



ISES ITALIA



ISES ITALIA organizza il corso nell'ambito di **SAIEnergia** in collaborazione con **Rinnovabili.it**

LA METODOLOGIA NAZIONALE PER LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA

(Norme UNI TS 11300)

Bologna, 27 e 28 ottobre 2010

Quartiere Fieristico - Ingresso "Moro"

PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: arch. Mauro Spagnolo

27/10/10

9.30-11.00 PRESTAZIONI ENERGETICHE DEI COMPONENTI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

- Fabbisogno energetico edifici e ponti termici
- Psicrometria e problemi igrometrici negli edifici

11.00-13.00 PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI IMPIANTI TERMICI

- Impianti di riscaldamento e sottosistemi
- Fabbisogno acqua calda sanitaria

14.00-16.00 LEGISLAZIONE EUROPEA E NAZIONALE E NORME UNI

- Direttiva europee e decreti nazionali
- Normativa tecnica europea per la certificazione energetica

16.00-18.00 METODOLOGIA DI CALCOLO: UNI TS 11300-1

- Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale

28/10/10

14.00-16.00 METODOLOGIA DI CALCOLO: UNI TS 11300-2

- Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria

16.00-18.00 CASO STUDIO

- Raccolta dati di ingresso
- Calcolo del fabbisogno termico
- Calcolo del fabbisogno di energia primaria

INFORMAZIONI GENERALI

Finalità

In un momento di estrema articolazione delle tematiche tecnico-normative del settore energetico edilizio, a volte tra loro contraddittorie, il corso, organizzato in collaborazione con Rinnovabili.it, mira a fornire le competenze indispensabili ad operare nell'ambito della certificazione energetica degli edifici. In riferimento alle recenti normative di settore e con specifica attenzione alle metodologie di calcolo unificate a livello nazionale (UNI TS 11300), verranno fornite le basi del corretto approccio tecnico, fornendo anche esempi di casi studio.

Destinatari

Ingegneri, architetti, periti edili o industriali, geometri e professionisti che operino nel settore dell'edilizia e degli impianti, consulenti del settore, energy manager, imprenditori del settore energetico, tecnici di amministrazioni pubbliche.

Sede

Quartiere Fieristico di Bologna, nell'ambito di SAIEnergia Ingresso "Moro"

Orari

Mercoledì 27 ottobre: ore 9.30/13.00 e ore 14.00/18.00
Giovedì 28 ottobre: ore 14.00/18.00

Numero corsisti

Minimo 18 corsisti - Massimo 30 corsisti accettati
Qualora non si raggiungesse il numero minimo di 18 iscritti ISES ITALIA si riserva la facoltà di annullare il corso, provvedendo al rimborso della cifra versata

Attestato

Alla fine del corso ISES ITALIA rilascerà, in base alla frequenza, un attestato di partecipazione

SAIE e SAIEnergia

Bologna, 27-30 ottobre 2010

Per informazioni sulla Fiera e logistica:

www.saie.bolognafiere.it; www.saienergia.bolognafiere.it

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Procedura di iscrizione

Scaricare la scheda di iscrizione relativa a questo corso dal sito www.isesitalia.it alla sezione "Formazione" ed inviarla compilata e con la copia del pagamento con e-mail a formazione@isesitalia.it o fax allo 06 77073612

Validità delle iscrizioni

Le iscrizioni saranno ritenute valide se la scheda sarà accompagnata dalla copia del pagamento

Termine delle iscrizioni

20 ottobre 2010

Salvo raggiungimento anticipato di 30 iscrizioni

Quota di partecipazione

330,00 Euro + IVA 20%

La quota comprende: Dispensa del corso - CD Rom magazine di ISES ITALIA "Isoleatrecentosessantagrad" e ingresso gratuito in Fiera

Offerte speciali

- Iscrizioni entro il 6 ottobre 2010 - sconto del 10%
- Iscrizioni multiple - sconto del 15% (stessa Società, Ente o Istituto)

Offerte non cumulabili tra loro e con altri sconti

Quote per Soci di ISES ITALIA

- Soci individuali - sconto del 10%
- Soci collettivi - sconto del 20%

Non cumulabili con altri sconti

Modalità di pagamento

- Accredito su c/c postale n. 30945000 intestato a ISES ITALIA - Via Tommaso Grossi, 6 - 00184 Roma
- Bonifico bancario intestato a ISES ITALIA c/o Banca Popolare di Sondrio Ag. 24 di Roma IBAN: IT12 Z056 9603 2240 0000 2005 X69



ISES ITALIA

Sezione Italiana della International Solar Energy Society

Nata nel 1978, ISES ITALIA è nel nostro paese una delle principali associazioni tecnico-scientifica non profit legalmente riconosciuta per la promozione dell'utilizzo di energia solare (solare termico, fotovoltaico, eolico, energia da biomasse, bioclimatica, energia geotermica, energia idraulica, energia del mare) e l'uso razionale dell'energia, la formazione professionale e la diffusione delle informazioni del settore.

Fra i Soci collettivi di ISES ITALIA figurano enti energetici, centri di ricerca, dipartimenti universitari, organizzazioni di categoria ed enti pubblici locali. A livello individuale sono inoltre associati professionisti, docenti, studenti universitari, nonché tutti coloro che hanno interesse per le fonti rinnovabili e l'uso razionale dell'energia.

ISES ITALIA ha come obiettivi principali:

- la promozione e diffusione di informazioni tecniche;
 - la formazione tecnica e professionale;
 - l'assistenza ad istituzioni, aziende, piccoli utenti;
- il monitoraggio dello sviluppo delle tecnologie e delle relative applicazioni;
- la realizzazione di programmi di ricerca e sviluppo, studi e assistenza tecnica.

Per informazioni ed iscrizioni: www.isesitalia.it

Via Tommaso Grossi, 6 - 00184 Roma - tel. 06 77073610-11 - fax 06 77073612 - e-mail: formazione@isesitalia.it