

ISCRIZIONE

DATI ISCRIZIONE			
Cognome			
Nome			
Titolo			
Ente/Ditta			
Indirizzo		CAP	
Città		Prov.	
Ordine profession.		Numero iscriz.	
Cod. Fiscale			
Cellulare			
E-mail			
Data	Autorizzo l'inserimento dei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679, potrò avere accesso ai miei dati e chiederne la modifica o la cancellazione.		
Firma			

DATI FATTURAZIONE			
Denominaz.			
Indirizzo		CAP	
Città		Prov.	
P.IVA			
Cod. Fiscale			
Codice SDI			
PEC			

ASSOCIAZIONE INGEGNERIA BENE COMUNE AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO 2021

L'Associazione IN.BE.CO. con i relatori di HARPACEAS Srl, organizza il seguente corso:

«BIM MANAGEMENT»

Modalità mista (alternata):

- Webinar (Piattaforma GO TO WEBINAR) – FAD COVID19
- Formazione in aula

14, 16, 21, 23, 28 e 30 SETTEMBRE 2021
5, 7, 12, 14, 19, 21, 26 e 28 OTTOBRE 2021
2 e 4 NOVEMBRE 2021

Durata complessiva: 56 ore

Dove: via Pola 12/14, 20124, Milano

Organizzatori del corso

Associazione IN.BE.CO. (in qualità di provider), HARPACEAS Srl

Responsabile scientifico

Ing. Luigi Gaggeri (INBECO)

Ing. Luca Ferrari (HARPACEAS)

Cod. XXXXXXXX

Il riconoscimento di **56 CFP** è in fase di autorizzazione da parte del CNI (valido su territorio nazionale).

Gli iscritti ad altri Ordini Professionali dovranno fare preventiva richiesta al proprio Ordine per il riconoscimento dei crediti formativi.

INBECO
 ingegneria bene comune

since 1990
HARPACEAS
 More than BIM

Per informazioni:

Ing. Marco Giacinti

E-mail: info@inbeco.org

PROGRAMMA DEL CORSO

PRIMO MODULO – 14/09/2021

Tematica: Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni (norma UNI 11337)

Relatore/i: Arch. Saverio Pellegrino

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

SECONDO MODULO – 16/09/2021

Tematica: Il nuovo framework internazionale UNI EN ISO 19650:2019 come fondamentale riferimento in ambito Information Management.

Cenni al tavolo europeo CEN/TC 442 e al lavoro di EU BIM Task Group

Relatore/i: Ing. Giammarco Manzoni

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

TERZO MODULO – 21/09/2021

Tematica: BIM management e Project management

Relatore/i: Ing. Roberto Giangualiano

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

QUARTO MODULO – 23/09/2021

Tematica: Le tecnologie per la gestione della commessa digitale e criteri di scelta: Ambienti di collaborazione e condivisione dei dati e Piattaforme di condivisione e integrazione progettuale.

Relatore/i: Ing. Ugo Piccinno

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

QUINTO MODULO – 28/09/2021

Tematica: La modellazione informativa di un asset stradale. Parte 1

Relatore/i: Ing. Mauro Coletto e Geom. Gabriele Svaluto

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

SESTO MODULO – 30/09/2021

Tematica: Interoperabilità e Livelli di approfondimento degli Oggetti Digitali (LOD), con illustrazione di esempi pratici di interazione tra piattaforme di BIM authoring e con software per la gestione di 4D e 5D.

Relatore/i: Ing. Roberto Giangualiano

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

SETTIMO MODULO – 05/10/2021

Tematica: ESERCITAZIONE 1 - Illustrazione ed esercitazione con una piattaforma di coordinamento. Parte 1

Relatore/i: Ing. Giammarco Manzoni

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

OTTAVO MODULO – 07/10/2021

Tematica: La modellazione informativa di un asset stradale. Parte 2

Relatore/i: Ing. Francesco Coletto e Ing. Roberto Giangualiano

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

NONO MODULO – 12/10/2021

Tematica: ESERCITAZIONE 2 - Illustrazione ed esercitazione con una piattaforma di coordinamento. Parte 2

Relatore/i: Ing. Giammarco Manzoni

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

DECIMO MODULO – 14/10/2021

Tematica: Il flusso informativo e la documentazione per la gestione digitale di una commessa, con focus sul Capitolato Informativo e come rendere computazionale una parte di esso.

