



Zero Energy Buildings Summer School



Giovedì 04.09.2014
09:30 - 18.00

Salone Mantegnesco - Polo Territoriale di Mantova, Politecnico di Milano, Piazza d'Arco n° 3

Architettura ed energia La progettazione integrata per l'edilizia sostenibile Interverrà l'Arch. Mario Cucinella (MCA)

Introduzione:

- Prof. Stefano Della Torre (Politecnico di Milano, Direttore del Dip. di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito)

Interventi di:

- Prof. Federico Butera (Politecnico di Milano, Dip. di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito)
- Prof. Andrea Campioli (Politecnico di Milano, Dip. di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito)
- Prof. Giuliano Dall'O' (Politecnico di Milano, Dip. di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito)
- Prof. Alberto Grimoldi (Politecnico di Milano, Dip. di Architettura e Studi Urbani)
- Prof. Cesare Maria Joppolo (Politecnico di Milano, Dip. di Energia)
- Ing. Pietro Palladino (Studio Ferrara Palladino Associati)
- Prof. Giovanni Scudo (Politecnico di Milano, Dip. di Architettura e Studi Urbani)

Moderatore:

- Prof. Niccolò Aste (Politecnico di Milano, Dip. di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito)

Con il patrocinio di



Con la collaborazione di



CONSULTA
REGIONALE LOMBARDA
DEGLI ORDINI
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI

Comitato scientifico:

Prof. Federico Butera
Prof. Niccolò Aste
Prof. Giuliano Dall'O'
Arch. Vincent Kitio

Informazioni ed iscrizione
Segreteria del corso

tel: 02 23999468
fax: 02 23999469

e-mail:
energia-ambiente.abc@polimi.it

La Direttiva 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia prescrive che entro il 31/12/2020 tutti gli edifici europei di nuova costruzione siano a energia quasi zero (nearly zero energy buildings, NZEB).

Le relative prescrizioni, di imminente attuazione, impongono di rivalutare in modo sostanziale le logiche di progettazione e realizzazione dei nuovi edifici, adottando strumenti e tecnologie in grado di soddisfare efficacemente gli obiettivi fissati.

Il traguardo per poter essere raggiunto con successo, comporta una significativa trasformazione delle pratiche progettuali, costruttive e gestionali dell'ambiente costruito. Insieme alle best practice consolidate, si dovranno applicare materiali, componenti, tecniche e metodologie innovative, al fine di concretizzare un modello di Architettura che attualmente esiste solo a livello prototipale.

Nella progettazione di un edificio ad energia zero è necessario ridurre al minimo la domanda di energia e massimizzarne l'efficienza di sfruttamento, stimando le ripercussioni di ogni ipotesi progettuale e ricorrendo ad un processo iterativo circolare che confronti l'energia occorrente per gli usi finali con quella disponibile da fonti rinnovabili. Valutazioni ed analisi vanno ripetute finché non si trovi una soluzione complessa ed ottimale, dal punto di vista estetico, funzionale, energetico ed economico...

La disponibilità di posti è limitata. Pertanto, è necessario presentare una richiesta di partecipazione alla segreteria a mezzo e-mail al seguente indirizzo:

energia-ambiente.abc@polimi.it

la quale provvederà a confermare l'iscrizione all'evento.