



seminario di approfondimento

Giovedì 28 Aprile 2011 - ore 9,00 / 18,30

PROGETTO **abitare** .it

EFFICIENZA ENERGETICA E VENTILAZIONE

Soluzioni integrate per edifici ad alta efficienza

Promosso da:



IDROCENTRO

Con il patrocinio di:



EFFICIENZA ENERGETICA E VENTILAZIONE

Ideato da

Fondazione Architetti Reggio Emilia
Centro Architettura Energia - Facoltà Architettura di Ferrara
Idrocentro

Con il patrocinio di
Costruire con Classe

Obiettivi / Destinatari

In relazione alle sempre più stringenti normative nazionali e comunitarie, il progetto della ventilazione degli ambienti confinati assume oggi particolare importanza al fine di garantire consumi energetici ridotti unitamente a elevata qualità ambientale, senza dimenticare gli aspetti concernenti l'integrazione edificio-impianto. Il seminario si propone l'obiettivo di approfondire la conoscenza delle soluzioni integrate ad alta efficienza per la ventilazione degli edifici attraverso un approccio metodologico basato sull'integrazione tra architettura e ingegneria impiantistica, al fine di rispondere in modo ottimale alle esigenze di benessere dell'utente e ai requisiti di contenimento dei consumi energetici in edilizia.

Il seminario si rivolge a progettisti, tecnici e operatori del settore edile (architetti, ingegneri, geometri, periti).

Aspetti organizzativi e logistici

SEDE DEL SEMINARIO: **Keymedia Group srl**, Via Settembrini 12/1 - 42123 Reggio Emilia
QUOTA DI ISCRIZIONE: 140,00 € + iva (comprensivo di buffet / colazione di lavoro)
N. POSTI DISPONIBILI: min 15 - max 25
TERMINE DI ISCRIZIONE: 22 aprile 2011
ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE: consegnato al termine del seminario



PROGRAMMA

ORE 9.00
REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

ORE 9.15
**VENTILAZIONE E COMFORT:
PRINCIPI E VANTAGGI DELLA VMC**
Ing. Paolo Masetti

Aspetti normativi sulla ventilazione.
IAQ: analisi delle condizioni caratteristiche, inquinanti indoor, accumulo e diluizione.

Benessere respiratorio - olfattivo.
Comportamento termoigrometrico degli edifici: il contributo della VMC.
La ventilazione a doppio flusso con recupero ed il calcolo del fabbisogno di energia per la climatizzazione dell'edificio: aspetti energetici del recupero del Qv.

ORE 14.30
IL SISTEMA E I COMPONENTI: PROGETTAZIONE D'IMPIANTO E INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA

Arch. Giovanna Amista

La pretemperazione geotermica diretta ed indiretta

La centrale di ventilazione
La rete di distribuzione dell'aria
Il dimensionamento e la progettazione di un impianto di ventilazione comfort

Dall'edificio a basso consumo all'edificio passivo

ORE 17.00
ESEMPI DI IMPIANTO
Ing. Paolo Masetti, Arch. Giovanna Amista

Particolari costruttivi.
Foto di cantiere e impianti realizzati.

ORE 18.30
**CHIUSURA DEI LAVORI,
DISTRIBUZIONE DEGLI ATTESTATI
DI PARTECIPAZIONE E DEL MATERIALE TECNICO-INFORMATIVO**

Segreteria organizzativa

Keymedia Group srl - T. 0522 52.10.33 F. 0522 52.06.96 - info@kmg.it



Ing. Paolo Masetti

Nato a Bologna nel 1961 ha conseguito la laurea in ingegneria presso l'università di Bologna. Ha ricoperto la carica di Consigliere Direttivo di Assotermica per 16 anni e fino a maggio 2010 è stato Vicepresidentedell'Associazione. Attualmente è impegnato nella costituzione di ASSOVENT futura associazione italiana sulla ventilazione residenziale. Dal 2003 dirige la Zehnder Tecnosystems per la quale ha curato personalmente i rapporti con l'Agenzia Casaclima, con la quale l'azienda è partner, il centro TBZ della Casa Passiva e Minergie. È attivamente impegnato nella formazione professionale a diversi livelli sui temi della ventilazione e del risparmio energetico in occasione di corsi organizzati da Enti, Ordini Professionali ed Istituti Universitari. Nell'ambito di una stretta collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano, ha partecipato alla formazione CENED di oltre un migliaio di nuovi certificatori. Nel 2009 ha scritto, insieme all'Arch. Giovanna Amista per la Maggioli Editore il manuale "La Ventilazione Comfort per gli Edifici adAlte Prestazioni Energetiche".

Arch. Giovanna Amista

Nata in provincia di Mantova nel 1981, ha conseguito la laurea specialistica in architettura presso il Politecnico di Milano. Attualmente è responsabile dell'ufficio progettazione presso la Zehnder Tecnosystems srl.