

informazioni

Requisiti per la partecipazione

Il corso si rivolge a tutti i professionisti del settore delle costruzioni già in possesso di una conoscenza approfondita dei fenomeni termici degli edifici, che vogliono iniziare ad utilizzare un software di simulazione dinamica o che utilizzano già TAS Engineering per la simulazione dinamica degli edifici e degli impianti.

Ufficio organizzativo

Ecodesign s.r.l., via Carducci 4/2, 42019 Scandiano (RE)
Tel e Fax +39.0522.857334 - e-mail: info@ecodesign.it

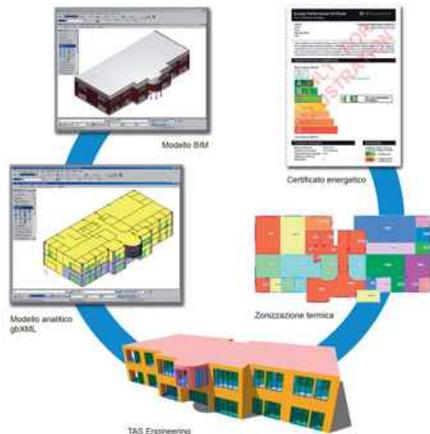
Pagamento

Dati per il versamento dell'importo:

Conto intestato a: **Ecodesign s.r.l.**
Credito Cooperativo Reggiano, Agenzia Scandiano (RE)
IBAN: IT 16 L 08095 66510 000040109680

TAS Engineering

E' un software di simulazione dinamica degli edifici e degli impianti pensato per architetti, ingegneri, progettisti termo-meccanici e operatori del settore delle costruzioni che progettano ed ottimizzano edifici ed impianti energeticamente efficienti e vogliono valutare in modo dinamico le caratteristiche dell'involucro dell'edificio e l'effetto di strategie passive di riscaldamento e raffrescamento.



iscrizione e condizioni

La partecipazione al corso comprende:

- quattro giornate di corso ed esercitazione
- 2 pause caffè al giorno
- dispense del corso in italiano
- files e databases utilizzati nell'esercitazione

Ai partecipanti serve il proprio computer portatile con il programma installato per poter esercitarsi in aula.

Il corso verrà svolto utilizzando l'ultima versione del software.

Importi di partecipazione

Corso TAS Engineering di 4 giorni: 700 € + Iva

- Il prezzo si intende IVA esclusa.
- Sconto di 50 Euro per iscritti agli Ordini/Collegi professionali patrocinanti.
- Sconto di 50 Euro per iscrizioni entro il 26/01/2014.
- Gli sconti sono cumulabili.

Crediti formativi

E' stata presentata richiesta di attribuzione dei crediti formativi presso gli ordini e collegi professionali di architetti, ingegneri, geometri e periti industriali.

Validità delle iscrizioni

Con l'invio del seguente flyer compilato, il cliente si impegna ad effettuare il pagamento corrispondente alla quota del corso. In caso di recesso, comunicato al massimo entro il 31/01/2014, verrà restituito l'importo versato trattenendo 30,00 € quale rimborso spese organizzative.

Il flyer compilato deve essere inviato entro il 03/02/2014 via e-mail o via fax.

Ecodesign s.r.l. invierà a tutti gli iscritti la fattura via e-mail per procedere al pagamento.

Entro il 04/02/2014, se tutte le iscrizioni verranno completate con i pagamenti, Ecodesign s.r.l. invierà una mail di conferma definitiva o disdetta, qualora non arrivassero tutti i pagamenti.

Liberatoria

Qualora il corso dovesse essere annullato, l'organizzazione avrà l'obbligo della sola restituzione delle quote di iscrizione ricevute, escludendosi qualsiasi tipo di rimborso per eventuali spese sostenute dall'iscritto al corso.

Il corso si terrà solo se verrà raggiunto il numero minimo di dieci partecipanti.

