

CON IL PATROCINIO DI

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



ORDINE DEGLI
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DI ROMA E PROVINCIA



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma



SEMINARIO

VERSO un'EDILIZIA 4.0

*“La digitalizzazione dell’Industria delle Costruzioni
come opportunità di efficientamento per i settori Pubblico
e Privato e di Internazionalizzazione per le imprese”*

Roma, 1° dicembre 2017 ore 9.30

Salone Convegni ACER

Via di Villa Patrizi, 11

Si prega di confermare la partecipazione a:

ACER Centro Studi

Tel. 06.44075365, e-mail: centrostudi@acerweb.it

Il comparto delle costruzioni, tra i più colpiti dalla crisi, sta iniziando la propria transizione al digitale con l'intento di migliorare le proprie performance complessive. Gli attori principali del settore, Committenti, Progettisti, Imprese e Produttori, non hanno conseguito, nel tempo, significativi miglioramenti nella capacità di gestione dei propri processi di appalto, progettazione, costruzione e gestione, allontanandosi progressivamente dagli indici di produttività dell'industria manifatturiera. Tale transizione al digitale dei processi aziendali però, non si identifica nell'acquisizione di applicazioni software, ma richiama anche una revisione degli assetti organizzativi, delle competenze delle figure professionali, delle responsabilità delle funzioni, degli aspetti contrattuali e richiede una riconsiderazione trasversale a tutti gli operatori del processo edilizio.

La progressiva digitalizzazione del settore prevista anche dalla Direttiva Appalti comunitaria del gennaio 2014, passa per una significativa adozione di processi orientati a metodi e strumenti di modellazione informativa degli edifici e delle infrastrutture come recepito dal nuovo Codice sui contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture (D. Lgs. 50/2016) e secondo le indicazioni del decreto di obbligatorietà del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti di prossima pubblicazione definitiva.

Il così detto **Building Information Modeling (BIM)** però, anche fuori del comparto delle opere pubbliche sta rapidamente coinvolgendo diverse parti della catena di fornitura quale metodo di lavoro in grado di mitigare l'allungamento dei tempi, ottimizzare i costi, aumentare l'efficienza produttiva e migliorare la qualità e la sostenibilità del costruito, con significative ricadute nelle iniziative private e nella internazionalizzazione degli operatori italiani.

Il seminario pertanto affronta il tema della digitalizzazione dell'Industria delle Costruzioni secondo tre direttrici principali:

OPERE PUBBLICHE. Anche nel 2017 supera il miliardo di euro il totale complessivo dei bandi pubblici in cui compare il tema della digitalizzazione dei contenuti informativi di progetti e lavori anche se in maniera non sempre strutturata. La domanda pubblica diviene allora anche leva di innovazione ed efficienza degli operatori dell'Offerta: Progettisti e Imprese.

EDILIZIA PRIVATA. Il comparto dell'edilizia privata e della promozione immobiliare in generale è anch'esso coinvolto da una digitalizzazione intesa come possibilità di efficientamento e robustezza delle operazioni in termini amministrativi, economici, commerciali e gestionali. Si sono avviate e si stanno svolgendo in Italia, esperienze in grado di operare una progressiva transizione al digitale dei contenuti informativi dei processi inerenti tali ambiti.

INTERNAZIONALIZZAZIONE. I principali player nazionali delle costruzioni stanno costituendo uno strutturato patrimonio di conoscenze in ambito BIM su grandi commesse internazionali, rappresentando altresì volano di crescita per l'intera catena di fornitura coinvolta (società di ingegneria ed architettura, produttori di componenti ecc.).

La giornata intende approfondire le tematiche e le criticità inerenti la progressiva digitalizzazione della gestione dei processi informativi delle costruzioni, con l'obiettivo di svolgere una funzione di orientamento per Stazioni Appaltanti, Progettisti ed Imprese.

PROGRAMMA

- Ore 09.30 Registrazione dei partecipanti
- Ore 10.00 Saluti di benvenuto
Nicolò Rebecchini, Presidente ACER
Gioia Gorgerino, Vice Presidente ACER al Centro Studi
- Ore 10.15 Relazione di apertura e coordinamento dei lavori
Francesco Ruperto, Coordinatore scientifico Master BIM
Sapienza Università di Roma
- Ore 10.30 Interventi
Edoardo Bianchi, Vice Presidente ANCE con delega alle OO.PP.
"Verso la digitalizzazione del comparto?"
Pietro Baratonò, Provveditore Interregionale per le OO.PP.
per la Lombardia e l'Emilia Romagna
"L'azione della Domanda Pubblica. Il decreto ministeriale."
Michele Suriani, Responsabile Servizi Tecnici Agenzia del Demanio
Direzione Roma Capitale
"Stazioni Appaltanti e procedure di gara orientate al BIM. Prime esperienze."
Alberto Pavan, Coordinatore norma UNI 11337.2017
"La digitalizzazione dei processi dell'edilizia privata. Il caso di Milano."
- Ore 12.00 Testimonianze degli operatori
Alfred De Pascali, Corporate BIM Manager Gruppo Astaldi
"Le imprese italiane all'estero. Il caso Astaldi."
Emilio Rocchi, Direttore tecnico Edilerica Srl
"La gestione digitale dei processi nelle PMI dell'edilizia"
- Ore 12.30 Dibattito
- Ore 13.00 Conclusioni