

Sostenibilità dei prodotti e dei processi delle costruzioni

Metodologie e tecnologie di intervento per l'ottimizzazione energetica e ambientale di edifici e infrastrutture e riorganizzazione dell'impresa in chiave sostenibile e di responsabilità sociale verso i propri stakeholders per ottenere benefici nella gestione, nell'accesso al capitale, nella produttività, nelle relazioni con fornitori e clienti

Durata 40 ore

Obiettivi

Fornire una guida per integrare la sostenibilità nei processi di business e riprogettare l'organizzazione d'impresa definendo una politica e un piano di sostenibilità (obiettivi ed azioni)

Fornire le competenze per determinare soluzioni costruttive e impiantistiche efficaci per la riqualificazione del patrimonio edilizio in chiave di risparmio energetico e di comfort

Applicare i metodi dell'edilizia sostenibile e gestire le tecniche relative a risparmio energetico, involucri ad alta efficienza energetica, impianti alimentati con energia rinnovabile, acustica, domotica, impatto ambientale

Programma

Quadro di riferimento europeo e nazionale: Green New Deal e Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Sostenibilità dell'impresa e dei processi di costruzione

- **definizione della propria Politica di Sostenibilità: etica, trasparenza, inclusione degli stakeholders, benessere e sviluppo dei dipendenti, protezione dell'ambiente, innovazione e miglioramento continuo**
- **presentazione di un caso concreto di Piano di Sostenibilità aziendale: approccio metodologico, impegni ed azioni (sociali, economici, ambientali)**
- **bilancio di sostenibilità per rendicontare i risultati economici, sociali e ambientali generati dall'impresa**
- **sostenibilità, trasparenza e accesso ai finanziamenti**

Metodi di intervento per la riqualificazione energetica e ambientale del patrimonio edilizio

- **fondamenti di fisica applicata e bilancio energetico**
- **materiali per l'involucro edilizio**
- **impiantistica, energie rinnovabili e loro utilizzo**
- **isolamento acustico**
- **riqualificazione sismica, sistemi di indagine e soluzioni costruttive**
- **certificazioni di impresa e dei prodotti edili**
- **ambiti e criteri di sostenibilità delle infrastrutture, interventi per salvaguardia dell'habitat, rischi climatici e da inquinamento**