

20 FEBBRAIO 2025

WORKFLOW INNOVATIVI PER L'INGEGNERIA:

SCAN TO BIM, BIMTOFIELD E REPORTISTICA AVANZATA



Workflow Innovativi per l'Ingegneria: ScanToBIM, BIMToField e Reportistica Avanzata

Il convegno "Workflow Innovativi per l'Ingegneria: ScanToBIM, BIMToField e Reportistica Digitalizzata" esplora l'uso avanzato del Common Data Environment (CDE) per il coordinamento integrato dei progetti ingegneristici. L'evento approfondisce i workflow ScanToBIM e BIMToField, mostrando come la digitalizzazione dei processi migliori la comunicazione tra i professionisti. Verrà illustrato come il CDE semplifichi la comunicazione dei dati in vari formati, garantendo una connessione in tempo reale tra il mondo fisico e digitale. Saranno presentate tecniche di rilievo statico e mobile scanning, l'uso della realtà aumentata per la verifica in cantiere e la generazione di report digitali condivisibili. Il convegno offre un'opportunità unica per comprendere come i moderni workflow digitali e l'utilizzo del CDE rivoluzionino i processi lavorativi, rendendoli più coordinati ed efficienti.

- **Data:** 20 Febbraio 2025
- **Orario:** 09:00 - 13:00
- **Numero di crediti (CFP):** 4
- **Luogo:** Hotel Casale - Via Casale Superiore, 146, 63079 Colli del Tronto (AP)
- **Relatore Spektra:** Davide Agrati - *Product Manager Spektra a Trimble Company*
- **Relatore Esterno:** Geom. Giovanni Antolini

PROGRAMMA DELL'EVENTO:

8:59 - 9:10	Registrazione e Benvenuto
9:10 - 10:00	Sessione 1: Workflow ScanToBIM <ul style="list-style-type: none">• Il concetto di “Connect&Scale”• Rilievo statico e mobile scanning per la cattura delle nuvole di punti• Il ruolo del CDE nel connettere in tempo reale il mondo fisico e digitale• Processamento e condivisione dei dati per la modellazione
10:00 - 10:50	Sessione 2: Workflow BIMToField e Coordinamento in Cantiere <ul style="list-style-type: none">• Uso del CDE Connect nella fase di cantierizzazione• Utilizzo della realtà aumentata durante la Direzione Lavori• Segnalazione delle non conformità, comunicazione e coordinamento
10:50 - 11:05	Pausa caffè
11:05 - 11:55	Sessione 3: Reportistica Digitalizzata e Direzione Lavori <ul style="list-style-type: none">• Generazione di report digitali con foto georeferenziate e scansioni 3D• Condivisione agnostica ai formati tramite il CDE• Misurabilità, annotazioni e verifica da parte della direzione lavori
11:55 - 12:45	Sessione 4: Interoperabilità e Piattaforme Aperte <ul style="list-style-type: none">• Scambio di informazioni con i vari software di mercato (BCF)• Vantaggi dell'interoperabilità per un coordinamento efficace
12:45 - 13:00	Q&A – domande e chiusura lavori <ul style="list-style-type: none">• Ringraziamenti finali

Note: Il convegno è rivolto a professionisti interessati ai workflow digitali e all'implementazione avanzata del BIM.