



Conoscere e applicare le UNI TS 11300

Nuovo corso di formazione ANIT- SACERT

Il corso ha l'obiettivo di far conoscere il nuovo pacchetto normativo UNI TS 11300 per il calcolo dei fabbisogni energetici in edilizia. Il corso si sviluppa su due giornate consecutive, durante le quali verrà presentata la procedura di calcolo prevista dalla norma nel nuovo assetto legislativo italiano e regionale.

La prima giornata è improntata sulla teoria, mentre la seconda è interamente dedicata ad esercitazioni pratiche con i software: **PAN 3.1**, **BEST-CLASS TS** e **IRIS 1.0** (*Analisi ad elementi finiti e verifica dei ponti termici*).

A chi è rivolto

Le due giornate di formazione sono rivolte a tecnici e professionisti già a conoscenza dei principi base di fisica tecnica dell'edificio, delle norme tecniche di riferimento per il calcolo dell'efficienza energetica, oltre che delle principali caratteristiche termiche di involucro e impianti.

Per coloro che non fossero preparati su tali argomenti, si consiglia la partecipazione a uno dei corsi di formazione base tra quelli proposti da ANIT.

Test di valutazione

I partecipanti verranno valutati con un test di ingresso, non vincolante, ma indicativo del livello di preparazione sugli argomenti. A fine del corso è previsto un test di valutazione del livello raggiunto.

PROGRAMMA

1^a giornata

9.00 Inquadramento legislativo e normativo

- Test d'ingresso
- DLgs 311/06, DLgs 115/08 e Delibere Regionali

10.00 UNI TS 11300 - PARTE 1: Involucro

- Caratteristiche dell'involucro
- Le dispersioni e gli apporti
- Il bilancio energetico dell'involucro

13.00 Pausa pranzo

14.00 UNI TS 11300

PARTE 2: Impianti tradizionali e a condensazione

- Emissione e regolazione
- Distribuzione
- Generazione: metodi semplificato e analitico
- Accenni sulle procedure in fase di elaborazione per l'utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per il riscaldamento di ambienti e la preparazione di acqua calda sanitaria.

18.30 Aperitivo

2^a giornata

9.00 ESERCITAZIONE SU EDIFICIO CAMPIONE

- Analisi delle strutture opache e trasparenti con il SW PAN 3.1
- Valutazione dei principali ponti termici con il SW IRIS 1.0
- Analisi dell'impianto
- Inserimento dati nel BEST-CLASS TS
- Valutazione del bilancio energetico

13.00 Pausa pranzo

14.00 ESERCITAZIONE SU EDIFICIO A SCELTA

Ogni corsista potrà analizzare un proprio edificio con l'aiuto dei tecnici esercitatori e dei software forniti.

17.30 TEST di valutazione finale

in collaborazione con **SACERT**

Relatori

Arch. Daniela Petrone - area tecnica SACERT, Vice Presidente Soci Individuali ANIT e *energy manager*;

Ing. Valeria Erba - Presidente ANIT;

Ing. Gioio Galbusera - area tecnica ANIT;

Per la giornata di esercitazione saranno a disposizione due *tutor*.

Quote di partecipazione

Professionisti	592,00 + IVA
Soci ANIT e Certificatori SACERT	415,00 + IVA

Compreso nella quota:

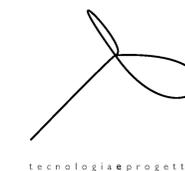
- PAN 3.1 (*Calcolo dei parametri estivi ed invernali delle strutture opache: trasmittanza, sfasamento, attenuazione, verifica termigrometrica secondo la normativa vigente*);
- BEST CLASS TS per il calcolo e la verifica del fabbisogno energetico secondo le UNI TS 11300 (*in fase di accreditamento presso il CTI*).
- Vol. 2, Collana ANIT "Il DLgs 311, guida alla nuova Legge 10";
- Una copia della rivista neo-Eubios;
- Dispense in formato digitale;
- Aperitivo di chiusura della 1^a giornata.

Date e località

2 - 3 luglio 2009
autunno 2009
autunno 2009

MILANO - Spazio Chiossetto;
ROMA (sede da definire);
BARI (sede da definire);

Segreteria organizzativa e iscrizioni:



tecnologia e progetto

TEP srl
via Matteo Civitali, 77
20148 Milano
Tel 02 40070208 - fax 02 40070201
corsi@anit.it - www.anit.it/corsi.asp