

MARCELLO BALZANI

Architetto, Professore Ordinario nel Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara. Direttore del DIAPReM, (www.diaprem.unife.it) Centro Dipartimentale per lo Sviluppo di Procedure Automatiche Integrate per il Restauro dei Monumenti, che ha fondato. Responsabile Scientifico del Laboratorio TekneHub (www.teknehub.it) del Tecnopolo dell'Università di Ferrara afferente alla Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna. È Presidente del Clust-ER Build Edilizia e Costruzioni (www.retealtatecnologia.it/clust-er), un'associazione che integra oltre cento fra laboratori e centri di ricerca, imprese e enti di formazione nel settore delle costruzioni. È co-direttore dell'Academy internazionale "After the Damages" (www.afterthedamages.com) che offre un ventaglio di proposte interdisciplinari formative su cambiamenti climatici, soluzioni nella riduzione del rischio, strumenti di governance partecipativa post-disastro, strategie di governance finalizzate alla resilienza ambientale, sociale ed economica, indagine diagnostica integrata, digitalizzazione e modellazione di sistemi complessi, monitoraggi e strumenti per una progettazione consapevole applicata alla conservazione del patrimonio costruito storico; attività che si concretizzano in seminari, focus, premiazioni e nell'evento più importante rappresentato dalla Summer School. È responsabile scientifico o coordinatore di decine di progetti di ricerca nazionali e internazionali in diverse aree archeologiche, contesti monumentali e centri minori in molte regioni. Ha sviluppato nel tempo un'intensa azione di divulgazione scientifica intervenendo, in qualità di relatore, a conferenze e congressi nazionali ed internazionali. È autore di oltre 500 pubblicazioni molte delle quali riguardano tecnologie innovative per il restauro e la valorizzazione dei beni culturali, il rilievo architettonico ed urbano e lo sviluppo di tecniche integrate di rilievo avanzato con laser scanner 3D per l'analisi, la documentazione e la conservazione dei beni culturali. È direttore della rivista scientifica "Paesaggio Urbano" (www.paesaggiourbano.org).