



Zero Energy Buildings Summer School



Open Day

Mercoledì 05.09.2012

La progettazione integrata per l'edilizia sostenibile

- 9:30 Autorità, Salute ed avvio dei lavori
 10:00 **Nikos Fintikakis** - From conception to construction towards Zero Emission Buildings
 10:45 **Francesca Sartogo** - Progettazione integrata come recupero del patrimonio storico esistente
 11.15 **Pietro Palladino** - Daylighting control: il Museo di Punta della Dogana a Venezia

12:30-14:30 *lunch break*

- 14:30 **Mario Cucinella** - Empatia creativa
 16:00 **Antonio Rivero** - Città e cittadini. Etica ed estetica. Altrove

16:45-17:10 *coffee break*

- 17:15 **Gruppo Loccioni** - L'edificio intelligente
 18:00 **Centrosolar Italia** - Verso l'autonomia energetica: il fotovoltaico integrato
 18:30 **Niccolò Aste** - Sintesi e chiusura della giornata

Sponsorship:



Con il patrocinio di:



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

Comitato scientifico:

Prof. Federico Butera
 Prof. Niccolò Aste
 Prof. Giuliano Dall'Ò

Informazioni ed iscrizione
 Segreteria del corso

tel: 02 23999468
 fax: 02 23999469

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

www.formperm.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.best@polimi.it
 la quale provvederà a confermare l'iscrizione all'evento.