



**TIME
TO SAVE
ENERGY**



ZEBSS
Zero Energy Buildings
Summer School



Architettura, Energia e Ambiente

L'eccellenza italiana

Zero Energy Buildings Summer School

OPEN DAY

ARCHITETTURA, ENERGIA E AMBIENTE

L'eccellenza italiana

MANTOVA, 1 settembre 2016 | ore 9:30-17:30

Politecnico di Milano | Polo territoriale di Mantova | Aula Magna

Via Scarsellini 2, Mantova

ingresso libero

Entro il prossimo decennio è previsto un radicale cambiamento del modello energetico su cui sono basate società ed economia dei Paesi industrializzati. A scala europea, le politiche nazionali e comunitarie hanno delineato obiettivi chiari ed improrogabili, quali l'abbattimento dei consumi, l'aumento dell'efficienza, la riduzione delle emissioni e l'incremento dell'utilizzo delle fonti rinnovabili. L'ambiente costruito rappresenta il campo strategico su cui si giocherà la partita della transizione da un assetto pesantemente energivoro ad una configurazione sostenibile ed equilibrata delle attività antropiche inserite nel territorio.

Nel dettaglio, l'indispensabile abbattimento dei consumi energetici può essere ottenuto:

- intervenendo sulle prestazioni energetiche degli involucri edilizi;
- migliorando l'efficienza dei sistemi impiantistici;
- aumentando la diffusione delle energie rinnovabili;
- realizzando smart grid effettivamente adeguate all'interscambio ed alla distribuzione diffusa dell'energia.

Il paradigma rappresentativo dei nuovi standard edilizi, attesi per l'immediato futuro, può essere individuato nell'edificio ad energia zero (Zero Energy Building), che è caratterizzato da performance estremamente avanzate e scambia l'energia autoprodotta con gli altri nodi (edifici, stabilimenti, centrali) cui è collegato, attraverso flussi in entrata o in uscita, a seconda delle necessità.

Nonostante la "povertà energetica" del nostro Paese, la cultura scientifica e tecnica italiana in materia di efficienza, comfort e sostenibilità nell'Architettura riesce a raggiungere livelli di punta a scala mondiale. Grazie ad operazioni di ricerca, sviluppo ed applicazione di indubbio valore, che possono sicuramente fungere da riferimento e guida anche per le attività professionali diffuse, si assiste, infatti, ad un continuo e progressivo incremento della qualità progettuale e realizzativa.

La giornata formativa ospitata all'interno dell'Open Day della Zero Energy Buildings Summer School darà spazio agli interventi di personalità di spicco del mondo della ricerca e della professione che, attraverso l'illustrazione di casi esemplari negli ambiti della ricerca, dello sviluppo tecnologico e della progettazione, porteranno la loro qualificata testimonianza sull'eccellenza italiana nella gestione del complesso rapporto tra Architettura, Energia ed Ambiente.

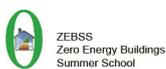


ZEBSS
Zero Energy Buildings
Summer School





**TIME
TO SAVE
ENERGY**



Architettura, Energia e Ambiente

L'eccellenza italiana

Zero Energy Buildings Summer School **OPEN DAY**

MANTOVA, 1 settembre 2016 | ore 9:30-17:30

Politecnico di Milano | Polo territoriale di Mantova | Aula Magna
Via Scarsellini 2, Mantova

ingresso libero

PROGRAMMA MATTINA

Federico Butera	<i>Politecnico Milano</i>
Cesare Maria Joppolo	<i>Dipartimento Energia – Politecnico Milano</i>
Gianni Scudo	<i>Politecnico Milano</i>
Niccolò Aste	<i>Dipartimento Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito – Politecnico Milano</i>
Pietro Palladino	<i>Ferrara - Palladino Lightscape</i>

Il punto di vista dei professionisti: la parola ai professionisti in platea

Pranzo - un momento di networking offerto da ZEBSS

PROGRAMMA POMERIGGIO

Petra Scudo	<i>EURAC</i>
Andrea Gasparella	<i>Facoltà di Scienze e Tecnologie - Libera Università di Bolzano</i>
Claudio Del Pero	<i>Dipartimento Architettura e Ingegneria delle Costruzioni – Politecnico Milano</i>
Filippo Ghiringhelli	<i>Hidros</i>
Renato Macconi	<i>EnergyGlass</i>
Ruggero Gualini	<i>Gualini</i>

Il punto di vista dei professionisti: la parola ai professionisti in platea

Conducono:

Niccolò Aste	<i>Dipartimento Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito – Politecnico Milano</i>
Claudio Del Pero	<i>Dipartimento Architettura e Ingegneria delle Costruzioni – Politecnico Milano</i>

Architetti: 6 crediti formativi

Periti: 6 crediti formativi

