



Via Polara, 77 – 90100 – Palermo
www.vivereingegneria.com
vivereingegneria@gmail.com
vivearchitettura@gmail.com

BIM: EDILIZIA 4.0

Vivere Ingegneria e **Vivere Architettura** presentano il seminario "**BIM: EDILIZIA 4.0, Processi digitali nelle imprese di costruzione**" una preziosa opportunità per esplorare le nuove tecnologie di progettazione nel settore delle costruzioni, con un focus sul **Building Information Modeling (BIM)**. Il seminario si rivolge a studenti e professionisti interessati a comprendere come il BIM stia rivoluzionando i processi progettuali e gestionali delle opere ingegneristiche e architettoniche, migliorando l'efficienza, la precisione e la sostenibilità delle infrastrutture.

Conteremo sulla partecipazione di **Consorzio KASSAR**, che include aziende leader nel settore delle infrastrutture, per condividere la propria esperienza nell'adozione del BIM in progetti di ampia scala.

Siamo certi che questo evento rappresenti un'opportunità significativa per promuovere l'innovazione nelle costruzioni e valorizzare l'importanza del BIM come approccio integrato e strategico per il futuro delle infrastrutture.

OBIETTIVO

Grazie all'integrazione del BIM, il settore delle costruzioni sta evolvendo verso soluzioni più efficienti, precise e sostenibili, promuovendo una gestione ottimizzata delle risorse e delle infrastrutture. Questo seminario offrirà ai partecipanti l'opportunità di confrontarsi direttamente con esperti del settore e di acquisire conoscenze approfondite su come il BIM, oltre a rappresentare una tecnologia all'avanguardia, costituisca un approccio integrato e strategico per il futuro delle costruzioni.

TEMI PRINCIPALI

- Prospettive future e innovazioni tecnologiche nel settore della progettazione: BIM
- BIM nelle strutture
- Programmazione dei lavori
- HBIM per gli edifici storici
- Casi studio: applicazioni pratiche in grandi opere infrastrutturali

PROGRAMMA

Lunedì 18/11/24 dalle ore 14:30 alle 18:00 presso l'Aula Magna del Dipartimento di Architettura ED.14.

La prima giornata del seminario sarà dedicata a una panoramica introduttiva sul **Building Information Modeling (BIM)**, evidenziando i principali concetti e strumenti alla base di questa metodologia digitale.

Oltre a questo, si parlerà di **Heritage Building Information Modeling (HBIM)** per il recupero e la valorizzazione del costruito storico, affrontando anche argomenti affini come la digitalizzazione del patrimonio edilizio e le sfide legate all'efficienza energetica negli edifici esistenti.



Via Polara, 77 – 90100 – Palermo
www.vivereingegneria.com
vivereingegneria@gmail.com
vivearchitettura@gmail.com

- **Saluti istituzionali** a cura del prof. Massimo Midiri, Rettore dell'Università degli Studi di Palermo;
- **Saluti Istituzionali** a cura del Prof.re Livan Fratini, Direttore del Dipartimento di Ingegneria;
- **Saluti Istituzionali** da parte del Prof.re Ing. Vincenzo Di Dio presidente dell'**Ordine degli Ingegneri di Palermo**;
- **Saluti istituzionali** a cura del Dott.re Paolo Vasques, HR Manager del **Consorzio Kassar**;
- **Intervento Introduttivo** a cura di Daniele Bentivegna, Presidente dell'Associazione studentesca Vivere Architettura;
- **Intervento introduttivo** a cura di Alessia Genco, Segretario generale dell'Associazione studentesca Vivere Ingegneria;
- **Intervento** a cura del Prof.re Gaetano Di Mino, La programmazione dei lavori;
- **Intervento** a cura del Prof.re Mauro Lo Brutto, Il processo BIM applicato ai Beni Culturali: l'attività del laboratorio di laurea Scan-to-BIM;
- **Intervento** a cura dell'Ing. Marcello La Guardia, Dal BIM al Digital Twin: nuove prospettive per la gestione integrata del costruito
- **Intervento** a cura del Prof.re Manfredi Saeli, Architecture 3.0: Digital transition in Construction. H-BIM implementation for traditional building energy improvement.

Mercoledì 20/11/24 dalle ore 14:30 alle 18:00 presso l'Aula Rubino del Dipartimento di Ingegneria ED.8.

La seconda giornata del seminario sarà focalizzata sull'esplorazione delle **prospettive future** del BIM e delle principali **innovazioni tecnologiche** che stanno emergendo nel settore delle costruzioni. Successivamente, verrà presentato il Consorzio KASSAR. I partecipanti avranno l'opportunità di comprendere come il BIM venga utilizzato in progetti su larga scala, evidenziando i benefici tangibili in termini di efficienza e precisione.

