



## Green Building Council Italia

Il Green Building Council Italia (GBC-Italia) è un'associazione non profit, basata sull'adesione volontaria dei soci, aperta a tutti i soggetti operanti, direttamente o indirettamente, nel mercato immobiliare.

L'obiettivo del GBC Italia è innovare il mercato nazionale dell'edilizia sostenibile, grazie alla diffusione di una cultura di edilizia sostenibile sotto i profili ambientale, sociale ed economico, ed all'introduzione in Italia dello standard americano LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design), previo il suo adattamento alle specificità climatiche e ambientali, edilizie e normative del nostro paese.

LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) è un sistema volontario di valutazione e certificazione della eco-sostenibilità e salubrità degli edifici sviluppato dall'U.S. Green Building Council (USGBC). LEED® analizza le seguenti aree tematiche: sviluppo di siti sostenibili, salvaguardia delle risorse naturali, minimizzazione dell'inquinamento dell'atmosfera, risparmio delle risorse idriche, efficienza energetica, selezione dei materiali, qualità e salubrità ambientale interna, innovazione nella progettazione. LEED® si distingue quindi da altri sistemi, per altro ottimi, per il suo approccio alla sostenibilità ambientale in modo complessivo ed integrato, tenendo conto anche di aspetti sociali ed economici.

LEED® è uno standard applicabile ad ogni tipologia di edificio, sia nuovo che già esistente e, in un'ottica di progettazione integrata, interessa l'intero ciclo di vita dell'edificio, a partire dalla progettazione fino alla costruzione e alla sua gestione e manutenzione.

LEED® si distingue per l'approccio complessivo ed integrato alla sostenibilità ambientale. Altri validi standard tematici affermati nel mercato locale, come ad esempio Casa Clima, sono ampiamente ricompresi nello standard LEED®, rispetto al quale possono essere considerati come dei "sottosistemi" essendone un frazione parziale.

LEED® è un sistema di valutazione e certificazione di ogni tipo di edificio. Attualmente sono stati elaborati ed applicati gli standard per le seguenti tipologie: New Construction (con gli sviluppi: LEED® for Multiple Building/Campus, for Schools, for Healthcare, for Retail, for Laboratories), Existing Buildings, Commercial Interiors, Core & Shell, for Homes, Neighborhood Development.



### Associazione Assform

Corso Giovanni XIII, 131 / 47900 Rimini (Rn)  
T. +39 0541 17 964 02 - F. +39 0541 17 91 818

www.assform.it email: info@assform.it  
P.IVA 03585270402 - CCIAA Rimini REA 299442

### Seminari organizzati in collaborazione con:

- Agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile di Modena
- Architettura>Energia - Dipartimento Architettura - Università di Ferrara
- Associazione Ingegneri Architetti Bologna
- Bureau Veritas Italia
- Celenit SpA
- Centro ABITA di Firenze - Università di Firenze
- Derbigum Italia SpA
- Dipartimento Ingegneria - Università di Ferrara
- Dipartimento di Restauro e Conservazione dei Beni Architettonici - Università di Firenze
- Facoltà di Ingegneria - Università Politecnica delle Marche
- Facoltà di Ingegneria - Università di Bologna
- Facoltà di Ingegneria di Modena - Università di Modena e Reggio Emilia
- Green Building Council Italia
- Isea Group SpA
- Laboratorio del Paesaggio Pisa
- Mapei SpA
- Provincia di Rimini
- Trocellen Italia SpA



### Seminario:

**Edifici a impatto "0" - Il sistema LEED**  
La valutazione della sostenibilità ambientale nell'edilizia

**FERRARA 28 maggio 2010**

Aula Magna - Facoltà Architettura  
Via Quartieri, 8

Segreteria seminario:

