

Partner Tecnici

**Paver**

Paver SpA - Via Nociaccio 10 - 51019 Ponte Buggianese  
www.paver.it - paverpt@paver.it

**XLAM  
DOLOMITI**  
The wood building r-evolution

XLAM Dolomiti srl - via della Stazione, 100 - 38059 Castel Ivano (TN)  
https://www.xlamdolomiti.it - info@xlamdolomiti.it

**DAIKIN**

DAIKIN Air Conditioning Italy SpA - Via Milano 6 - 20097 San Donato M.se (MI)  
www.daikin.it

always the  
best climate **zehnder**

Zehnder Group Italia S.r.l. - Via XXV Luglio, 6 - 41011 Campogalliano (MO)  
www.zehnder.it - info@zehnder.it

**SOLARTEG**

SOLARTEG Srl - Via Ettore Ximenes, 1 - 20125 Milano (MI)  
www.solarteg.it - info@solarteg.it

**EDILCLIMA**  
ENGINEERING & SOFTWARE

EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi, 7 - Borgomanero (NO)  
www.edilclima.it - commerciale@edilclima.it

**NET** **HP Home  
PLC**  
netbuildingautomation.com

NET Building Automation Srl - via Monte San Daniele, 26 - 57023 Cecina (Li)  
www.netbuildingautomation.com - smorelli@netbuildingautomation.it

Collaborazioni e Patrocini:

 ORDINE DEGLI  
**INGEGNERI**  
DELLA PROVINCIA DI  
**TORINO**

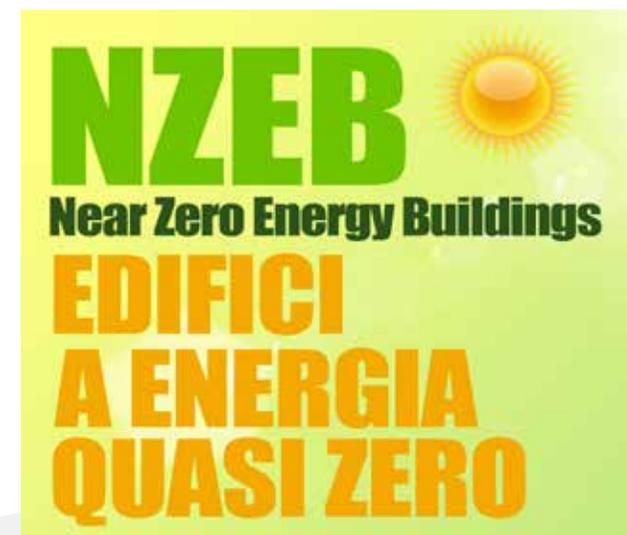
 Green  
Building  
Council  
Italia

Crediti Formativi Richiesti:

Architetti 4 cf - Ingegneri 4 cf

**ASSFORM**

**E** Politecnico di Torino  
ENERGY  
CENTER



*Gli edifici "ad energia quasi zero" (Near Zero Energy Buildings NZEB) richiedono poca energia ed hanno elevate prestazioni di funzionamento. Gli aspetti caratterizzanti sia in fase di costruzione che in fase di ristrutturazione, sono l'involucro, la produzione di energia rinnovabile e gli impianti.*

**Torino venerdì 04 maggio 2018**

Auditorium - Energy Center

Politecnico di Torino

Via Paolo Borsellino, 38 10138 Torino

**ASSFORM**

**Associazione Assform**

Corso Giovanni XIII, 131 - 47900 Rimini (Rn)  
T. +39 0541 1796402 - F. +39 0541 1791818

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



Segreteria seminario T: 011 0121 534

La direttiva Europea 31/2010/CE introduce il concetto di edificio a "Energia quasi Zero" per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni, NZEB (Near Zero Energy Buildings).

La direttiva impone agli Stati membri di abbattere i consumi degli edifici, responsabili del 40% del consumo globale di energia.

Per l'Italia l'obbligo scatta dal 31 dicembre 2018 per gli edifici pubblici e dal 31 dicembre 2020 per gli edifici privati sia di nuova costruzione o riqualificazione.

Gli accorgimenti per realizzare edifici NZEB partono dalla progettazione architettonica in linea con i criteri della bioclimatica, del comfort, del microclima, insieme alle scelte su materiali, componentistica e impiantistica.

L'obiettivo di realizzare edifici a energia quasi-zero, che siano contemporaneamente confortevoli ed economicamente replicabili in sede di progettazione, costituisce una sfida tecnologica e culturale non banale, che sarà sviluppata e discussa nel seminario.

Il moderno progettista dovrà coniugare criteri di progettazione architettonica e impiantistica avanzata con analisi economiche sulla sostenibilità degli interventi e valutazioni puntuali sulla qualità dell'abitato.

## Torino venerdì 04 maggio 2018

Auditorium Energy Center

Politecnico di Torino

Via Paolo Borsellino, 38 Torino

**ore 14:15 Registrazione partecipanti**

**ore 14:30 Inizio lavori**

**Prof. Stefano Corgnati - Politecnico di Torino**

*Impiantistica e involucro per l'efficientamento energetico*

**Arch. Massimiliano Fadin - Segretario Chapter Piemonte - GBC Italia**

*I protocolli di certificazione LEED, uno strumento utile per l'intera filiera delle costruzioni.*

**Ing. Francesco Rosi - Paver SpA**

*Tecnologie innovative per l'involucro edilizio e le superfici orizzontali.*

**Ing. Albino Angeli - XLam Dolomiti**

*Edifici con tecnologia XLAM: criteri, aspetti progettuali e realizzativi.*

**Ing. Zarba Marco - Responsabile Tecnico Daikin**

*Il futuro dell'edificio elettrico con le nuove generazioni di pompe di calore.*

**Dott. Alberto Maria Barbero - Zehnder Group Italia**

*Dalla semplice vmc alla ventilazione climatica. La soluzione per edifici a basso consumo.*

**Prof. Sergio Brofferio - Politecnico Milano - Solarteg**

*Il fotovoltaico per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.*

**ore 18:30 Fine lavori**

**DESTINATARI:** Seminario aperto a tutti.

**OBIETTIVI:** La qualità degli edifici si misura su molteplici aspetti prestazionali: sicurezza sismica (sismoresistenza), efficienza energetica, invernale ed estiva, resistenza al fuoco, qualità acustica, microclima e soprattutto la minimizzazione dei fabbisogni energetici, con copertura del restante fabbisogno mediante fonti rinnovabili.

Obiettivo del seminario è quello di mostrare come sia possibile soddisfare tali requisiti e migliorarli rispetto ai parametri minimi imposti dalle norme con sistemi/prodotti che rispondano ai requisiti di riferimento.

**CONTENUTI:** La progettazione interdisciplinare ed integrata dell'edificio permette di considerare simultaneamente gli aspetti di efficienza energetica di un edificio legati all'ottimizzazione dell'involucro (invernale ed estiva), alla migliore configurazione degli impianti di climatizzazione e all'utilizzo ragionato delle fonti rinnovabili.

Il seminario è focalizzato sull'individuazione di tali criteri di progettazione integrata.

**ATTESTAZIONI:** Attestato di partecipazione da scaricare dal sito web Assform.

**MATERIALE DIDATTICO:** Dispense, documenti, casi di studio in formato digitale scaricabile dal sito web

**PARTECIPAZIONE:** Gratuita

**CREDITI FORMATIVI:** Architetti, Ingegneri,

**ISCRIZIONI:** [www.assform.it](http://www.assform.it)