

## **SEMINARIO TECNICO AD INGRESSO GRATUITO PREVIA ISCRIZIONE**

Attività co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo e dalla Regione Emilia Romagna. Approvata dalla Provincia di Modena con Delibera di Giunta n. 86 del 27/03/2012. Rif. PA 2011-1426/MO. Titolo Operazione: "Aggiornamento e innovazione per costruire un futuro Sostenibile: Bioarchitettura, Energia e Ambiente" Progetto 1: "Seminari e percorsi di approfondimento per la: Sostenibilità, Energia e Innovazione in edilizia". Edizione 1.

# **“STRATEGIE OPERATIVE PER IL CONTROLLO BIOCLIMATICO E LA GESTIONE ENERGETICA DEL PROGETTO EDILIZIO” APPROFONDIMENTI E AGGIORNAMENTI SUL SOFTWARE DI PROGETTAZIONE ECOTECT**

**martedì 16 APRILE 2013 – ore 14.00 - 18.00**  
**presso la sede AESS \_ Casa Ecologica di Via Caruso 3 Modena**

Il seminario organizzato come una lezione frontale, si propone di fornire una panoramica sugli strumenti operativi per il controllo bioclimatico e la gestione energetica del progetto, in particolare attraverso l'utilizzo dei software di simulazione in regime dinamico quali ESP-r ed ECOTECT.

Si rivolge a coloro che si vogliono avvicinare a questo tipo di strumenti per la prima volta ma anche a chi, avendo già frequentato i corsi svolti in passato, vorrebbe approfondire o chiarire eventuali dubbi. I software di simulazione in regime dinamico consentono di ottenere un'ottimizzazione dell'involucro e di mettere a punto le strategie utili a contenere i consumi e migliorare le prestazioni energetiche, attraverso la simulazione dei processi fisici che interessano un edificio (impatto sole/aria, radiazione solare, luce naturale, ecc.). Nello specifico, verranno trattati i seguenti argomenti: cenni introduttivi alle attuali direttive europee sul tema dell'efficienza energetica sugli edifici: EPBD 2010, studio del soleggiamento, studio dell'illuminazione naturale, studio delle prestazioni termiche.

**DOCENTE:** ing. Giuseppina Alcamo, docente del Centro Interuniversitario ABITA e ricercatore del Dipartimento di Architettura DiDA, Università degli Studi di Firenze

**SEDE DEL SEMINARIO: NUOVA SEDE AESS-CASA ECOLOGICA DI VIA CARUSO 3, MODENA** uscita Tangenziale n. 6 - direzione Nonantola. Le fermate più prossime dei mezzi pubblici (linee Seta 3a e 14) distano circa 800 mt. dalla sede.  
<http://g.co/maps/wuak5>

**ISCRIZIONI:** La partecipazione al seminario è gratuita, per motivi organizzativi è necessario e obbligatorio iscriversi compilando la scheda d'iscrizione su <http://www.aess-modena.it/it/moduli-online.html> Su richiesta potrà essere rilasciato un attestato di partecipazione.



## **CON IL PATROCINIO DI**



ORDINE DEGLI ARCHITETTI P.P.C. DELLA PROVINCIA DI MODENA E FONDAZIONE DEGLI ARCHITETTI DI MODENA



ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI MODENA



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MODENA



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI DELLA PROVINCIA DI MODENA



COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MODENA



COLLEGIO PROVINCIALE DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI DI MODENA

**Segreteria organizzativa:** Bioecolab - Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena - A.E.S.S. - tel. 059/8860081, [www.aess-modena.it](http://www.aess-modena.it), Modena Formazione tel. 059/3167611