

PROGETTAZIONE EDIFICI ENERGYPLUS



Il corso illustra le tecniche e gli strumenti per la **PROGETTAZIONE** e la **DIREZIONE LAVORI** di edifici a **guadagno energetico**, presentando tecnologie, materiali, metodologie progettuali e sistemi di calcolo di involucri e impianti di edifici "EnergyPlus".

L'attività formativa è strutturata su due livelli, base ed avanzato, in modo da permettere ai partecipanti una formazione approfondita ed esauriente sull'argomento, fermo restando la possibilità di fruizione autonoma di ciascuno dei due moduli.

FINALITA'

Il corso, tenuto da docenti con esperienza consolidata nel campo della progettazione e del calcolo di edifici passivi ed EnergyPlus, mira a fornire competenze approfondite di carattere tecnico e operativo e ad illustrare gli strumenti di progettazione e di calcolo più avanzati, indispensabili per la progettazione degli edifici a guadagno energetico.

PROGRAMMA

Modulo Base (32 ore)

- Introduzione agli edifici EnergyPlus (8 ore – Arch. Enrico Baschieri)
- Procedure di calcolo (8 ore – Arch. Kristian Fabbri)
- Sistemi di involucro (8 ore – Arch. Martino Roatta)
- Progettazione impiantistica (8 ore – Arch. Ettore Pedrini)

Modulo Avanzato (32 ore)

- La modellazione BIM di involucri e impianti (8 ore – Arch. Enrico Baschieri)
- Calcolo FEM dei ponti termici (8 ore – Arch. Martino Roatta)
- Calcolo dinamico della condensa (8 ore – Arch. Ettore Pedrini)
- Simulazione dinamica di edifici EnergyPlus (8 ore – Arch. Enrico Baschieri)

DESTINATARI

Il corso si rivolge a tecnici progettisti di involucri e di impianti, direttori lavori, consulenti tecnici che vogliono iniziare un percorso di approfondimento dei metodi di progettazione degli edifici a bassissimo consumo energetico, tecnici di ESCO, Energy Manager, Facility Manager, Gestori di patrimoni immobiliari. Il corso sarà realizzato al raggiungimento di 12 partecipanti e verrà data priorità all'ordine di arrivo delle iscrizioni.

SVOLGIMENTO

L'attività formativa si articola in **32 ore (modulo base) + 32 (modulo avanzato)** di lezione suddivise in **4 + 4 giornate** da otto ore l'una, dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00 nelle seguenti date: modulo base **5-12-19-26 giugno 2015**; modulo avanzato **settembre/ottobre 2015**

SEDE

Il corso è gestito da RES (ex EFPE, ex Scuola Edile) e si svolgerà a Reggio Emilia presso la sede **Volo** dell'Ente, Largo Giambellino 17 (direzionale Volo).

ATTESTAZIONI RILASCIATE

Ai partecipanti che abbiano **frequentato il 90% delle ore** verrà rilasciato un **ATTESTATO DI FREQUENZA**. **CFP**: sono stati richiesti i Crediti Formativi Professionali per la partecipazione al corso agli Ordini Architetti e Ingegneri e ai Collegi Geometri e Periti industriali.

COSTI

La quota individuale di partecipazione per **ciascun modulo** è di **€ 700,00** Iva esente, da saldare prima dell'avvio del corso in un'unica soluzione oppure, a richiesta, in due rate (la prima da € 400,00, la seconda da € 300,00) tramite bonifico bancario utilizzando i dati presenti nella scheda di iscrizione. La frequenza di entrambi i moduli, invece, prevede una **quota complessiva di € 1280,00** (divisibile in due rate da € 700,00 e € 580,00).

ISCRIZIONE

L'iscrizione dovrà essere effettuata compilando la scheda allegata e inviandola all'indirizzo marcellacatellani@res.re.it o al n. di fax 0522-703448 entro il **22 maggio 2015** unitamente alla copia dell'avvenuto versamento della quota di partecipazione.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare la coordinatrice dell'attività formativa al n. 0522-792986 oppure tramite posta elettronica all'indirizzo marcellacatellani@res.re.it

 SCHEDA DI ISCRIZIONE	Corso	PROGETTAZIONE EDIFICI ENERGYPLUS
--	-------	---

Il sottoscritto (ALLIEVO):

cognome e nome

nato:

a il
 CF

residente:

in via/piazza CAP
 a (comune) provincia

<p>RUOLO AZIENDALE (obbligatorio per l'emissione dell'attestato di frequenza)</p> <p> <input type="checkbox"/> Operaio → <input type="checkbox"/> Specializzato <input type="checkbox"/> Comune <input type="checkbox"/> Apprendista <input type="checkbox"/> Impiegato → <input type="checkbox"/> Tecnico <input type="checkbox"/> Amministrativo <input type="checkbox"/> Apprendista <input type="checkbox"/> Lavoratore autonomo (artigiano) <input type="checkbox"/> Libero professionista <input type="checkbox"/> Titolare/ datore di Lavoro </p>	<p>ISCRIZIONE ORDINI/COLLEGI (obbligatorio per il riconoscimento dei CFP)</p> <p> Iscritto: <input type="checkbox"/> ARCHITETTI; <input type="checkbox"/> GEOMETRI; <input type="checkbox"/> INGEGNERI; <input type="checkbox"/> PERITI. </p> <p>Provincia Ordine /Collegio: _____</p> <p>N° di iscrizione: _____</p>
--	--

Confermo l' iscrizione all' ATTIVITA' DIDATTICA:

PROGETTAZIONE EDIFICI ENERGYPLUS	
<input type="checkbox"/> Modulo base 32 h	<input type="checkbox"/> Modulo avanzato 32 h

Allego copia del documento attestante l' avvenuto pagamento della quota di iscrizione, fissata in € 700,00 Iva esente (1 modulo), € 1280,00 (2 moduli)

Banca	Banca Monte dei Paschi di Siena
Dati di C/C	N° 0000000461.76 - ABI 01030 - CAB 12814 -
intestato a	RES – Edili Reggio Emilia Scuola
IBAN	IT 73 U 01030 12814 000000046176

**Chiedo che le comunicazioni relative allo svolgimento dell' attività formativa avvengano:
per comunicazioni a mezzo posta elettronica:**

all' indirizzo e-mail

per comunicazioni a mezzo linea telefonica al/i numero/i:

abitazione
 cellulare
 fax
 altro (specificare)

Chiedo che la fattura venga intestata a:

ragione sociale o cognome e nome

con indirizzo:

via/piazza CAP
 A (comune) provincia

e con dati fiscali:

partita IVA
 codice fiscale

Luogo e data	
Firma	

"Privacy" (D.Lgs. 196/03) Informato ai sensi dell' art. 13 del D.Lgs. 106/03, preso atto dei miei diritti ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 106/03 acconsento al trattamento e alla comunicazione dei miei dati personali.

Luogo e data	
Firma	