

in collaborazione con

ANCE ASSOCIAZIONE NAZIONALE
GIOVANI COSTRUTTORI EDILI
GRUPPO INNOVAZIONE

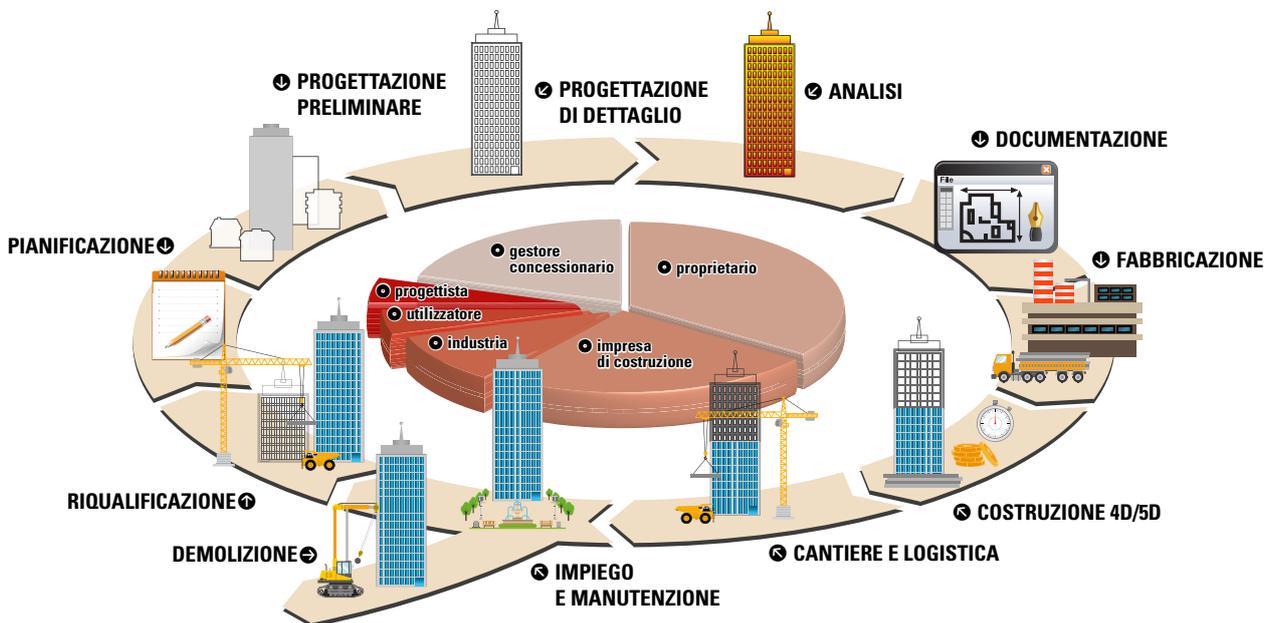
organizzano il convegno

AGENDA DIGITALE DELLE COSTRUZIONI

Building Information Modeling

Mercoledì 22 giugno 2016 • dalle 8:30 alle 13:30

Seguirà light lunch al 13° piano del Palazzo della Cultura
Tecniche Nuove - Palazzo della Cultura, via Eritrea 21 - Milano



BIM, via per l'innovazione di processo e di prodotto

CON IL PATROCINIO



**CNA
PPC** CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI



Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



RETE
PROFESSIONI
TECNICHE



FEDERAZIONE
ITALIANA
LAVORATORI
COSTRUZIONI
E AFFINI



ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI



ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI
GRUPPO INNOVAZIONE



CONFINDUSTRIA CERAMICA



tecniche nuove
Chi si aggiorna vale di più

Le redazioni delle riviste **Il Nuovo Cantiere**, **Imprese Edili** e **Costruire in Laterizio**, in collaborazione con **Ance Giovani**, hanno dedicato quest'appuntamento ai lettori, e in particolar modo agli imprenditori edili e ai professionisti del cantiere, per affrontare con loro il tema della più grande rivoluzione nella storia del processo edilizio che impatterà profondamente sulla creazione della catena del valore in questo segmento industriale: **la digitalizzazione del processo produttivo**.

Il Nuovo Codice degli Appalti ha aperto la strada alla progressiva introduzione del **Building Information Modeling (BIM)** anche nel nostro Paese. Più precisamente, le stazioni appaltanti pubbliche potranno richiedere l'uso del BIM per le nuove opere e per i servizi sopra la soglia comunitaria.

