguardanti le coperture continue, l'analisi e la verifica prestazionale di soluzioni tecniche riguardanti le coperture a verde sia nel loro rapporto con l'ambiente esterno, al fine di governare l'interazione tra microclima ed edificio sia nel loro rapporto con l'ambiente confinato, al fine di governarne le condizioni di comfort e ottimizzarne i costi energetici e ambientali in generale. Dal 2006 sta svolgendo la ricerca dal titolo "Green envelope. Technology for green solutions in building envelope [roof +wall]". La ricerca, che è tuttora in atto, sull'involucro a verde (facciate e coperture), ha l'obiettivo di valutare gli effetti di tale tecnologia sia sulle condizioni ambientali interne, sia su quelle esterne, e, in particolar modo, di individuare quali siano le variabili maggiormente significative, in relazione alle condizioni del clima mediterraneo, attraverso la modellazione di edifici tipo e la sperimentazione diretta su coperture.

ESPERIENZA LAVORATIVA
(SEGUE)

- patologia edilizia, dove ha svolto attività di ricerca nel settore delle coperture continue con particolare riguardo alla sistematizzazione delle conoscenze;
- revisione e controllo del progetto, nella messa a punto di metodi e di strumenti operativi per la qualificazione e la validazione del progetto.

Principali pubblicazioni recenti:

2019 – Monografia

Broccolino A., Croce S., Fiori M., Patologia e diagnostica delle coperture continue, Flaccovio Editore, Palermo, ISBN 9788857909318

2018 - Monografia

Fiori M., Re Cecconi F., Impianti idrico-sanitari, di scarico e di raccolta delle acque nell'edilizia residenziale, Maggioli Editore, Rimini, ISBN 8891631008

2017 – Monografia

Croce S., Fiori M., Poli T., Città resilienti e coperture a verde, Maggioli Editore, Rimini, ISBN 8891623065

2015 – Articolo in rivista

Fiori M., Un verde nuovo di zecca in ACER, numero 6, Il verde editoriale, Milano

2014 - Capitolo in monografia

Poli T., Paolini R., Mainini A. G., Pansa G., De Angelis E., Fiori M., Energy problems analysis in Sustainable Social, Economic and Environmental Revitalization in Multan City. Del Bo, Adalberto, Bignami, Daniele Fabrizio (Eds.), Springer-Verlag GmbH, Heidelberg, 2014, ISBN 978-3-319-02117-1

2013 - Atti di convegno

Fiori M., Paolini R., Poli T., Monitoring eight green roof in Milano. Hicrothermal performance and microclimate mitigation potential, in Ural O., Pizzi E., Croce s., eds 2013, Changing need, Adaptive building, smart Cities, Proceedings Book of the 39th International association for Housing Scienze (IAHS) Word Congress, Politecnico di Milano, Milan, Italy, Poliprint, ISBN: 97888. pp. 1365-1372

2013 - Atti di convegno

Paolini R., Zinzi M., Poli T., Carnielo E., Fiori M., Mainini A.G., Evolution over time of UV-VIS-NIR reflectance of cool roofing materials in urban environments in Energy conservation technologies for mitigation and adaptation in the built environment: the role of ventilation strategies and smart materials, Proceedings of Book of the 34th AIVC Conference, 3rd TightVent Conference, 2nd Cool Roofs' Conference, 1st venticool Conference, Athens, Greece, 2013, pp.10

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dottorato di ricerca in ingegneria ergo tecnica edile presso il Politecnico di Milano

Laurea in ingegneria civile edile conseguita presso la facoltà di ingegneria del Politecnico di Milano

Maturità scientifica conseguita presso il liceo "Marie Curie" di Meda (MB).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi della normativa oggi vigente.



Milano, 11 dicembre 2019