

Sostenibilità e Gestione della Produzione Edilizia

Obiettivi del Corso

- CONOSCENZE E COMPrensIONE
 - Sostenibilità
 - Gestione dei processi per la realizzazione delle opere
 - Lean Management
- CAPACITA' DI APPLICARE LE CONOSCENZE
 - Metodi e strumenti per il management della produzione edilizia
 - Tecniche di analisi e conduzione dei progetti
- COMPETENZE TRASVERSALI
 - Tecnologia e Metodi per le costruzioni
 - Project Management per le costruzioni
 - Digital Engineering

Temi Affrontati

- QUADRO DI RIFERIMENTO
 - Contesto Economico
 - Quadro Legislativo/Normativo nazionale
- MANAGEMENT DELLA COSTRUZIONE
 - Metodologie di gestione Lean
- BUILDING INFORMATION MODELING
 - Management collaborativo BIM
 - Gestione digitale dei processi

Articolazione delle Lezioni

➤ LEZIONI

➤ ESERCIZIO

Materiale Didattico

➤ SITO CORSO

➤ WWW

➤ APPLICATIVI TECNICI

Metodi di valutazione dell'apprendimento

- PROVA ORALE: VALUTAZIONE COMPETENZA METODOLOGICA
- ESERCIZIO: VALUTAZIONE COMPETENZA APPLICATIVA

Programma

- L'evoluzione del project management nell'era digitale
- Principi generali di sostenibilità ed efficienza nella gestione della produzione Edilizia
- Metodi, strumenti e ruoli per la gestione dell'efficienza nelle costruzioni
- Il quadro legislativo di riferimento
- Tecniche per la programmazione e progettazione degli interventi edilizi
- La gestione dell'affidamento
- Metodi e tecniche per la gestione dell'esecuzione
- Il progetto di esecuzione
- Il controllo d'esecuzione
- Esercizio annuale di gestione della produzione