



UNIVERSITY  
OF TRENTO



## CICLO DI SEMINARI 2008 - 2009

AREA LEED	Innovation & Design Process
7 novembre	<b>LEED e Progetto: il processo e il ruolo del professionista</b>
AREA LEED	Materials & Resources
9 dicembre	<b>Prospettive per la sostenibilità e l'innovazione dei materiali da costruzione: cementi e calcestruzzi</b>
AREE LEED	Indoor Environmental Quality Energy & Atmosphere
15 gennaio	<b>Qualità degli spazi: comportamento estivo degli edifici e requisiti acustici</b>
AREA LEED	Sustainable Sites
13 marzo	<b>Edilizia e tutela dell'ambiente: la conservazione delle risorse territoriali e ambientali e la sostenibilità dei siti</b>
AREA LEED	Indoor Environmental Quality
20 marzo	<b>Inquinamento dell'aria indoor e rischi per la salute</b>

### COMITATO TECNICO SCIENTIFICO:

prof. ing. Antonio Frattari  
 prof. ing. Paolo Baggio  
 prof. dott. Rosa Di Maggio  
 prof. dott. Marco Ragazzi  
 dott. ing. Rossano Albatici  
 dott. ing. Michela Dalprà  
 dott. arch. Carlotta Cocco

### SEDE DEI SEMINARI:

FBK  
 Fondazione Bruno Kessler

Via Sommarive, 18  
 38050 POVO - TRENTO

### INFORMAZIONI:

[www.ing.unitn.it](http://www.ing.unitn.it)  
[www.gbcitalia.org](http://www.gbcitalia.org)  
[www.dttm.it](http://www.dttm.it)

### ISCRIZIONI:

[seminarileed@ing.unitn.it](mailto:seminarileed@ing.unitn.it)  
 tel. 0461-882667  
 è gradita l'iscrizione

CICLO DI CONFERENZE  
 I CONTENUTI E LE RICERCHE SUL SISTEMA DI  
 CERTIFICAZIONE DELLA SOSTENIBILITÀ DEGLI EDIFICI

APPUNTAMENTO CON



**INQUINAMENTO NELL'ARIA INDOOR  
 E RISCHI PER LA SALUTE**



LEED

LEED

20 marzo 2009 - dalle 10.30 alle 16.30  
Fondazione Bruno Kessler - Povo (TN)

#### Saluti di Benvenuto

<b>Dott. Ing. Gianni Lazzari</b>	Distretto Tecnologico Trentino
<b>Dott. Mario Zoccatelli</b>	GBC Italia
<b>Prof. Ing. Antonio Frattari</b>	Università degli Studi di Trento

#### Moderatore

<b>Prof. Giuliano Ziglio</b>	Università degli Studi di Trento
------------------------------	----------------------------------

#### Introduzioni

<b>Ing. Marco Ragazzi</b>	Università degli Studi di Trento
---------------------------	----------------------------------

#### Relazioni

<b>Dott.ssa Anna Clara Fanetti</b>	Università di Milano
<i>Coffee break</i>	
<b>Prof. Ing. Domiziano Mostacci</b>	Università di Bologna
<b>Ing. Giorgia Cinelli</b>	Università di Bologna
<b>Ing. Daniele Antolini</b>	Università degli Studi Trento
<i>Lunch - break</i>	
<b>Prof. Luigi Perbellini</b>	Università di Verona
<b>Ing. Elisa Malloci</b>	Università degli Studi Trento

#### Tavola Rotonda

Interverrà l'ing. **Giancarlo Anderle** dell'APPA - Trento

Il quinto workshop della serie "Appuntamento con LEED" è incentrato sulle tematiche tecnico-scientifiche collegate alla sezione "Indoor Environmental Quality" del sistema di certificazione energetico-ambientale "LEED for New Construction v.2.2".

In particolare, nel corso del presente incontro, verranno presi in considerazione gli aspetti inerenti all'inquinamento dell'aria indoor.

Il protocollo LEED prevede diverse azioni per il contenimento dell'inquinamento all'interno degli edifici. Vengono considerate soluzioni quali un corretto isolamento delle fonti inquinanti, l'utilizzo di materiali basso emissivi, la protezione degli impianti HVAC e la verifica della qualità dell'aria attraverso il campionamento di alcuni inquinanti.

L'incontro inizierà con un inquadramento generale sul protocollo LEED e su come esso affronti gli aspetti inerenti alla qualità dell'aria all'interno degli edifici. Verrà proposta una panoramica relativa al tema dell'inquinamento indoor e gli effetti sulla salute ad esso correlati.

Verranno quindi illustrati i risultati ottenuti durante alcune ricerche volte ad identificare e quantificare la presenza di inquinanti in ambienti chiusi, quali, ad esempio, abitazioni, aule scolastiche ed uffici. I dati illustrati riguarderanno diverse tipologie di contaminanti la cui presenza verrà posta in relazione con l'esistenza di fonti inquinanti all'interno degli edifici e con le abitudini degli occupanti.

Particolare attenzione verrà riservata agli effetti sulla salute legati all'inquinamento indoor ed all'esposizione giornaliera del singolo individuo.