

CURRICULUM VITAE del Professor EZIO ARLATI

PROFILO PERSONALE COMPATTATO IN 30 RIGHE ...

Ezio Arlati, laureato nel 1972 in Architettura presso il Politecnico di Milano, dopo il servizio militare architetto presso REICO – Realizzazioni di Ingegneria e Costruzioni, quindi professionista indipendente. In parallelo collabora ai corsi e alle ricerche presso l'Istituto di Tecnologia della Facoltà di Architettura, mentore il professor Giacomo Scarpini. Quindi Professore Associato presso il Politecnico di Milano, Dipartimento ABC presso il quale ha svolto attività di ricerca nell'ambito del gruppo ProTeA – *Progettazione Tecnologica Assistita*, il cui impegno principale è posto nella modellazione digitale degli edifici di valore storico e architettonico, nella simulazione via software del comportamento termico-energetico delle costruzioni, nello sviluppo di soluzioni di involucro innovative, quali le facciate ventilate ad alta efficienza energetica. Ha rappresentato dal 2004 al 2014.

Ha svolto il ruolo di promotore, quindi di co-fondatore fino al compito di Vicepresidente del Capitolo Italiano di BuildingSMART International (l'Associazione detentrica della tecnologia di Interoperabilità *open source IFC- Industry Foundation Classes* (Standard ISO 16739 – 2013, CEN 2016, UNI 11337 2019), quando fu istituito presso il Politecnico di Milano; quindi è stato Vicepresidente del Capitolo Italiano dal 2013 al 2014., svolgendo molte missioni internazionali in qualità di rappresentante ufficiale.

È stato docente della Scuola di Architettura, Urbanistica & Ingegneria delle Costruzioni presso cui insegna da 20 anni il Corso di "Progettazione Tecnologica Assistita" da computer, coordina il Laboratorio di Progetto e Costruzione dell'Architettura Corso di Laurea Magistrale), il laboratorio di Costruibilità e Sostenibilità del Progetto (CdL Triennale; nell'anno acc. 2018-19 anche in lingua inglese).

Ha perseguito lo sviluppo della ricerca applicativa delle tecnologie digitali nella rappresentazione e progettazione di architettura, lungo il percorso dagli ambienti software vettoriali al BIM, declinandone l'impiego sulle peculiarità del patrimonio edilizio esistente in Italia. In particolare dedica l'attenzione all'applicazione ai beni architettonici di valore storico e monumentale – investendo il corpus della sua didattica con il pieno coinvolgimento degli studenti – sperimenta la modellazione BIM su edifici storici esemplari, quali: l'intero complesso della Certosa di Pavia (quasi completo, dalla Chiesa al Museo), il Museo Archeologico della Lomellina nel Castello di Vigevano, tratti esemplari di muri antichi degradati negli scavi di Ercolano, la Villa Mirabellino nel Parco di Monza, il Palazzo di Giustizia di Pavia, la sede della Guardia di Finanza in Corso Sempione e la sede dell'Autorità per l'Energia Elettrica in Corso di Porta Vittoria a Milano. Per il "Laboratorio Conservazione Costruzione Complesse" ha sperimentato l'applicazione BIM alla modellazione di Domus di Pompei e partiture murarie di Ercolano.

Posto fuori ruolo in Quiescenza dal 1° novembre 2019. Ottiene l'attributo di Alta Qualificazione dal Dipartimento di Architettura e Ingegneria delle Costruzioni – A.B.C. per il suo lavoro di ricerca sull'applicazione delle tecnologie digitali BIM al Patrimonio Storico Architettonico. Quale Professore a Contratto è incaricato di insegnamento del Corso di Progettazione Tecnologica Assistita, codice 087217, presso la scuola A.U.I.C. per gli Anni Accademici 2019-20, 2020-21, 2021-22, 22-23, 23-24.

EZIO ARLATI. Maggio 2024