Relatore/i: Ing. Marzia Folino

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

UNDICESIMO MODULO – 19/10/2021

Tematica: Profili giuridici e aspetti contrattuali

Relatore/i: Avv. Andrea Versolato

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

DODICESIMO MODULO – 21/10/2021

Tematica: ESERCITAZIONE 3 - Illustrazione ed esercitazione con una piattaforma di coordinamento. Parte 3

Relatore/i: Arch. Saverio Pellegrino

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

TREDICESIMO MODULO – 26/10/2021

Tematica: Profili giuridici e aspetti contrattuali, con cenni alla tutela della proprietà intellettuale

Relatore/i: Avv. Andrea Versolato

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

QUATTRODICESIMO MODULO – 28/10/2021

Tematica: ESERCITAZIONE 4 - Il controllo automatizzato: illustrazione ed esercitazione con l'importanza della classificazione e della reportistica nelle piattaforme di coordinamento.

Relatore/i: Arch. Paola Bronzo

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

QUINDICESIMO MODULO – 02/11/2021

Tematica: ESERCITAZIONE 6 – Gestione della documentazione di gara, capitolati, offerte e piani: il coordinamento.

Relatore/i: Arch. Saverio Pellegrino

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

SEDICESIMO MODULO – 04/11/2021

Tematica: ESERCITAZIONE 5 – Gestione della documentazione di gara, capitolati, offerte e piani: aspetti organizzativi.

Relatore/i: Ing. Marzia Folino

14:00 - 15:30 – Prima parte

15:30 - 15:45 – Pausa

15:45 - 17:45 – Seconda parte

17:45 – 18.00 – Test Finale

OBIETTIVI

- Conoscenza di principi e concetti di Information Management e BIM;
- Conoscenza operativa di un software di riferimento come piattaforma di collaborazione e integrazione progettuale;
- Conoscenza di base di software di BIM authoring Infrastrutturale;
- Supporto alla preparazione per l'esame di certificazione per BIM manager.

A CHI È RIVOLTO

I destinatari sono le figure indicate dall'Organizzazione e coinvolte in attività di gestione dei progetti e che si confronteranno con le nuove istanze della gestione digitale dei processi informativi.

SCOPO DEL CORSO

Il BIM comporta la necessità di assolvere a funzioni nuove o rinnovate dall'introduzione delle tecnologie digitali negli ambiti della produzione, condivisione, gestione, coordinamento e archiviazione dei contenuti informativi del processo delle costruzioni; per questo motivo si dispone un percorso formativo mirato a fornire competenze sui ruoli specifici individuati recentemente dalla norma UNI11337:2018-7 ed in particolare sul ruolo del gestore dei processi digitalizzati, il BIM manager, prendendo in considerazione la sua stretta collaborazione con il coordinatore dei processi digitalizzati di commessa, il BIM coordinator.

TEMI TRATTATI

- I temi trattati afferiscono ai principali ambiti riguardanti la gestione informativa abilitata dal BIM con un particolare focus sulla disciplina infrastrutturale; in particolare, utilizzando come framework di riferimento la norma ISO 19650:
- STANDARDS LAYER: Formazione e protocolli organizzativi - applicazione del metodo BIM, processi digitali e rispetto delle norme di riferimento;
- TECHNOLOGY LAYER: Tecnologia - tecnologie e strumenti alla base dell'applicazione del metodo BIM;
- INFORMATION LAYER: Gestione informativa - Sistema di gestione contenuti Informativi e strumenti di scambio informativo.
- BUSINESS LAYER: Struttura organizzativa - caratteristiche organizzative e visione BIM; Responsabilità e obiettivi informativi - Responsabilità e struttura del contenuto informativo

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Ai partecipanti verrà fornito il materiale didattico, costituito dai contributi presentati dai vari relatori.
 Il corso prevede l'utilizzo del PC.

