

GREEN INFORMATION MODELING

Seminario
3 dicembre 2024
14:30 – 18:30

FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE
VIA EUDOSSIANA 18, ROMA – SALA DEL CHIOSTRO

La Sapienza di Roma, Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, in collaborazione con gli Ordini Professionali degli Architetti e degli Ingegneri di Roma e con il supporto del Master di II livello "Green BIM e Architectural Engineering", promuove una giornata di riflessione aperta a tutti gli operatori che a diverso titolo operano nel settore delle costruzioni (Pubblica Amministrazione, Liberi Professionisti, Società di Ingegneria e di Costruzioni, Enti pubblici e privati, Associazioni, portatori di interesse).

Il focus del seminario riguarda lo stato dell'arte, le *best practices* e le strategie innovative di **Green Information Modeling**, definito come *l'insieme di processi e know-how per la sostenibilità – edilizia, ambientale, economica e sociale – che trovano attuazione attraverso metodi e strumenti di gestione informativa digitale*.

Il focus si può declinare in **numerose articolazioni** in relazione alla sempre crescente complessità e specializzazione in atto nel processo edilizio. In questo senso *l'applicazione di processi informativi digitali*, pur in un quadro normativo nazionale ed internazionale frammentario ed acerbo, sta registrando una sempre crescente diffusione come volano per l'ottimizzazione dei processi di transizione ecologica.

Gli **Ingegneri** e gli **Architetti**, in primis, sono chiamati a far fronte a questa nuova sfida sia in termini di aggiornamento professionale che di sensibilizzazione nei confronti di tutti gli operatori che a vario titolo sono coinvolti nei processi di trasformazione dello spazio antropico.

- 14:30** Registrazione
- 14:45** Saluti istituzionali

- 15:00** Green Information modeling e formazione universitaria
Prof. Leonardo Paris - *Direttore del Master, Sapienza di Roma*

- 15:20** Sviluppo sostenibile applicato ad asset edilizi e infrastrutturali: i Protocolli Energetico Ambientali e la relazione con l'Information Modeling
Ing. Marco Mari - *Sustainability and Policy Advisor*

- 15:40** BIM e Sostenibilità. La visione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Ing. Massimo Babudri - *Presidente Commissioni Area BIM Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

- 16:00** Legal BIM: inquadramento normativo della gestione informativa digitale in un'ottica green
Avv. Chiara Micera - *Fondatore dello Studio legale Micera*

- 16:20** Digital Workflow Best Practice: il BEM per la Riqualificazione Energetica, Ambientale e Tecnologica degli Edifici Residenziali
Arch. Cristoforo Cattivera - *Amministratore ASTOR ENGINEERING SRL*

- 16:40** Coffe break

- 17:00** La piattaforma BIM come aggregatore di informazione per l'HBIM
Arch. Carlo Grossi - *Customer Success Manager DALUX Italia s.r.l.*

- 17:20** Processi BIM per la progettazione di sistemi passivi
Alessandro Mastrantonio, Andrea Lalle - *Direzione tecnica LTT s.r.l.*

- 17:40** Sviluppo di Digital Twin per la gestione sostenibile del ciclo di vita degli edifici
Saverio Camillo Saviello - *Bim Digital Twin Manager BIMON s.r.l.*

- 18:00** Tavola rotonda: modera Ric. Ing. Alessandro D'Amico, *Sapienza di Roma*

- 19:00** Conclusione