



In collaborazione con:



**ACEN**  
ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI EDILI NAPOLI



CONVEGNO

# **BIM Day – Prospettive della progettazione e della gestione delle opere**

## **NAPOLI**

**Martedì 30 Settembre 2014 ore 9.30**

**CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA E  
ARTIGIANATO DI NAPOLI**

**Piazza Bovio, Napoli**

Ente Promotore:

Camera di Commercio – Cesvitec, Centro per la promozione e lo sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese del Mezzogiorno;

in collaborazione con:

ACEN – Associazione Costruttori Edili di Napoli;

Università degli studi di Napoli – Federico II – Dipartimento di Ingegneria Strutturale per l'Ingegneria e l'Architettura;

Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura;

Ordine degli Ingegneri di Napoli e provincia;

Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori di Napoli e Provincia

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Napoli

STRESS – Sviluppo Tecnologie e Ricerca per l'Edilizia sismicamente Sicura ed ecoSostenibile.

# ABSTRACT

Il settore delle costruzioni coinvolge diverse figure, quali professionisti, imprenditori operai ed amministratori pubblici, ciascuno dei quali svolge un ruolo fondamentale affinché tutta la filiera delle costruzioni si allinei alle esigenze degli utenti finali e quindi dei cittadini.

Il numero ingente di attori coinvolti e la grande complessità delle procedure, in tale ambito, genera inevitabilmente conflitti che possono causare sprechi di risorse e creare condizioni sfavorevoli allo sviluppo della sostenibilità nell'edilizia. Infatti, tra i principali vantaggi di un approccio all'interoperabilità, c'è la possibilità di favorire lo sviluppo di tecnologie innovative e complesse volte al risparmio energetico, alla sicurezza e alla qualità della vita degli occupanti, attraverso la creazione di sinergie positive tra gli attori della filiera.

Questi approcci che determinano la diminuzione dello spreco di risorse ambientali ed energetiche favorendo lo sviluppo sostenibile del mercato delle costruzioni campano.

E' in tale complessità che si sta sviluppando nella comunità tecnica il concetto di interoperabilità dei diversi operatori, ovvero procedure e protocolli di gestione delle informazioni da seguire in ogni fase della realizzazione di un'opera e quindi dalla programmazione alla progettazione fino all'esecuzione, e addirittura in casi più spinti anche alla fase di utilizzo e manutenzione.

Tali approcci cercano di coinvolgere in maniera organizzata e cronologicamente coerente tutte le figure coinvolte nel processo produttivo edilizio, minimizzando i conflitti rendendo più efficiente l'interoperabilità del processo.

Una delle best practice più utilizzate e sviluppate di tali procedure è il BIM "Buildings Information Modelling", sviluppato in diversi ambienti software, che permette l'interoperabilità dei diversi professionisti coinvolti nella realizzazione di un'opera civile permettendo la condivisione di tutte le fasi della progettazione, garantendo la possibilità di prevedere tutte le criticità che possono verificarsi.

# PROGRAMMA

## I SESSIONE: SEMINARIO TECNICO FORMATIVO

Ore 9.00 -9.30 Registrazione dei partecipanti

Ore 9.30 – 10.00

Saluti delle Autorità

**Ing. Vito Grassi**, *Presidente CESVITEC*

**Prof. Ing. Gaetano Manfredi**, *Prorettore Università Federico II di Napoli*

**Ing. Luigi Vinci**, *Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli*

**Dott. Francesco Tuccillo**, *Presidente ACEN*

**Arch. Salvatore Visone**, *Presidente Ordine degli Architetti di Napoli e Provincia*

**Prof. Ing. Raffaele Landolfo**, *Direttore Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura*

**Dott. Ennio Rubino**, *Presidente STRESS*

**Prof. Arch. Mario Losasso**, *Direttore Dipartimento di Architettura Federico II di Napoli*

**Geom. Diego Buono**, *Presidente Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Napoli*

Ore 10.00 – 10.45

**Prof. Ezio Arlati**, *Politecnico di Milano – Dipartimento di Scienza e Tecnologie dell'ambiente Costruito*

Ore 10.45 – 11.30

**Ing. Luca Buzzoni**, *Responsabile divisione Strutture ARUP Italia*

Ore 11.30 – 12.15

**Dott. Ing. Domenico Asprone**, *Dipartimento di Strutture per l'ingegneria e l'architettura – Federico II di Napoli*

Ore 12.15 – 13.00 - *Il caso della cittadella delle costruzioni ACEN*

**Arch. Bruno Discepolo**, *Od'A Officina d'Architettura*

**Ing. Antonio Salzano**, *Dipartimento di Strutture per l'ingegneria e l'architettura – Federico II di Napoli*

**Arch. Fabio de Astis**, *STRESS*

Ore 13.00 – **Light Lunch**

## II SESSIONE: BEST PRACTICE - SOFTWARE HOUSE

Ore 14.30– 17.30

- 14.30 - **Autodesk** – Teatro lirico di Milano;

- 14.50 – **Acca Software** – Il Progetto Vines ;

- 15.10 – **Harpaceas** – Caserma Carabinieri di Milano;

- 15.30 - **Nemetschek** - Allplan (DA CONFERMARE);

- 15.50 - **Graphisoft** – Archicad (DA CONFERMARE);

-16.10 –**Bentley** (DA CONFERMARE).

Vengono riconosciuti: 3 CFP per Ingegneri, 3 CFP per Geometri

# MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al seminario è gratuita e la prenotazione può essere effettuata nella sezione dedicata all'evento sul sito dell'ente promotore CESVITEC [www.cesvitec.it](http://www.cesvitec.it)