Corso sull'uso del software

TAS ENGINEERING



software per la
SIMULAZIONE DINAMICA
degli edifici e degli impianti

7-14-21-28 febbraio 2014



programma del corso

Orari: 9.00 – 13.00 e 14.00 - 18.00

Relatori: Arch. Enrico Baschieri
Arch. Andrea Gilioli

Sede corso (salvo diversa comunicazione):

Biblioteca Comunale di Albinea "Pablo Neruda"
Sala Civica

via Morandi 9, 42020 Albinea (RE)

Obiettivi del corso:

- Illustrare l'uso del programma di simulazione dinamica degli edifici e degli impianti Tas Engineering;
- Descrivere una corretta modalità di costruzione del modello e di inserimento dei dati di simulazione;
- Illustrare le possibilità di analisi dei fenomeni di fisica edile dell'edificio consentite dal programma;
- Imparare l'utilizzo del programma mediante tre giorni di pratica, con metodo di esempio e prova;
- Fornire un'immediata operatività a chi approccia il programma e affinare le capacità dell'utente esperto;
- Presentazione di un caso studio rappresentativo delle migliori pratiche di progettazione termica degli edifici;
- Esercitazioni e simulazioni in aula completano l'offerta formativa.

1° giorno: Modellazione con 3D Modeler

Introduzione al programma

Settaggi di base: uso dei template ASHRAE, importazione di dati climatici, analisi dell'edificio per la modellazione finalizzata al calcolo termico.

Modellazione termica: struttura del programma, strumenti di modellazione, inserimento di muri, infissi, schermature, edifici schermanti, ponti termici, piani inclinati, pannelli solari, zonazione, verifica del modello ed esportazione dei dati geometrici e dei coefficienti di shading.

2° giorno: Building Simulator

Settaggio delle condizioni interne, simulazione e macro.

Databases: Utilizzo dei databases presenti. Dati climatici, condizioni interne, calendari, materiali e costruzioni. Schede orarie, carichi termici e termostati.

Settaggi per analisi: Analisi e settaggio dei carichi endogeni. Funzioni di illuminazione naturale e artificiale. Funzioni di ventilazione naturale, artificiale e ibrida. Schermature solari fisse e mobili. Tipologie di aperture. Elementi sostitutivi. Specifiche per superfici di output. Flussi d'aria interzonali. Controllo delle condizioni settate. Verifica dei settaggi e lancio della simulazione.

Filtraggio dei risultati: Filtraggio on Result Viewer. Creazione di una selezione di output. Creazione di filtri. Assegnazione di una superficie ad una selezione di output.

Analisi dei risultati e macro: Esportazione ed analisi dei risultati con Excel. Macro per estrazione dei risultati.

3° giorno: Simulazione degli impianti

Simulazione dinamica degli impianti e calcolo dell'energia primaria

Simulazione degli impianti: struttura del programma. Importazione di una simulazione in System con l'utilizzo del Wizard. Settaggio dei componenti degli impianti. Inserimento di controlli. Modifiche della Plant Room. Modifiche dei Systems. Simulazione e stampa dei risultati.

Settaggi dei componenti d'impianto: Settaggio dei componenti impiantistici presenti nelle librerie del software.

Gestione delle librerie: Salvataggio, inserimento e modifica di configurazioni impiantistiche personalizzate.

4° giorno: Workshop e casi studio

Simulazione dell'edificio: Analisi della simulazione dell'involucro di un edificio con involucri leggeri e pesanti. Confronto fra diverse soluzioni d'involucro. Simulazione, analisi e stampa dei risultati.

Simulazione degli impianti: Analisi della simulazione degli impianti di un edificio con pompa di calore e fotovoltaico. Confronto tra due soluzioni alternative d'impianto ad aria, analisi e stampa dei risultati.

1° caso studio: Illustrazione di un caso studio costituito da un edificio residenziale in muratura progettato in classe A+.

2° caso studio: Illustrazione di un caso studio costituito da un edificio residenziale in legno progettato secondo lo standard Passivhaus.

3° caso studio: Illustrazione di un caso studio costituito da un edificio direzionale in legno progettato in classe A+.

Modulo di iscrizione al corso TAS Engineering

7-14-21-28 febbraio 2014

Dati del partecipante: (se diversi da quelli della fatturazione)

Nome, cognome:

Tel/Fax:

e-mail:

Dati per la fatturazione:

Nome, cognome:

Ragione sociale:

Via:

CAP, Città:

Tel/Fax:

e-mail:

P. IVA:

C.F.:

Totale importo da fatturare: 700 € + Iva

La fattura verrà inviata a mezzo e-mail.

L'iscrizione diventa valida con il pagamento della fattura.

Accetto le condizioni di organizzazione del corso.

Con la mia firma acconsento al trattamento dei dati ai fini organizzativi del corso e per l'invio di materiale informativo.

Per accettazione:

Luogo, data:

Firma:

Inviare il modulo compilato e firmato via e-mail: info@ecodesign.it
o via fax: 0522.857334