

Collaborazioni e Patrocini:



ORDINE DEGLI
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DI ROMA E PROVINCIA



COLLEGIO
PROVINCIALE
DEI GEOMETRI E
GEOMETRI LAUREATI
DI ROMA



Green
Building
Council
Italia

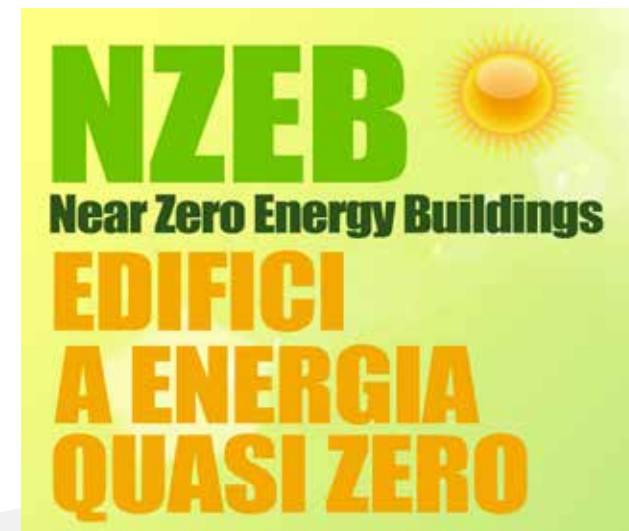
Crediti Formativi Richiesti:

Architetti 4 cf - Ingegneri 4 cf
Periti Industriali 3 cf - Geometri 2 cf



FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



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.

Partner Tecnici



always the
best climate



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

Roma venerdì 18 maggio 2018

Aula Magna Facoltà di Architettura
Sapienza Università di Roma
Sede di Valle Giulia
via Antonio Gramsci 53, Roma



Segreteria seminario T: 06 9934 4715

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.

Roma venerdì 18 aprile 2018

Aula Magna Facoltà di Architettura

Sapienza Università di Roma

Sede di Valle Giulia - via Antonio Gramsci 53

ore 14:15 Registrazione partecipanti

ore 14:30 Inizio lavori

Prof. Tommaso Empler - Prof. Nicola Santopuoli
Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma
BIM per la valorizzazione e la sostenibilità del patrimonio architettonico

Arch. Annamaria Di Fabio - Chapter Lazio - GBC Italia
I protocolli di certificazione LEED, uno strumento utile per l'intera filiera delle costruzioni.

ing. Emanuele Serventi - Fornaci Laterizi Danesi
Edifici in laterizio sismoresistenti ed energeticamente efficienti

Ing. Alessio Costantini - L.A. Cost. srl
Progettare e Costruire in X-LAM - Tecnologia e caratteristiche del sistema costruttivo.

Ing. Pierluigi Civica - Responsabile Tecnico Daikin
Il futuro dell'edificio elettrico con le nuove generazioni di pompe di calore.

Ing. Odoacre Oriani - Zehnder Group Italia
*Dalla semplice vmc alla ventilazione climatica.
La soluzione per edifici a basso consumo.*

P.I. Stefano Morelli - Net Buiding Automation
*Soluzioni di efficienza energetica degli impianti tecnologici.
Norma EN15232*

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, Geometri, Periti Industriali

ISCRIZIONI: www.assform.it