



INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' NELLA PROGETTAZIONE EDILIZIA ED URBANISTICA

*Attività cofinanziata dal FSE, dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali e dalla Regione Emilia Romagna.
Approvata dalla Provincia di Modena con Delibera di Giunta n. 155 del 24/04/2009,
Rif. PA 2008-360/MO.*

Il progetto “INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' NELLA PROGETTAZIONE EDILIZIA ED URBANISTICA”, che si inserisce nel più ampio progetto Triennale Edilizia di qualità, intende dare continuità ad un percorso formativo e informativo, sui temi della bio-edilizia e della domotica, fornendo una serie di strumenti e di metodologie d'intervento per gli operatori del settore edile (progettista, impiantista, costruttore), al fine di innovare e migliorare la qualità della progettazione edilizia ed urbanistica.

Il progetto si articola in più parti integrate e complementari ma con caratteristiche metodologiche specifiche in funzione dei temi trattati e del target di riferimento.

SEMINARI INFORMATIVI SULL'EDILIZIA SOSTENIBILE E LA DOMOTICA

WORKSHOP DI PROGETTAZIONE CON TECNOLOGIE DOMOTICHE

STRUMENTI OPERATIVI PER LA GESTIONE DEGLI ASPETTI BIOCLIMATICI DEL PROGETTO

SEMINARI SULLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA



SEMINARI INFORMATIVI SULL'EDILIZIA SOSTENIBILE E LA DOMOTICA

Ciclo di seminari rivolti agli operatori del settore, progettisti, impiantisti, tecnici e periti, allo scopo di approfondire le tematiche della sostenibilità sia a scala urbanistica che in edilizia, nonché sulla building e home automation.

I temi trattati:

Domotica e fonti alternative di energia
La progettazione integrata negli edifici residenziali
La progettazione integrata negli edifici di terziario
Territorio e ambiente
Edilizia e risparmio energetico

Gli incontri avranno la struttura della lezione frontale, in cui i docenti, dopo aver approfondito la tematica in oggetto lasceranno spazio al dibattito e al confronto coi partecipanti.

Gli incontri, liberi e gratuiti, della durata di 4 ore ciascuno, si svolgeranno presso ProMo nella sala dei Cento inizieranno a maggio 2009 e termineranno a giugno 2010.

WORKSHOP DI PROGETTAZIONE CON TECNOLOGIE DOMOTICHE

Gli incontri sono concepiti come seminari "dinamici", nei quali l'interazione fra relatori e auditori deve essere predominante rispetto alla staticità della formula classica della conferenza. Lo scopo è di approfondire l'approccio progettuale alla domotica attraverso la descrizione di esperienze concrete di progettazione integrata.

Ciascun workshop è strutturato in tre momenti didattici:

- 1 - il moderatore ha il compito di introdurre la sessione di lavoro illustrando la metodologia progettuale ottimale per ciascuna tipologia d'intervento;
- 2 - successivamente saranno descritti tre interventi realizzati, dei quali saranno sottolineati gli intenti progettuali, gli obiettivi e il grado di confort raggiunti, i vincoli architettonici nonché le tecnologie e gli impianti utilizzati;
- 3 - il moderatore, attraverso un'analisi puntuale, favorirà il dibattito tra partecipanti e i relatori al fine di individuare le innovazioni dei singoli interventi, le loro differenze e gli elementi di eccellenza.

Temi trattati

WORKSHOP SU ESPERIENZE DI DOMOTICA NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI
WORKSHOP SU ESPERIENZE DI DOMOTICA NEGLI EDIFICI DI TERZIARIO
WORKSHOP SU ESPERIENZE DI DOMOTICA NEGLI EDIFICI PUBBLICI

Gli incontri, liberi e gratuiti, della durata di 4 ore ciascuno, si svolgeranno presso ProMo nella sala dei Cento inizieranno a gennaio 2010 e termineranno a giugno 2010.

STRUMENTI OPERATIVI PER LA GESTIONE DEGLI ASPETTI BIOCLIMATICI DEL PROGETTO

Il percorso si propone di fornire gli strumenti operativi per il controllo del progetto, con particolare riferimento agli aspetti bioclimatici. Come già avvenuto per le due edizioni precedenti anche questa edizione si articolerà in alcune lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche attraverso l'utilizzo di ECOTECT, (<http://www.ecotect.com/products/ecotect>) software che permette di applicare strumenti per il controllo bioclimatico dell'edificio, con particolare riferimento all'impatto sole/aria, al controllo della radiazione solare, alla luce naturale, alle strategie di raffrescamento passivo e ventilazione naturale.

Le lezioni sono riservate a figure professionali occupate e residenti in Emilia Romagna, e saranno tenute da un docente del Centro Interuniversitario ABITA dell'Università di Firenze. I partecipanti devono avere competenze nell'utilizzo dei software di disegno correntemente utilizzati nel settore edile (Autocad, Archicad, ecc.).

Gli incontri si svolgeranno in aula informatica e potranno partecipare i primi 14 iscritti tramite invio, via fax, della scheda di iscrizione scaricabile dal sito: http://www.bioecolab.it/formazione_bioclimatica.asp.

L'attività è in parte finanziata attraverso il FSE. La restante parte sarà a carico dei partecipanti, ai quali verrà chiesto un contributo. Al termine verrà rilasciato un Attestato di Partecipazione.

SEMINARI SULLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA

A sostegno dei corsi normati sulla certificazione energetica, si propongono moduli di seminari frequentabili separatamente o in successione. Obiettivo del percorso non è quello di formare la figura del Certificatore energetico, così come è disposto dalla Regione Emilia Romagna, ma di aggiornare tutte quelle figure professionali che devono rapportarsi con il certificatore energetico, e che quindi non necessitano dell'intero percorso formativo, ma di moduli specifici e più brevi ad hoc. Gli argomenti e la struttura del percorso ripercorrono in parte quelli previsti dalla Certificazione (l'inquadramento normativo; ruolo e funzione del soggetto; le prestazioni energetiche dell'involucro edilizio in regime invernale e in regime estivo; valutazioni economiche degli investimenti anche in relazione ai sistemi incentivanti in vigore e cenni sulle relative procedure; confort abitativo e sostenibilità ambientale di organismi edilizi; fondamenti di energetica e procedura per la valutazione della prestazione energetica degli edifici; metodologie di determinazione del rendimento energetico di un edificio, criteri per il calcolo della prestazione energetica di progetto; valutazione delle caratteristiche energetiche degli edifici esistenti -diagnosi energetiche; l'efficienza energetica degli impianti per la climatizzazione invernale e la produzione di ACS; tipologie e caratteristiche degli impianti di produzione ed utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili).

Le lezioni saranno corredate da materiale didattico su supporto cartaceo e/o digitale sui temi trattati, disponibile esclusivamente per gli iscritti al corso.

L'attività è in parte finanziata attraverso il FSE. La restante parte sarà a carico dei partecipanti, ai quali sarà chiesto un contributo. Al termine verrà rilasciato un Attestato di Partecipazione.

Segreteria organizzativa



Via Virgilio, 55
41100 Modena
www.promonline.it



Laboratorio di Domotica
www.laboratoriodomotica.it

ing. Giulia Prampolini
059/848811
e-mail: g.prampolini@promonline.it



Bioecolab
www.bioecolab.it

arch. Daniela Di Croce
059/8860081
email: segreteria@bioecolab.it



Modena Formazione
www.modenaformazione.it

dott. Elisabetta Chiari
059/2924012
email: e.chiari@modenaformazione.it