ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

UNI in STRADA

Seminario

TRA REALTÀ E VISIONE: GLI IMPIANTI NELL'ERA DEL BIM

30/05/2025
ore 15:30
SALA DE ANGELIS DELLA SEDE DELL'ORDINE

15:30 - Registrazione partecipanti

15:45 - Saluti istituzionali

Ing. Raffaele TARATETA – *Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Salerno*
Prof. Ing. Rino CUCCURULLO – *Presidente Uni In Strada*

16:00 – Relazioni

BIM per l'energetica: la ricerca tra limiti e nuovi orizzonti

Prof. PIERPAOLO D'AGOSTINO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE, UNINA

- Per sfruttare appieno i vantaggi offerti dalle tecnologie BIM, è necessario ricorrere a strategie efficaci per l'integrazione di tali tecnologie e gli strumenti in grado di simulare le prestazioni energetiche degli edifici attraverso modelli BEM (Building Energy Modeling). Il flusso di dati tra piattaforme BIM-BEM non risulta immediato, tanto che per una completa accuratezza del modello energetico è necessario eseguire numerose accortezze nella fase di progettazione e costituzione degli elementi BIM. Una strategia nel tentativo di superare la necessità di esportazione del modello informativo risiede nell'implementazione del calcolo direttamente nella piattaforma BIM, consentendo una gestione flessibile ed implementabile del flusso.

Il BIM per gli impianti

Arch. VALENTINA SALES

- Breve Introduzione al BIM e ai suoi vantaggi
- BIM per gli impianti: perché è essenziale? - Precisione, simulazioni, riduzione delle interferenze
- Introduzione al MEP in BIM - Sfide nella progettazione MEP tradizionale.
- Panoramica su Revit MEP
  - Modellazione di Impianti meccanici, analisi delle prestazioni
  - Modellazione di Impianti elettrici, analisi delle reti elettriche
  - Modellazione di Impianti idraulici, analisi delle prestazioni
- Ottimizzazione del BIM Green – l'uso del BIM per la progettazione ecosostenibile.
- Clash Detection e coordinamento disciplinare – Riduzione di errori, di costo e di tempi.
- Recap generale e introduzione a plugin

19:00 - Dibattito/Chiusura dei lavori

COMITATO SCIENTIFICO

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno *in collaborazione con* **Associazione Uni In Strada**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
Segreteria Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno (segreteria@ordineingsa.it)

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE E CREDITI FORMATIVI
Agli Ingegneri partecipanti, in regola con il versamento della quota d'iscrizione all'Albo, verranno riconosciuti **n.3 Crediti Formativi Professionali (CFP),** ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale. A tal fine è richiesta la pre-registrazione attraverso il *form on-line* sul sito dell'Ordine www.ordineingsa.it