Agli iscritti che avranno frequentato regolarmente il corso sarà rilasciata una dichiarazione di avvenuta frequenza.

Il riconoscimento dei crediti è subordinato al superamento dei test di apprendimento finale che saranno svolti alla termine dell'evento.

Data ultima d'iscrizione: tre giorni prima dell'inizio del corso, salvo esaurimento dei posti. Dopo tale termine, si prega di contattare la segreteria del corso prima di procedere all'iscrizione.

Nessun rimborso potrà essere richiesto dai partecipanti che non avranno comunicato la propria indisponibilità almeno dieci giorni prima dell'inizio delle lezioni.

DOCENTI

- **Ing. Alessio Bertella** - Direttore Divisione Servizi di Implementazione BIM e Digitalizzazione – Harpaceas Srl - Milano
- **Ing. Marzia Folino** – Consulente Senior Div. Serv. Implementazione BIM e Digitalizzazione – Harpaceas Srl - Milano
- **Ing. Roberto Giangualano** – Project Manager Div. Serv. Implementazione BIM e Digitalizzazione – Harpaceas Srl - Milano
- **Ing. Giammarco Manzoni** - BIM Consultant - Divisione Servizi di Implementazione BIM e Digitalizzazione – Harpaceas Srl - Milano
- **Arch. Saverio Pellegrino** BIM Consultant - Divisione Servizi di Implementazione BIM e Digitalizzazione – Harpaceas Srl - Milano
- **Ing. Ugo Piccinno** – BIM Consultant – Harpaceas Srl - Milano
- **Arch. Paola Bronzo** - Supporto Tecnico Divisione BIM Architettico e Model Checking – Harpaceas Srl - Milano
- **Ing. Marco Rognoni** – Supporto Tecnico Divisione BIM Architettico, Impiantistico e Model Checking – Harpaceas Srl – Milano
- **Geom. Gabriele Svaluto** - Direttore Tecnico Divisione BIM Strutturale – Harpaceas Srl - Milano
- **Ing. Mauro Coletto** – Esperto di processi di innovazione tecnologica, di sviluppo del software e tecnologia BIM applicata ai settori delle infrastrutture e della topografia. Fondatore ed amministratore SierraSoft Srl - Pordenone
- **Avv. Cristian Barutta** – Avvocato specializzato nella materia degli appalti pubblici – Co-fondatore Studio Legale VBS - Venezia
- **Avv. Andrea Versolato** - Avvocato specializzato nella materia degli appalti pubblici, consulenza legale stragiudiziale e contrattualistica.- Co-fondatore Studio legale VBS – Venezia

ASSOCIAZIONE IN.BE.CO. INGEGNERIA BENE COMUNE



L'Associazione IN.BE.CO. si rivolge agli appassionati dell'Ingegneria intesa nel suo significato più ampio di disciplina tecnica e scientifica applicata.

È stata fondata nel novembre 2014 da un gruppo di professionisti e docenti universitari che hanno deciso di mettere in campo il proprio impegno e il proprio bagaglio di esperienze nella consapevolezza che il rilancio di un'economia forte e sana non possa avvenire che attraverso un percorso di crescita culturale che si riappropri dei concetti fondanti l'attività intellettuale, quali etica, competenza e qualità riportati nel progettare, nel costruire, nel fare.

L'Associazione IN.BE.CO. intende attivare iniziative volte a migliorare la cultura scientifica e la preparazione tecnica di chi si trova impegnato nel difficile ruolo del "professionista" e dell'addetto all'Ingegneria in ogni suo ruolo.

IN.BE.CO. vuole fungere, in tal senso, da collettore del patrimonio di esperienza degli operatori nel settore dell'Ingegneria per promuovere la sua diffusione e metterla a servizio della Società in quanto Bene Comune.

Le attività formative sono rivolte sia a neo-laureati sia a professionisti esperti. Nel primo caso, il filo conduttore è teso a colmare il divario spesso esistente fra scuola e mondo del lavoro; nel secondo, si privilegiano approfondimenti didattici partendo dall'analisi di esperienze lavorative.

Per il programma completo: www.inbeco.org