Il dato che emerge da una recente indagine Ance però ci dice che la strada non è certo priva di ostacoli: nel 70% delle associazioni territoriali ci sarebbe una base di conoscenza di cosa sia il BIM, purtroppo questa percentuale va a ridursi quando viene indicato il numero d'impresе che lo utilizzano realmente. Quattro territoriali su dieci affermano che ci sono nel loro bacino pochissime imprese che adottano il BIM, e per lo più si tratta di imprese medio-grandi. La committenza pubblica e privata? Non va meglio.

Eppure l'Agenda Digitale è una delle sette iniziative individuate nell'ambito della strategia EU2020 con l'obiettivo di raggiungere una crescita inclusiva, sostenibile e intelligente dell'Unione. Scopo dell'Agenda digitale è quindi quello di utilizzare il più efficacemente possibile il potenziale delle tecnologie, dell'informazione e della comunicazione per favorire l'innovazione, la crescita economica e la competitività.

La cosiddetta «Industria 4.0», sta a indicare quell'insieme di tecnologie innovative e digitali che di fatto stanno cambiando, anche nel comparto delle costruzioni, il modo di progettare, costruire e veicolare il prodotto.

Il neo-ministro **Carlo Calenda**, responsabile dello Sviluppo Economico, ha confermato che la sua azione punta a delineare un quadro normativo necessario a favorire la realizzazione e lo sviluppo della **«fabbrica digitale»** per elaborare un sistema industriale nazionale che incrementi l'occupazione, un piano che dovrà agire su due binari, da una parte **favorire con incentivi fiscali le imprese che investono nella digitalizzazione, dall'altra condurre l'amministrazione pubblica a utilizzare con cognizione di causa e convinzione le nuove tecnologie**. È fuori discussione che un serio piano di sviluppo digitale non può prescindere da nuovi sistemi di reperimento dei fondi e dal coinvolgimento di chi è preposto agli aspetti formativi quali gli enti di ricerca, le università, le agenzie formative, gli ordini professionali.

Il BIM impatta profondamente nella fase realizzativa, la gestione del cantiere. È infatti una valida opportunità per progettare le fasi esecutive, gestire la costruzione, le varianti, l'aggiornamento della documentazione as-built ed economica di progetto. Consente agli operatori dell'intero processo di accedere ai dati strutturali, energetici, fisico-tecnici oltre alle tempistiche e alla struttura di sicurezza prima della realizzazione effettiva e disporre anche dei dati normativi per verificare la conformità.

Il soggetto centrale dell'attività edilizia è l'impresa di costruzione, di conseguenza nessuna innovazione potrà avere successo senza il contributo consapevole delle imprese edili e l'efficacia dei meccanismi che regolano lo sviluppo immobiliare.

Per il 22 giugno quindi abbiamo chiamato a dibattere autorevoli esponenti delle imprese edili Giovani Ance, sviluppatori e valutatori immobiliari, professionisti delle costruzioni, committenza pubblica e privata, produttori e fornitori di servizi insieme a Banca d'Italia, Abi e assicurazioni che tesseranno il quadro complessivo dello stato dell'arte e dei possibili scenari futuri.

SPONSOR

OLIMPI AGENCY®

SETTEF

COSTRUIRE FIDUCIA



STA. DATA
TEORIA IN PRATICA

PROGRAMMA

Orario	Argomento	Relatore
8:30	Registrazione	
9:00	Apertura lavori	Giuseppe Nardella <i>Presidente Gruppo Tecniche Nuove</i>

Moderatore: Livia Randaccio, Direttore Editoriale, Tecniche Nuove

TECNOLOGIE INNOVAZIONE PROCEDURE

Orario	Argomento	Relatore
9:15	La digitalizzazione negli appalti pubblici: i vantaggi per la committenza, l'impresa, le professioni. Road Map del Governo	Pietro Baratonò <i>Provveditore Opere Pubbliche per la Lombardia e l'Emilia Romagna Ministero Infrastrutture e Trasporti</i>
9:30	BIM, la rivoluzione scalabile	Graziano Lento <i>BIM Specialist</i>
9:45	L'impresa diventa digitale	Roberta Vitale <i>Presidente Giovani Costruttori Edili, Ance</i>
10:00	Guida Pratica, caso studio 1 Vantaggi concreti del BIM sui progetti Italiani	Massimiliano Pulice <i>Head of Clients Development Arcadis (MRICS)</i>
10:15	Guida Pratica, caso studio 2 L'uso del BIM nell'edilizia diffusa	Michele Cicala <i>Direttore Tecnico Ci.Ma. sas, Gruppo Innovazione Ance Giovani</i>
10:30	BIM, cantierabilità delle opere e obblighi normativi	Mauro De Luca Picione <i>Ingegnere edile, Università degli Studi della Basilicata</i>
10:45	La piattaforma INNOVnace e la nuova norma UNI 11337	Alberto Pavan <i>Responsabile scientifico INNOVance, coordinatore e relatore norma UNI 11337</i>
11:00	BIM e sostenibilità	Giorgio D'alò <i>Marketing Manager, Sika spa</i>
11:15	BIM: l'interoperabilità per il calcolo strutturale	Adriano Castagnone <i>Direttore Scientifico S.T.A. DATA</i>
11:30	Pausa	

