



Costruzioni Sostenibili: Dal Green Deal alle Pratiche Eco-Friendly nell'Edilizia

OBIETTIVI

Il corso offre un approfondimento completo sulle tematiche legate alla sostenibilità nell'ambito dell'edilizia, partendo dalle politiche globali come il Green Deal e arrivando alle pratiche eco-friendly applicate sul campo. Attraverso una prospettiva integrata e multidisciplinare, il corso esplora le sfide e le opportunità nel promuovere un'edilizia sostenibile, analizzando le strategie, le tecnologie e le politiche necessarie per raggiungere gli obiettivi di riduzione dell'impatto ambientale e di miglioramento della qualità della vita.

Obiettivi:

- Comprendere i principi e gli obiettivi del Green Deal e analizzare le implicazioni sul settore dell'edilizia.
- Approfondire le tematiche legate alla sostenibilità ambientale, sociale ed economica nell'ambito delle costruzioni.
- Esplorare le migliori pratiche e le innovazioni tecnologiche nel campo delle costruzioni sostenibili.
- Analizzare i vantaggi e i benefici delle pratiche eco-friendly nell'edilizia, sia dal punto di vista ambientale che economico.
- Studiare le politiche pubbliche e gli incentivi governativi per promuovere la sostenibilità nelle costruzioni.
- Acquisire competenze pratiche nella progettazione e realizzazione di edifici sostenibili, attraverso casi studio e esercitazioni pratiche.

CONTENUTI

- Green Deal: analisi sfruttamento e inquinamento della terra
- Il Bim nella rivoluzione industriale
- Introduzione alla progettazione in BIM
- I fondamentali nella progettazione con Revit
- Autodesk per Bim parte avanzata
- Scan to BIM: la progettazione con nuvole di punti
- L'ABC dell'efficiamento energetico nell'edilizia
- Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici
- I pacchetti di energia pulita
- Progettare il verde pensile
- L'utilizzo di materiali ecosostenibili
- La casa passiva
- L'edificio off-grid
- L'impiantistica green
- Esempi di green building
- Acquistare verde: guida agli appalti pubblici verdi
- Finanza e credito sostenibili
- Le Energie rinnovabili in Italia
- Le fonti rinnovabili ed il loro stoccaggio

Durata 57 h

Modalità FAD ASINCRONA