

# 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