BANCHE IMMOBILI CREDITI VALUTAZIONE MUTUI

Orario	Argomento	Relatore
11:45	La valutazione dell'investimento. Il calcolo del saggio di rendimento interno attraverso il BIM	Antonio Benvenuti <i>Vicepresidente Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati</i>
12:00	I mercati immobiliari e il mercato del credito in Italia. L'evoluzione recente e le prospettive	Valerio Vacca <i>Banca d'Italia, Servizio Stabilità Finanziaria</i>
12:15	L'andamento del mercato dei mutui: le opportunità del provvedimento che ha recepito la Direttiva Europea sui mutui ipotecari	Angelo Peppetti <i>Direzione strategica e mercati finanziari, Ufficio Crediti ABI</i>
12:30	Sistema assicurativo e mercato immobiliare	Salvatore Ciccarello <i>Direttore Generale Cattolica Immobiliare spa Gruppo Cattolica Assicurazioni</i>
12:45	Sistema assicurativo ed era digitale, una nuova classe di servizi	Alessandro Romani <i>Cio Olimpia Agency Spa</i>
13:00	Discussione e conclusioni	

tecniche nuove



 **tecniche nuove**

Via Eritrea, 21 • 20157 Milano

Tel.: 02 39090.1

www.tecnichenuove.com

COME RAGGIUNGERCI



CON I MEZZI DI SUPERFICIE

con Mezzi ATM

- ▶ Autobus **57** (Cairoli - Quarto Oggiaro - Cairoli) scendere alla fermata **Certosa S**

<http://www.atm.it/it/Pagine/default.aspx>

con Passante Ferroviario

- ▶ Linee **S5** (Treviglio - Varese - Treviglio) scendere alla fermata **Milano Certosa** uscita **via Mambretti**
- ▶ Linee **S6** (Treviglio - Novara - Treviglio) scendere alla fermata **Milano Certosa** uscita **via Mambretti**

<http://www.trenord.it/it/circolazione-e-linee/le-linee/passante-ferroviario.aspx>



CON LE LINEE FERROVIARIE

da Milano Stazione Centrale

- ▶ raggiungere Stazione Passante **Piazza della Repubblica** (circa 800 m.)
- ▶ Linee **S5** (Treviglio - Novara - Treviglio) scendere alla fermata **Milano Certosa** uscita **via Mambretti**
- ▶ Linee **S6** (Treviglio - Novara - Treviglio) scendere alla fermata **Milano Certosa** uscita **via Mambretti**

da Milano Porta Garibaldi

- ▶ Linee **S5** (Treviglio - Novara - Treviglio) scendere alla fermata **Milano Certosa** uscita **via Mambretti**
- ▶ Linee **S6** (Treviglio - Novara - Treviglio) scendere alla fermata **Milano Certosa** uscita **via Mambretti**



IN AUTO

da Autostrada A1

- ▶ seguire **Milano**
- ▶ prendere **Tangenziale Ovest** direzione **A4 Torino**
- ▶ uscita **Interconnessione A4 Torino - Venezia** direzione **Venezia**
- ▶ uscita **Viale Certosa**

da Autostrada A4

- ▶ direzione **Milano** uscita **Viale Certosa**

da Autostrada A7

- ▶ prendere **Tangenziale Ovest** direzione **A4 Torino**
- ▶ uscita **Interconnessione A4 Torino - Venezia** direzione **Venezia**
- ▶ uscita **Viale Certosa**

da Autostrada A9

- ▶ direzione **Milano** uscita **Viale Certosa**



PARCHEGGIO

- ▶ A circa 800 metri dalla sede di **Tecniche Nuove** è disponibile un **parcheggio gratuito** di fronte al supermercato **Esselunga (Via Filippo Palizzi, 69)**