



Collaborazioni e Patrocini:



Partner Tecnici



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



L.A. COST srl - Via Torgianese, 42 - 06084 - Bettona (PG)
www.costantinilegno.it - info@lacost.it



BAXI S.p.A - Via Trozzetti, 20 - 36061 - Bassano del Grappa (VI)
www.baxi.it - marketing@baxi.it



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



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

Crediti Formativi Richiesti:

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



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



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.

Pisa - venerdì 09 marzo 2018

Aula Magna
Scuola di Ingegneria
Largo Lucio Lazzarino - Pisa



Segreteria seminario T: 050 0986740

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.

Pisa - venerdì 09 marzo 2018
Aula Magna Scuola di Ingegneria
Largo Lucio Lazzarino - Pisa

ore 14:15 Registrazione partecipanti

ore 14:30 Inizio lavori

Prof. Alberto Landi - Università di Pisa - Presidente Scuola di Ingegneria

Introduzione tematica.

Prof. Riccardo Lorenzi - Università di Pisa

Energetica e Paesaggio.

Prof. Fabio Fantozzi - Università di Pisa

Impiantistica e involucro per l'efficiamento energetico.

Ing. Marco Mari - Vicepresidente 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. Alessio Costantini - L.A. Cost. srl

Progettare e Costruire in X-LAM - Tecnologia e caratteristiche del sistema costruttivo.

P. I. Ruggero Tassarolo - Baxi Engineering Team Manager

Sistemi in pompa di calore: generatori del presente/futuro

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: In fase di richiesta

ISCRIZIONI: www.assform.it