

LA CERTIFICAZIONE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE LEED (16 ore)

Referente scientifico: arch. Daniele Guglielmino

Docenti: Daniele Guglielmino, Elisa Siroambo, Andrea Costantino e Maria Ferrara.

Programma

Il corso si propone di fornire un quadro complessivo del sistema di certificazione del livello di sostenibilità degli edifici LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) con approfondimento della famiglia di protocolli Design & Construction, ad oggi la più diffusa e utilizzata in Italia e all'estero.

Il corso è inoltre propedeutico per sostenere l'esame LEED® AP™ D+C.

Il corso è composto dai seguenti moduli:

Giorno 1

- Modulo 1: Introduzione:
 - Presentazione della famiglia di sistemi LEED
 - Presentazione dello schema di certificazione
- Modulo 2: Siti e trasporti sostenibili
 - Area "Location and Transportation"
 - Area "Sustainable Sites"
 - Attività applicativa 1

Giorno 2

- Modulo 3: Gestione delle acque
 - Area "Water Efficiency"
 - Attività applicativa 2
- Modulo 3 Materiali
 - Area "Materials and Resources"
 - Attività applicative 3

Giorno 3

- Modulo 4: Energia
 - Area "Energy and Atmosphere"
- Modulo 4: Qualità ambientale interna
 - Area "Indoor Environmental Quality"

Giorno 4

- Caso studio
- Riepilogo
- Test finale

Obiettivi formativi

Il corso si rivolge a professionisti operativi nel settore pubblico e privato, nel campo delle costruzioni, ivi compresi urbanisti, progettisti, consulenti, costruttori, operatori nel settore della produzione di componenti edilizi e impiantistici.

I contenuti presentati riguardano i fondamenti generali connessi al sistema LEED.

Il corso affronta i seguenti argomenti:

- La famiglia di sistemi LEED (origini, gli enti sviluppatori, le prospettive).
- Il sistema di certificazione (processo, attori, tempi, strumenti, costi)
- Il sistema LEED BD+C v4, struttura del protocollo di certificazione,
- Principali differenze rispetto alla versione 2009
- Contenuti del sistema LEED (prerequisiti e crediti)
 - Trasporti e Siti sostenibili
 - Gestione delle acque
 - Energia e atmosfera
 - Materiali e Risorse
 - Qualità dell'ambiente interno
 - Innovazione

La frequenza e la partecipazione attiva al corso consente al soggetto partecipante di comprendere i contenuti di base del sistema LEED. Le dispense sono in lingua inglese.