

## **CORSO 4 - LA CERTIFICAZIONE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE LEED (16 ore)**

*Referente scientifico: arch. Daniele Guglielmino*

*Docenti: architetti Daniele Guglielmino, Andrea Costantino, Maria Ferrara. Elisa Sirombo,*

### **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 di 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.

## CALENDARIO

CORSO 4 1° edizione			
LA CERTIFICAZIONE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE			
	Giorno *	Data	Orario
Lezione 1	Lunedì	26/11/2018	14,30/18,30
Lezione 2	Lunedì	03/12/2018	14,30/18,30
Lezione 3	Lunedì	10/12/2018	14,30/18,30
Lezione 4	Lunedì	17/12/2018	14,30/18,30

CORSO 4 2° edizione			
LA CERTIFICAZIONE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE			
	Giorno *	Data	Orario
Lezione 1	Lunedì	04/02/2019	9,00/13,00
Lezione 2	Lunedì	11/02/2019	9,00/13,00
Lezione 3	Lunedì	18/02/2019	9,00/13,00
Lezione 4	Lunedì	25/02/2019	9,00/13,00

**Sede dei corsi** Toolbox Coworking via A. Da Montefeltro 2 Torino

**Crediti architetti:** 16

**Crediti ingegneri:** 16