

Il BIM nella progettazione: architettura, infrastrutture e Mep

Focus sulla certificazione delle figure professionali per la norma UNI 11337-7: requisiti e operatività

14 OTTOBRE 2022
dalle **14.00** alle
18.00

PRESSO
Hotel Crowne Plaza,
via Po, 197 a Padova

Crediti formativi:
n.4 CFP GEOMETRI
n. 4 CFP INGEGNERI

Modalità di
iscrizione:
www.h25.it/bim

Per informazioni:
info@h25.it
oppure 3388580597

Con il contributo incondizionato di



Programma

Ore 13.45 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

Ore 14.00 CERTIFICAZIONI BIM - (relatrice Maria Fernandez – Tuv Italia- 90 minuti)

- Introduzione alla certificazione del personale
- Certificazione dei profili BIM: UNI 11337-7:2018 & UNI PdR 78:2020
- Requisiti e modalità operative
- I vantaggi
- Il sistema di gestione BIM secondo lo schema SG BIM

Ore 15.30 BIM PER ARCHITETTURA (relatore Nicola Piazza – Orienta + Trium Srl – 50 minuti)

- Scan to BIM
- Creazione di strutture verticali
- Creazione di strutture orizzontali
- Creazione di coperture
- Computi metrici
- Planimetrie di terreno
- Gestione delle tavole
- Gestione dell'illuminazione degli ambienti
- Rendering in locale e in Cloud

Ore 16:20 BIM PER INFRASTRUTTURE (Umberto Pavanello – Orienta + Trium Srl - 50 minuti)

- Acquisizione del dato strumentale
- Tecniche e tecnologie di rilievo, scansione, topografia, aerofotogrammetria)
- Modellazione del terreno
- Progettazione stradale
- Computo metrico
- Pubblicazione in ACC (Construction Cloud)
- Contestualizzazione, collegamenti con Revit - progettazione civile, Civil 3D
- progettazione infrastrutturale

Ore 17:10 BIM PER MEP (relatore Alessio Benato – Orienta + Trium Srl -50 minuti)

- Coordinamento Multidisciplinare
- Analisi Energetica e calcolo dei carichi estivi e invernali
- Dal P&ID (Piping and instrumentation diagram) alla progettazione Integrata
- Progettazione impianti Idraulici
- Progettazione impianti meccanici
- Progettazione preliminare elettrica
- Progettazione impianti elettrici
- Analisi interferenze per il Model Checking
- Gestione e caratteristiche delle librerie impiantistiche

Ore 18:00 Dibattito