

BIM: dal rilievo al modello informativo

Focus: dal modello 3D ottenuto col Laser Scanner al "Building Information Modeling"

SEMINARIO GRATUITO

Sede: Collegio Geometri e
Geometri Laureati di Padova
Via Fornace Morandi, 24 Padova

Data: 26 ottobre 2018
dalle ore 9,00 alle ore 13,00

Modalità di iscrizione:
www.h25.it/orientatrium

Crediti formativi: n.2 CFP

Per informazioni: info@h25.it

Partner tecnico:



8.45 Registrazione, saluti e introduzione

9.00 Il BIM ovvero il Modello di Informazioni di un Edificio

Definizione: un contenitore di informazioni sull'edificio

Attuale situazione normativa sul BIM in Italia

BIM e controllo dei costi

Perché il BIM conviene?

BIM applicato alla sicurezza in cantiere

10,45 Dal rilievo col Laser Scanner al BIM

Scan to BIM:

scansione del modello 3D esistente al BIM

Simulazione del flusso di lavoro

Panoramica sul supporto hardware

Flusso di lavoro e acquisizione del dato

La gestione della nuvola (registrazione/unione)

Gestione della nuvola

all'interno di software di progettazione

Visualizzazione del progetto

12,30 Case history e dibattito

Relatori:

Dott. Umberto Pavanello (Technical AEC Autodesk Infrastructure - HDS Specialist)
Geom. Nicola Piazza (AEC Autodesk – Senior Application Engineer)
Igo Bottegal (AEC Autodesk Sales Department Director)

BIM Modelling

Obiettivi dell'incontro formativo: il seminario si propone di fornire un'introduzione alla metodologia di lavoro basata sul Building Information Modeling. Oltre agli aspetti teorici, verrà proposta anche una panoramica descrittiva del contesto, in cui si inseriscono le nuove procedure di gestione dei flussi di lavoro, con particolare riferimento alla normativa italiana. Verranno poi fornite indicazioni pratiche sull'uso degli strumenti, e sull'iter necessario per la riorganizzazione delle dinamiche di uno studio di progettazione, durante la difficile fase di transizione dal lavoro basato su strumenti classici, al BIM. Verranno inoltre presentate le metodologie di lavoro che partono dal rilievo col Laser Scanner e portano poi al BIM, con simulazioni del flusso di lavoro e una panoramica sul supporto hardware