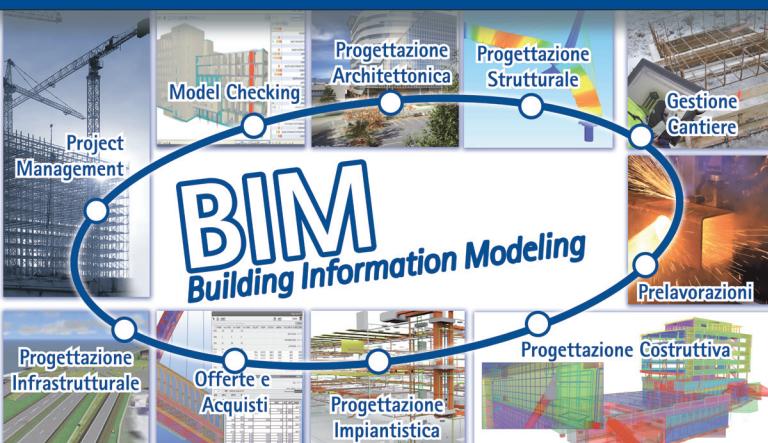


L'Ordine degli Ingegneri di Imperia nell'ambito dell'aggiornamento della competenza professionale riconosce agli ingegneri partecipanti all'evento **3 CFP Crediti Formativi Professionali**



## Scopo del seminario

La progettazione strutturale e la successiva gestione operativa delle costruzioni, trovano con il Building Information Modeling (BIM) strumenti e procedure in grado di renderle entrambe più competitive sia sul piano dei costi sia della qualità.

Il BIM ottimizza tutto il ciclo di vita legato allo sviluppo immobiliare attraverso strumenti di progettazione basati su modelli virtuali 3D che si pongono come la logica evoluzione rispetto all'utilizzo dei metodi tradizionali di disegno.

Va sottolineato che il 15 gennaio scorso la Commissione Europea ha approvato la nuova direttiva comunitaria sugli Appalti Pubblici (European Union Public Procurement Directive) che consentirà, una volta recepita dai singoli Paesi della EU (al più tardi entro il 2016), l'utilizzo del BIM per i lavori pubblici così come già avviene in molti Paesi del mondo.

L'adozione della metodologia BIM risulta oggi l'unica scelta possibile per chi vuole invertire la tendenza negativa del mercato: innovare, ridurre i costi e i tempi, incrementando la qualità, diventano attività imprescindibili in un contesto sempre più competitivo e globalizzato.

## Come iscriversi al seminario

L'iscrizione dovrà essere effettuata direttamente sul sito dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Imperia: [www.ordineingegneriimperia.it](http://www.ordineingegneriimperia.it) nella sezione "Formazione" "Corsi ed incontri"



in collaborazione con

**HARPACEAS®**  
the BIM specialist

organizza il Seminario Tecnico

## Il BIM: innovazione e qualità nella progettazione strutturale

Giovedì 10 Luglio 2014, ore 15.00  
Sala convegni - Ordine Ingegneri Provincia di Imperia

Via della Repubblica, 11 - Sanremo (IM)

**Il seminario è gratuito e assegnerà  
n° 3 CFP agli Ingegneri**

## Agenda della giornata

### 14.45 Registrazione partecipanti

### 15.00 Introduzione al BIM

- Cos'è il BIM
- Strumenti tecnologici BIM: inquadramento e classificazione delle tecnologie informatiche al servizio della progettazione.
- I formati e le tecniche di scambio dati nel BIM.
- Il Model Checking ed il Model Review.

Docente: Ing. Paolo Sattamino, Harpaceas

### 16.00 Il BIM nelle diverse discipline: architettura, strutture, impianti, infrastrutture

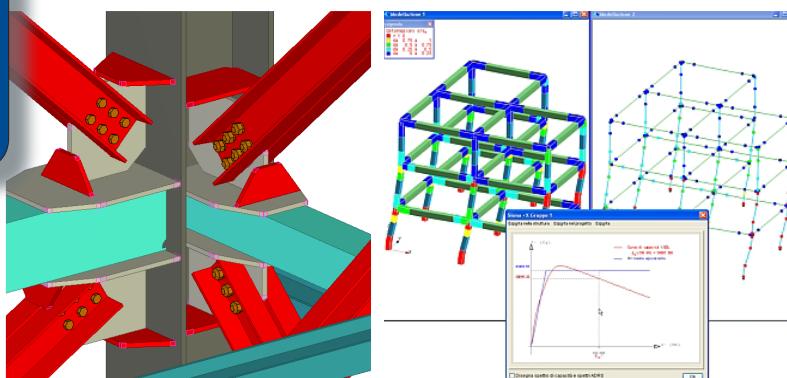
Docente: Ing. Alessio Bertella, Harpaceas

### 16.30 Interoperabilità in ambito strutturale: il trasferimento dei dati dai modellatori BIM ai programmi di calcolo strutturale

Docente: Ing. Alessio Bertella

### 17.30 Confronto geometrico-dimensionale tra modello BIM strutturale e di calcolo per la soluzione delle incongruenze interdisciplinari

Docente: Ing. Paolo Sattamino



Partner

**NEMETSCHEK**  
Allplan

**tecnisoft**  
Strumenti solidi come i vostri progetti