- **Intervento Introduttivo** a cura di Alessia Genco, Segretario generale dell'Associazione studentesca Vivere Ingegneria.
- **Intervento** a cura della prof.ssa Laura Inzerillo, Ing. Francesco Acuto e Ing. Alessandro Pisciotta, BIM: Le nuove frontiere della progettazione e riqualificazione;
- **Intervento** a cura di Ing. Filippo Giunta, Project Manager del **Consorzio Kassar**;
- **Intervento** a cura di Ing. Michela Calabrese, BIM Manager del **Consorzio Kassar**;
- **Momento Q&A**

La scaletta dell'evento è attualmente in fase di definizione e ulteriori aggiornamenti verranno comunicati prossimamente. Si informa che i tempi di intervento previsti per ciascun relatore potranno variare.

PROVA FINALE

L'**attribuzione di un credito formativo universitario** (CFU) per i corsi sotto citati avverrà mediante la valutazione degli studenti tramite un form Google a risposta multipla. Tale

**Associazione Studentesca “Vivere Ingegneria nell’Ateneo” e
“Vivere Architettura”**



Via Polara, 77 – 90100 – Palermo
www.vivereingegneria.com
vivereingegneria@gmail.com
vivearchitettura@gmail.com

procedura di valutazione rappresenta un metodo oggettivo e trasparente per valutare le conoscenze e le competenze acquisite dagli studenti durante il seminario.

Verranno coinvolti gli studenti:

Afferenti al dipartimento di Ingegneria: Studenti dei CdL e CdLM in Ingegneria Ambientale, Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile, Ingegneria Civile, Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del costruito, Ingegneria Edile-Architettura, Tecniche per le costruzioni e il territorio.

Afferenti al Dipartimento di Architettura: Studenti dei CdL e CdLM in Architettura, Architettura del progetto sostenibile dell’esistente, Tecnologie Digitali Per L’architettura, Urban Design Per La Città in Transizione, Spatial Planning.

LUNEDÌ 18 NOVEMBRE

14:30 - 18:30 AULA MAGNA ED.14

Una panoramica introduttiva sul **Building Information Modeling (BIM)** e **Heritage Building Information Modeling (HBIM)**, evidenziando i principali concetti e strumenti alla base di questa **metodologia digitale**, dedicati anche al **recupero e la valorizzazione del costruito storico**.

Si affronteranno argomenti affini, come la **digitalizzazione del patrimonio edilizio** e le sfide legate all'**efficienza energetica** negli edifici esistenti.

SALUTI ISTITUZIONALI

- Prof. Massimo **Midiri**, Rettore dell'Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Livan **Fratini**, Direttore del Dipartimento di Ingegneria;
- Prof. Vincenzo **Di Dio**, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Palermo;
- Dott. Paolo **Vasques**, HR Manager del Consorzio KASSAR

INTERVENTI

- Alessia **Genco** e Daniele **Bentivegna** dell'Associazione studentesca "Vivere Ingegneria" e "Vivere Architettura";
- Prof. Gaetano **Di Mino**, "La programmazione dei lavori";
- Prof. Mauro **Lo Brutto**, "Il processo BIM applicato ai Beni Culturali: l'attività del laboratorio di laurea Scan-to-BIM";
- Ing. Marcello **La Guardia**, "Dal BIM al Digital Twin: nuove prospettive per la gestione integrata del costruito";
- Prof. Manfredi **Saeli**, "Architettura 3.0";

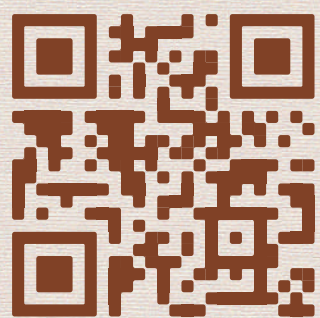
MERCOLEDÌ 20 NOVEMBRE

**14:30 - 18:30 AULA RUBINO
DI INGEGNERIA ED. 8**

La seconda giornata del seminario sarà focalizzata sull'**esplorazione delle prospettive future del BIM** e delle **principali innovazioni tecnologiche** che stanno emergendo nel settore delle costruzioni.

INTERVENTI

- **Alessia Genco**, Segretario Generale dell'Associazione studentesca "Vivere Ingegneria";
- Prof.ssa Laura **Inzerillo**, Ing. Francesco **Acuto** e Ing. Alessandro **Pisciotta**, "BIM: Le nuove frontiere della progettazione e riqualificazione";
- Ing. Filippo **Giunta**, Project Manager del Consorzio KASSAR;
- Ing. Michela **Calabrese**, BIM Manager del Consorzio KASSAR.



Scannerizza per iscriverti!



BIM

EDILIZIA 4.0

PROCESSI **DIGITALI** NELLE IMPRESE DI COSTRUZIONI:

L'IMPATTO DELLA **METODOLOGIA BIM**
SULLE GRANDI **OPERE INFRASTRUTTURALI**



1 CFU