

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 Crediti Formativi Universitari CFU (info e contatti: masterbim@uniroma1.it). Crediti Formativi Professionali CFP richiesti (per info 06.97.60.45.60)

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 Riquilificazione e dalla Rigenerazione), secondo un paradigma per cui occorra in-formare 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

