

**Progetto FORMATIVO GBC ITALIA CORSO 300-2**  
**1° Corso LEED BD+C Exam Prep (LEED Building Design & Construction)**  
**(cod.352/17)**

**7, 11, 14, 18 luglio 2017 dalle ore 17.30 alle ore 21.00**

Sala Corsi della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Docenti: arch. Daniele Guglielmino, arch. Elisa Sirombo

Programma:

La sostenibilità può essere definita come “il soddisfare le necessità e fabbisogni presenti senza compromettere alle generazioni future di poter soddisfare le loro necessità e fabbisogni” (United Nations Brundtland Commission - 1983). La sostenibilità non si limita alla semplice riduzione del nostro impatto sull'ambiente, riguarda le persone e la loro qualità di vita. Secondo questo approccio, definita “Triple bottom line”, le strategie e gli investimenti delle aziende dovrebbero rispondere agli obiettivi di:

- equità sociale;
- rispetto dell'ambiente;
- efficacia ed efficienza economica.

Gli edifici, infatti, hanno un notevole impatto non solo sull'ambiente, ma anche sulle persone, sulla loro salute e la loro produttività. E' per questo che un approccio nella progettazione e costruzione degli edifici che consideri più punti di vista e sia quindi olistico, produce degli edifici che rispondono meglio ai risultati attesi di sostenibilità, benessere ed efficienza dello stesso.

Proprio questo è l'approccio condiviso a livello internazionale tra cui anche quello della Comunità Europea nel definire le proprie linee strategiche di sviluppo, tanto che nella Direttiva Europea 27/2012 si fa esplicito riferimento non solo ad obiettivi di efficienza energetica dell'edificio, ma anche a certificazioni di sostenibilità e accreditamenti.

I protocolli della famiglia LEED®, in linea con quanto richiesto dalle ultime direttive europee, sono sistemi di valutazione e certificazione del livello di sostenibilità degli edifici che si sono rivelati a livello internazionale tra i più richiesti, e che spingono progettisti e filiera delle costruzioni a un approccio olistico all'edificio, e ad una sempre maggiore integrazione delle reciproche competenze.

L'obiettivo principale dei corsi livello 300 è quello di mettere in grado i partecipanti di poter applicare il protocollo, descrivendo i contenuti principali dei crediti e soprattutto la documentazione necessaria da consultare e conoscere per poter accompagnare un edificio alla certificazione. Il Corso supporta anche la preparazione all'esame di LEED AP con la relativa specializzazione. Nel caso del corso descritto nel presente documento, il protocollo di riferimento è LEED BD&C, e prepara per sostenere l'esame di LEED AP BD&C. (Nota: per sostenere l'esame, oltre ad aver appreso i contenuti del protocollo e del processo di certificazione, è necessario che il candidato abbia partecipato ad un progetto in fase di certificazione LEED BD+C. Questa parte non è compresa nel presente corso).

Temi trattati nel corso:

- Descrivere gli elementi che caratterizzano il protocollo LEED 2009 BD+C
- Applicare e facilitare il processo di certificazione LEED BD+C con tutti gli stakeholders
- identificare le decisioni chiave attraverso il processo di comprensione e conoscenza del processo di certificazione LEED.

Il corso si svolge in lingua italiana con dispense in lingua inglese.

I moduli in cui si compone il corso sono i seguenti:

- **Modulo 1:** 'Introduzione':

UD(unità didattica) 1.1 : 'Presentazione': Presentazione del docente e dei partecipanti; descrizione delle due giornate di corso;

- **Modulo 2:** 'Esame LEED AP BD&C':

UD 2.1: 'Aspetti logistici legati alla preparazione e svolgimento dell'esame ': contenuti del Green Associate Candidate Handbook;

- **Modulo 3:** 'Il Processo di certificazione LEED BD&C':

UD 3.1: 'Il processo di certificazione di LEED BD&C': ambito di applicazione e procedure di registrazione del progetto, le fasi del processo di certificazione, i documenti per la certificazione (i Forms).

- **Modulo 4:** 'Contenuti LEED':

UD 4.1: 'Sustainable Sites': Approfondimento quantitativo dei prerequisiti e crediti dell'area SS; esempi e discussione;

UD 4.2: 'Water Efficiency': Approfondimento quantitativo dei prerequisiti e crediti dell'area WE; esempi e discussione;

UD 4.3: 'Energy & Atmosphere': Approfondimento quantitativo dei prerequisiti e crediti dell'area EA; esempi e discussione;

UD 4.4: 'Material & Resources': Approfondimento quantitativo dei prerequisiti e crediti dell'area MR; esempi e discussione;

UD 4.5: 'Indoor Environmental Quality': Approfondimento quantitativo dei prerequisiti e crediti dell'area IEQ; esempi e discussione;

UD 4.6: 'Innovation and Design': Approfondimento quantitativo dei prerequisiti e crediti dell'area ID; esempi e discussione;

- **Modulo 5:** 'Conclusioni': Domande e Risposte,rispetto agli argomenti trattati nei due giorni; Valutazione del corso.