T: 0532 1916010 F: 0532 1911240



GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA

L'impatto ambientale della progettazione, costruzione ed esercizio degli edifici è enorme: in Europa gli edifici sono responsabili, direttamente o indirettamente, di circa il 40% del consumo di energia primaria complessiva. Inoltre gli edifici impoveriscono la varietà biologica dell'ecosistema globale attraverso la trasformazione di microecosistemi locali in spazi antropizzati impermeabili e privi di biodiversità. L'enorme influenza negativa delle costruzioni richiede specifiche azioni per contrastarne gli effetti ambientali. Un progetto realizzato con criteri di sostenibilità ambientale può minimizzare o eliminare del tutto gli impatti ambientali negativi attraverso una scelta consapevole che passa attraverso pratiche progettuali, costruttive e di esercizio migliorative rispetto a quelle comunemente in uso, in grado di posizionarsi nella fascia più alta di mercato edilizio. Inoltre, come ulteriore beneficio, un progetto sostenibile consente di ridurre i costi operativi, aumentare il valore dell'immobile nel mercato e la produttività degli utenti finali, riducendo nel contempo le potenziali responsabilità conseguenti ai problemi relativi alla scarsa qualità dell'aria interna agli edifici. Ricerche su edifici progettati con criteri di sostenibilità ambientale suggeriscono un aumento della produttività degli utenti superiore al 16% contestualmente alla riduzione delle assenze e a una migliore vivibilità, inoltre diversi studi hanno dimostrato che gli studenti nelle scuole che ottimizzano l'utilizzo dell'illuminazione naturale hanno ottenuto test risultati migliori rispetto agli studenti delle scuole che utilizzano sistemi di illuminazione convenzionale. L'introduzione di misure di efficienza energetica in edifici commerciali può ridurre sensibilmente i costi annui di esercizio e il riutilizzo o il riciclo dei materiali consente di minimizzare l'impatto sulle risorse naturali per la costruzione di nuovi edifici.



## Il sistema LEED

La valutazione della sostenibilità ambientale nell'edilizia

### FERRARA 28 maggio 2010

Aula Magna - Facoltà Architettura - via dei Quartieri, 8

#### ore 14:30 registrazione e inizio lavori

La certificazione LEED Italia Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni, le procedure per progettare edifici sostenibili.

Mario Zoccatelli (Presidente GBC Italia)

Riqualificazione energetica del patrimonio storico: strategie di recupero dell'edilizia tutelata per l'innalzamento prestazionale dell'involucro e delle componenti impiantistiche. Un caso studio

Marta Calzolari, Vittorino Belpoliti (A>E Università di Ferrara)

Riqualificazione energetica-ambientale dell'edilizia scolastica. Metodologie operative, requisiti ed esempi

Paola Boarin (A>E Università di Ferrara)

La progettazione integrata, modelli e modalità applicative.

Maurizio Biolcati Rinaldi (Università di Ferrara)

La partecipazione al seminario è gratuita ed aperta a tutti, previa iscrizione dal sito [www.assform.it](http://www.assform.it) sezione seminari.

L'attestato di partecipazione, da scaricarsi in seguito dal sito [www.assform.it](http://www.assform.it) sezione utenti, assieme agli atti del seminario, verrà rilasciato esclusivamente a coloro che avranno effettuato l'iscrizione via web.

**Architettura>Energia** svolge attività di ricerca e di consulenza progettuale finalizzate all'innalzamento dell'efficienza energetica e della qualità ambientale degli edifici, sia nell'ambito delle nuove costruzioni, sia nel recupero e restauro degli edifici esistenti, anche nei casi di elevati valori testimoniali. Il Centro si occupa in particolare dell'elaborazione di indirizzi progettuali dalla scala edilizia a quella urbana, di ricerca applicata relativa agli impianti speciali e alle tecnologie alimentate da fonti energetiche rinnovabili, di direzione scientifica, promozione e organizzazione di attività formative.

Ha sede presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.

**Assform** è un'associazione volontaria senza fini di lucro finalizzata alla ricerca, allo studio, per una cultura articolata tramite proposte di alta formazione.

L'Associazione nasce per la volontà di alcuni docenti e dipartimenti universitari di diverse facoltà e discipline, con lo scopo di promuovere l'alta formazione, l'aggiornamento e la cultura della qualità nelle prestazioni professionali. Tra gli scopi istituzionali vi sono anche: promuovere e realizzare attività culturali, manifestazioni, convegni e riunioni, seminari di studio nei campi tecnici, economici e giuridici.

L'Associazione ha una impostazione organizzativa che si sviluppa su diverse sedi del territorio, realizzando e gestendo attività specifiche di formazione in collaborazione con gli associati ed i partner. La struttura, così impostata, consente di organizzare e veicolare progetti didattici su più sedi, attivando sinergie con notevoli vantaggi in termini qualitativi. In questa ottica che si colloca il seminario informativo proposto