

# MATERIALI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA E LA SOSTENIBILITÀ



GIOVEDÌ 17 GIUGNO 2010  
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA DI FERRARA

A livello internazionale, l'impegno per la riduzione delle emissioni di gas climalteranti, per rispetto degli obiettivi del Protocollo di Kyoto, implica necessariamente una drastica riduzione dei consumi di energia proveniente da fonti energetiche non rinnovabili ai fini del riscaldamento e del raffrescamento degli edifici, settore responsabile di una quota di emissioni di CO<sub>2</sub> particolarmente consistente. Ciò è possibile anche grazie allo sviluppo e alla diffusione di sistemi costruttivi a ridotto consumo energetico, in grado di mettere in comunicazione le istanze energetiche e di comfort dell'utente.

In quest'ottica, il tema della qualità dei materiali e dei componenti per l'edilizia ricopre un ruolo strategico, in particolare se considerato sull'intero sull'impatto ambientale ed energetico lungo il loro intero ciclo di vita, ovvero dalla produzione alla dismissione.

Il seminario si propone di approfondire il tema della sostenibilità e dell'efficienza energetica sia dal punto di vista dell'impiego dei materiali, per le nuove costruzioni e per il recupero energetico-ambientale del patrimonio edilizio esistente, sia sul fronte delle tecnologie per la realizzazione di edifici energeticamente efficienti.

## PROGRAMMA DEL SEMINARIO

ore 9.00

### REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

ore 9.15

### SISTEMI DI ISOLAMENTO NATURALE: PROGETTO, REALIZZAZIONE ED ... ERRORI DA EVITARE

*Arch. Matteo Pontara*

Perché i prodotti naturali per l'isolamento?

L'isolamento del tetto: tenuta all'aria, al vento, all'acqua.

Isolamento a cappotto esterno.

Collegamento tetto-parete: dettagli costruttivi.

Il cappotto interno a umido o a secco.

ore 14.30

### NUOVE APPLICAZIONI DEI MATERIALI DELLA TRADIZIONE

*Arch. Paolo rava*

Edilizia naturale e tecnica dell'organismo artificiale: la filosofia del meno per il più.

Sistemi materici e stratificazione dei componenti.

Analisi del tipo edilizio e morfologia delle energie che lo compongono.

Linee guida per il restauro energetico.

ore 18.30

### CHIUSURA DEI LAVORI, DISTRIBUZIONE DEGLI ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE E DEL MATERIALE TECNICO-INFORMATIVO

## ORGANIZZAZIONE

**Data** | 17 giugno 2010

**Durata del seminario** | 8 ore (9:00 - 13:00 e 14:30 - 18:30)

**Sede del seminario** | Facoltà di Architettura di Ferrara

aula seminari I/1 di Palazzo Tassoni | via Ghiara, 36 – Ferrara

**Quota di iscrizione** | 125,00 € a persona

**N. posti disponibili** | 30 (in caso di raggiungimento di un numero superiore di adesioni, l'accesso al seminario avverrà in base all'ordine di prenotazione e sarà comunicato ai partecipanti a cura della Direzione dei seminari).

**Destinatari** | Progettisti, tecnici e operatori del settore edile (architetti, ingegneri, geometri, periti).

**Termine iscrizioni** | lunedì 14 giugno 2010

**Attestato di frequenza** | Al termine dei lavori i partecipanti riceveranno l'attestato di frequenza

**Info e contatti** | ae@unife.it | 0532.293631

[www.unife.it/centro/architetturaenergia](http://www.unife.it/centro/architetturaenergia)



## I RELATORI

### ARCH. MATTEO PONTARA

Laureato in Architettura nel 2001 presso lo IUAV di Venezia, già durante gli studi inizia a collaborare con diversi studi professionali. Le prime esperienze lavorative, dopo la laurea, sono direttamente nel settore commerciale presso un'azienda specializzata in fornitura e posa di sistemi costruttivi a secco, prima come promotore e quindi come direttore tecnico, con particolare attenzione per gli interventi di isolamento termico e acustico con prodotti naturali.

Nel 2005/06 ha frequentato il Master in Acustica presso l'Università di Ingegneria di Ferrara, iniziando poi come libero professionista l'attività di consulente per l'acustica degli edifici. In seguito ha iniziato la collaborazione con l'azienda Naturalia-BAU per lo sviluppo dei sistemi di isolamento a cappotto con fibre di legno, assumendo dal 2008 il ruolo di responsabile dell'ufficio tecnico.

### ARCH. PAOLO RAVA

Architetto, vive e lavora prevalentemente a Faenza. Dal 1989 si occupa della ricerca sulla teoria e sulla pratica nel campo della bioecologia in architettura. Fondatore dello studio A+4, studio di architettura a Consumo zero, con specializzazione nel risparmio energetico e nei sistemi tecnologici e bioecologici.

Svolge attività di docenza e di tutor ai Corsi e Laboratori di progettazione in Italia. Delegato ANAB (Associazione Nazionale Architettura Bioecologica). Professore a contratto alla Cattedra di Progettazione Architettonica presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Ferrara. Afferisce alla sezione "Architettura" del Centro Ricerche Architettura>Energia.

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL SEMINARIO

Per iscriversi al seminario, i partecipanti dovranno inviare la seguente documentazione:

- **modulo di iscrizione**, correttamente compilato in ogni sua parte, (il modulo è reperibile all'interno del sito web del centro, all'indirizzo [www.unife.it/centro/architetturaenergia/bacheca/corsi](http://www.unife.it/centro/architetturaenergia/bacheca/corsi));

- **attestazione dell'avvenuto pagamento del contributo di iscrizione**. Il versamento della quota di iscrizione dovrà essere effettuato tramite bonifico bancario sul conto corrente **IBAN IT47R0200813030000002983930** BIC Unicrit 2B intestato a *Dipartimento di Architettura, via Quartieri n. 8 - 44121 Ferrara* indicando come causale "ISCRIZIONE SEMINARIO MATERIALI" seguita da nome e cognome del versante.

Tutta la documentazione dovrà pervenire all'indirizzo mail [ae@unife.it](mailto:ae@unife.it) oppure via fax allo 0532.293631 **entro e non oltre il giorno lunedì 14 giugno 2010**.

Le iscrizioni saranno prese in considerazione all'atto dell'avvenuto versamento della quota di partecipazione.

Le richieste di iscrizione verranno accettate fino all'esaurimento del numero di posti disponibili.

Per ulteriori chiarimenti contattare il Centro Architettura>Energia al numero 0532.293631 oppure via mail all'indirizzo [ae@unife.it](mailto:ae@unife.it).

Promosso da



[www.unife.it](http://www.unife.it)



Facoltà di Architettura

[www.unife.it/architettura](http://www.unife.it/architettura)



[www.unife.it/centro/architetturaenergia](http://www.unife.it/centro/architetturaenergia)

Con il sostegno di



[www.naturalia-bau.it](http://www.naturalia-bau.it)