



# 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.

agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile di Modena



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

## Date e sedi seminari:

- **Bologna martedì 18 maggio 2010**  
Aula Magna - Facoltà Ingegneria - Via Risorgimento, 2
- **Rimini martedì 25 maggio 2010**  
Provincia di Rimini - Sala Marvelli - Via Campana, 64
- **Firenze giovedì 27 maggio 2010**  
Aula Magna - Facoltà Architettura - Micheli, 2
- **Ferrara venerdì 28 maggio 2010**  
Aula Magna D3 - Facoltà Architettura - Via Quartieri, 8
- **Pisa lunedì 07 giugno 2010**  
Palazzo Reale - Lungarno Pacinotti, 46
- **Modena martedì 08 giugno 2010**  
Aula Magna FA-OC - Facoltà Ingegneria - Via Vignolese, 905
- **Ancona martedì 10 giugno 2010**  
Aula 160-3 - Facoltà Ingneria - Via Brecce Bianche



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 posizinarsi 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*

### BOLOGNA 18 maggio 2010 ore 14:30-17:30

Aula Magna - Facoltà Ingegneria - Via Risorgimento, 2

#### Interverranno:

Fabio Viero (Coord. Gruppo Energia comitato LEED GBC Italia)  
Debora Venturi (Chapter GBC Emilia-Romagna)  
Giovanni Semprini (Università di Bologna)  
Ernesto Antonini (Università di Bologna)  
Teodoro Georgiadis (CNR Istituto Biometeorologia Bologna)  
Marco Mari (Bureau Veritas Italia)  
Mauro Cianci (Derbigum Italia)

### RIMINI 25 maggio 2010 ore 14:30-17:30

Provincia di Rimini - Sala Marvelli - Via Campana, 64

#### Interverranno:

Mario Zoccatelli (Presidente GBC Italia)  
Debora Venturi (Chapter GBC Emilia-Romagna)  
Dario Vannini (Associazione Ingegneri Architetti di Bologna)  
Teodoro Georgiadis (CNR Istituto Biometeorologia Bologna)  
Marco Mari (Bureau Veritas Italia)

### FIRENZE 27 maggio 2010 ore 14:30-17:30

Aula Magna - Facoltà Architettura - Micheli, 2

#### Interverranno:

Mario Zoccatelli (Presidente GBC Italia)  
Marco Sala (Università di Firenze)  
Massimiliano Pancani (Provincia di Firenze)  
Dario Vannini (Associazione Ingegneri Architetti di Bologna)  
Teodoro Georgiadis (CNR Istituto Biometeorologia Bologna)  
Marco Mari (Bureau Veritas Italia)  
Mauro Cianci (Derbigum Italia)

### FERRARA 28 maggio 2010 ore 14:30-17:30

Aula Magna D3 - Facoltà Architettura - Via Quartieri, 8

#### Interverranno:

Mario Zoccatelli (Presidente GBC Italia)  
Debora Venturi (Chapter GBC Emilia-Romagna)  
Marta Calzolari, Vittorino Belpoliti (A>E Università di Ferrara)  
Paola Boarin (A>E Università di Ferrara)  
Maurizio Biolcati Rinaldi (Università di Ferrara)

### PISA 07 giugno 2010 ore 14:30-17:30

Palazzo Reale - Lungarno Pacinotti, 46

#### Interverranno:

Mario Zoccatelli (Presidente GBC Italia)  
Marco Sala (Università di Firenze)  
Marco Mari (Bureau Veritas Italia)  
Francesco Stronati (Mapei SpA)

### MODENA 08 giugno 2010 ore 14:30-17:30

Aula Magna FA-0C - Facoltà Ingegneria - Via Vignolese, 905

#### Interverranno:

Giuseppe Cantore (Preside Facoltà Ingegneria Modena)  
Mario Zoccatelli (Presidente GBC Italia)  
Debora Venturi (Chapter GBC Emilia-Romagna)  
Paolo Tartarini - Alberto Muscio (Facoltà Ingegneria Modena)  
Rita Stacchettini (Agenzia per l'Energia e Sviluppo Sostenibile Modena)  
Teodoro Georgiadis (CNR Istituto Biometeorologia Bologna)  
Francesco Stronati (Mapei SpA)

### ANCONA 10 giugno 2010 ore 14:30-17:30

Aula 160-3 - Facoltà Ingegneria - Via Brecce Bianche

#### Interverranno:

Mario Zoccatelli (Presidente GBC Italia)  
Giacomo Moriconi (Università Politecnica delle Marche)  
Costanzo Di Perna (Università Politecnica delle Marche)  
Silvia Catalino (Dirigente Regione Marche)  
Teodoro Georgiadis (CNR Istituto Biometeorologia Bologna)  
Marco Mari (Bureau Veritas Italia)  
Mauro Cianci (Derbigum Italia)

*La partecipazione ai seminari 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.*