

Roma, 28 Maggio 2015, ore 9.30  
Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma  
via Antonio Gramsci, 53 Roma

UPGRADE  
+++ITALIA

Un progetto voluto da



Coordinamento generale: MASTER DI PRIMO LIVELLO: BUILDING INFORMATION MODELING, Facoltà di Architettura Sapienza Università di Roma.

L'evento rilascia 0,5 Crediti Formativi Universitari CFU (info e contatti: masterbim@uniroma1.it) e n.3 Crediti Formativi Professionali per Architetti. Obbligatoria la registrazione online: <http://www.architettiroma.it/formazione/notizie/16728.aspx>

## la transizione energetica e digitale del settore delle costruzioni

# BIM ACADEMIC FORUM italy

### RICERCA e TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Il BIM e il Computational hanno un senso solo se collegati ad altri aspetti della Digitalizzazione (Augmented Reality, Additive Manufacturing, Ambient Intelligence), poiché la posta in gioco per l'Accademia è proporre una concezione diversa del prodotto immobiliare e del prodotto infrastrutturale, molto più legata al funzionamento dei cespiti e alla loro capacità di supportare servizi innovativi alla persona. Di conseguenza, serve una Visione che miri a creare dei veri e propri distretti industriali capaci di agire a scala urbana (a cominciare dalla Riqualificazione e dalla Rigenerazione), secondo un paradigma per cui occorra informare funzioni che siano evolvibili, evolutive nel tempo della trasformazione demografica e sociale, sulla base di criteri organizzativi ispirati al Social Networking, come accade per il modello manifatturiero della Quarta Rivoluzione Industriale. Occorre inventarsi un progetto industriale che con-fonda soggetti eterogenei (Istituzioni Finanziarie, Public Utility, Società di Servizi, Professionisti, Costruttori, Produttori, ecc.) per dar vita a una Imprenditorialità 4.0.

### PROFESSIONE

Per gli Architetti, in particolare (ma non esclusivamente: si veda anche la vicenda dei Geometri), l'eccesso di offerta sta divenendo drammatico. Ma, ancor più gravemente, la criticità risiede nell'incapacità di cogliere la necessità di competenze maggiori su Energy Modelling e Data Analytics. Dalla coniugazione tra Transizione Energetica e Transizione Digitale dovremmo creare, ed esportare, Reti di Operatori capaci di affrontare l'Environmental così come il Behavioural, nell'ottica probabilistica e relazionale dell'Optioneering, delle Combinatorie. Se gli Operatori non riescono ad accettare una strategia di aggregazione, che almeno si coordinino per conseguire economie di scopo e di conoscenza. Specialmente per la classe professionale, la Digitalizzazione e la Sostenibilità dovrebbero costituire l'occasione per creare un brand (DIGITIZED IN ITALY) da proporre sui Mercati Internazionali. Tra l'altro, il Behavioural Modelling si avvicinerrebbe all'Italian Life Style.

### FORMAZIONE

Occorre definire con attenzione sistemi di accreditamento per nuove figure professionali legate alla Digitalizzazione e alla Sostenibilità, partendo da Project, Design, Construction e O&M Management. Vi deve essere coerenza tra programmi formativi e profili professionali. In caso contrario, le due Transizioni genereranno, lo stanno già facendo, millanteria e dumping, con un gravissimo danno reputazionale.

### PROGRAMMA introduce e coordina Angelo Ciribini

- 9:30 **Registrazione**
- 10:00 **Saluto delle Autorità**  
Anna Maria Giovenale, Preside della facoltà di Architettura Sapienza  
Livio Sacchi, Presidente Ordine degli Architetti PPC di Roma e Provincia
- 10:15 **Distretti Urbani tra Digitalizzazione ed Energia**  
Anna Osello, Politecnico di Torino
- 10:45 **Information Modelling e Interventi sul Costruito**  
Stefano Della Torre, Politecnico di Milano
- 11:15 **Coffee Break**
- 11:45 **BIM e Processo Edilizio nei percorsi formativi**  
Francesco Ruperto, Facoltà di Architettura Sapienza Università di Roma
- 12:15 **Integrazione tra Digitalizzazione e Sostenibilità nel Trasferimento Tecnologico**  
Chiara Tonelli, Università Roma Tre
- 12:45 **Quali Schemi di Accreditamento Professionale ?**  
Massimo Calzoni, Presidente FORMEDIL
- 13:00 **Presentazione del Convegno autunnale e Discussione**  
Angelo Ciribini, Università degli Studi di Brescia

organizzato da



condiviso con

