

**DIGITAL
& BIM Italia**



Innovazione
e trasformazione
digitale
per l'ambiente costruito

Bologna, **21/22**
novembre
2019



**BIM, GIS,
Digital Platforms,
Smart networks
& Infrastructures**



DIGITAL&BIM 2019

accompagna i temi del mercato portando l'attenzione sui focus:



COSTRUZIONI 4.0

Costruzioni 4.0

trasformazione /, collaborazione della filiera, gestione delle informazioni. Digitalizzazione del Prodotto Digitalizzazione della Produzione. Sistemi di controllo e monitoraggio. Digitalizzazione e sicurezza in cantiere. Intervento sull'esistente e digitalizzazione. Off SITE.



BIM E DIGITALIZZAZIONE

DIGITALIZZAZIONE e BIM:

Un focus per BIM aiutare a formare un settore in cui il BIM possa essere "Business as Usual". attraverso un confronto «pratico» per i professionisti del BIM e tutti coloro che sono coinvolti nella progettazione, costruzione e gestione di beni costruiti, con la presentazione di best practices e 'case studies'. IN particolare per la PA.

Ma anche la DIGITALIZZAZIONE degli assetti fisici e dei servizi immobiliari.



GEO SPAZIALE SMART LAND

Geospaziale, Geomatica e Smart land

Una comprensione precisa del comportamento fisico dell'ambiente costruito è essenziale, per pianificare, prevedere, monitorare al fine di progettare, realizzare e mantenere le opere in modo migliore. dal semplice «posizionamento e rilievo» a un ruolo più ampio nella costruzione e gestione di opere- siano essi spazi pubblici, comparti costruiti, reti, e infrastrutture – in modo migliore.

Un futuro che lega **BIM, GIS, IoT e Smart Land**.



SMART DATA E I.A.

Smart data e Intelligenza artificiale:

AI e Smart Data consentono, al settore dell'ambiente costruito, di passare da concetti e soluzioni di «Smart Building» a sistemi e tecnologie per avere «**Cognitive Buildings**», e dalle Smart City all'Intelligenza Urbana.



DIGITAL TWINS

Digital twins

Tecnologie innovative come la modellazione 3D, la mappatura e il rendering, la realtà virtuale, aumentata e mista ci consentono di vedere e interagire con i progetti offrendo una visione e una comprensione maggiori degli spazi che stiamo creando e recuperando.

Lo spazio dedicato alle Digital Twins esplorerà in che modo queste tecnologie e questi processi possono supportare professionisti, imprese, aziende di servizio, restauratori, con studi di casi reali, best practices e dimostrazioni dal vivo che aiuteranno a capire il futuro della visualizzazione per l'ambiente costruito. E l'«Intervento sull'Esistente».

21 e 22 novembre

Le conferenze:

*momenti formativi e informativi di alto livello
con speaker anche internazionali -*

SALA GALLERY Bianca

SALA GALLERY Blu

con ingresso a pagamento e prenotazione obbligatoria

Le Arene:

*spazi informativi e di presentazioni di best
practices da parte di aziende, partners e
patrocinatori - ingresso libero*

4 Arene istituzionali gestite da Digital&BIM

4 Arene gestite da Associazioni e Istituzioni

3 Arene gestite da Aziende

Are Demo e

Laboratori : *spazi di
approfondimento coordinati da istituzioni,
technology partners e patrocinatori*

2 Aree demo

1 Area Laboratorio

SALA GALLERY Bianca

21/11

Ore 9.30-
12.30

9.30 – 10.30 Tavola rotonda inaugurale:
Situazione e scenari della digitalizzazione:
Federcostruzioni, CNI, CNAPPC, CNGeGL, Assobim,
BuildingSmart Italia

11.00- 13.00 «**Appalti e Digitalizzazione**» –
a cura di MIT _ OOPP Lombardia Emilia Romagna –
Digital&BIM

21/11

Ore 14.00
- 17.00

Dalle 17.30 – Premiazione BIM & DIGITAL AWARD

22/11

Ore 9.30-
12.30

9.30- 12.30
Digital European Summit
«La Road Map Europea e Nazionale per la digitalizzazione
delle costruzioni»
a cura di Federcostruzioni– Digital&BIM

22/11

Ore 14.00
- 17.00

SALA GALLERY Blu

con ingresso a pagamento e prenotazione obbligatoria

Ore 10.30 – 13

Open BIM, modeling the future!

Digital ways of working for built asset environment
a cura IBIMI BuildingSmart e DIGITAL&BIM

«Piattaforme Digitali, Common Data Environment,
Digital Twin: Potenzialità e Rischi per il Settore
dell'Ambiente Costruito
– *Il mondo dei dati dell'ambiente costruito*»
a cura di UniBS– Digital&BIM

«Piattaforme Digitali, Common Data Environment,
Digital Twin: Potenzialità e Rischi per il Settore
dell'Ambiente Costruito
- *Il mondo dei cespiti immobiliari e infrastrutturali
cognitivi*» –
a cura di UniBS– Digital&BIM

«Trasformazione digitale in Italia vs UK: le esperienze
di progettisti italiani in UK» a cura di **Italians in Digital
Transformation UK (IDTUK)**– Digital&BIM

21 e 22 novembre

BIM 4PA

Lo spazio dedicato alle Pubbliche Amministrazioni su Digitalizzazione e BIM



In corso di definizione by ACCA



Digitalizzazione e intervento sull'esistente



Il BIM per la diagnosi energetica e strutturale by ENEA e LOGICAL soft



Geospaziale, smart infrastructure e smart land



Blumatica BIM Specialist ArchIT & StructurIT



Bim, Parametric & computational design



Open BIM, modellare il futuro: networking & collaboration firmato buildingSMARTItalia

Tavole rotonde e confronti multidisciplinari per la gestione dei processi BIM by IBIMI BuildingSmart Italia



by Clust-ER BUILD



THINK BIM by ASSOBIM



Progettisti e Pubbliche Amministrazioni: le soluzioni BIM verso l'Europa by AIST

21 e 22 novembre

Aree Demo



COSTRUZIONI 4.0

Lo spazio dedicato alla digitalizzazione di tutta la filiera delle costruzioni con la collaborazioni di aziende, istituzioni e associazioni



DIGITAL TWINS



BIM E DIGITALIZZAZIONE

In corso di definizione by ACCA

Laboratori



BIM E DIGITALIZZAZIONE

Laboratori BIM by BUG Italy:
21/11 - Automazione e Interoperabilità
22/11 Gestione del flusso dei dati e Generative Design