

Le nuove norme UNI-TS 11300 parte I e Parte II

Corso in modalità e-learning

Corso erogato in collaborazione con CNGeGL e GEOWEB



Questo corso di aggiornamento professionale ha l'obiettivo di illustrare in modo approfondito il contenuto e l'applicazione della Norma UNI/TS 11300 nella sua nuova versione del 2014 che vede aggiornate le parti I e II, guidando l'iscritto attraverso le procedure per il calcolo del fabbisogno energetico per riscaldamento, raffrescamento, produzione di acqua calda sanitaria, ventilazione ed illuminazione. Il corso è suddiviso in brevi unità didattiche al fine di facilitare la fruibilità delle lezioni e l'assimilazione dei contenuti, ottimizzando il tempo da dedicare all'apprendimento in base al ritmo lavorativo del corsista. Sono disponibili dei discendenti, tra i materiali di supporto in formato PDF, le slides usate nelle lezioni del

corso, un forum di mentoring per porre domande agli esperti e un sistema di test per la verifica dell'apprendimento.

Destinatari

Tutti i tecnici che si occupano di progettazione energeticamente efficiente e di certificazione energetica degli edifici

Prerequisiti/conoscenze di base

Non sono previsti prerequisiti particolari per l'accesso al corso al di là delle conoscenze che il Geometra acquisisce nel corso degli studi superiori e delle competenze maturate con lo svolgimento dell'attività professionale.

Specifiche del corso

Durata lezioni: 8 ore

Il corso deve essere completato entro 6 mesi dalla data di acquisto

Il corso on-line è composto dalle lezioni (video e slides) e può essere seguito 24 ore su 24, 7 giorni su 7 senza vincoli di tempo, accedendo da qualsiasi luogo a internet.

Ogni lezione può essere rivista più volte.

Attestato

Completati i moduli e superate le prove pratiche il corsista riceve l'attestato di frequenza del corso con la certificazione delle conoscenze e abilità acquisite e dimostrate secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI CEI 11339.

Programma del corso

1. Le nuove norme UNI/TS 11300, parte 1
 - 1.1. Inquadramento generale della UNI EN ISO 13790 e della UNI/TS 11300-1
 - 1.1.1. Norme europee e metodologie di calcolo
 - 1.1.2. La normativa italiana - le nuove UNI/TS 11300
 - 1.1.3. Procedura di calcolo
 - 1.1.4. Edificio e zonizzazione termica

P-Learning s.r.l.

Via Rieti, 4 - 25125 - Brescia - BS

t. +39.030.7689380 - f. +39.030.7689383

Iscrizione albo operatori accreditati per i servizi di istruzione e formazione professionale Regione Lombardia - n.679 - id. op. 1083675/2011

Iscrizione albo operatori accreditati dal Ministero di Giustizia per la formazione dei Mediatori - n.248

- 1.2. Il modello di calcolo
 - 1.2.1. Bilancio di energia mensile quasi-stazionario
 - 1.2.2. Scambio di energia per trasmissione e ventilazione
 - 1.2.3. I coefficienti di scambio termico per trasmissione e ventilazione
 - 1.2.4. Apporti termici
 - 1.2.5. Fattori di utilizzazione
 - 1.2.6. Durata del periodo di riscaldamento e raffrescamento
 - 1.2.7. Correzione per l'intermittenza
 - 1.2.8. Fabbisogno di energia latente
- 1.3. Dati di ingresso e semplificazioni
 - 1.3.1. Dati di ingresso e normativa collegata
 - 1.3.2. Quadro dell'utenza convenzionale e dati pre-calcolati
 - 1.3.3. Dati geometrici e climatici
 - 1.3.4. Parametri di trasmissione termica
 - 1.3.5. Parametri relativi alla ventilazione
 - 1.3.6. Apporti termici interni
 - 1.3.7. Apporti termici solari
 - 1.3.8. Capacità termica interna
2. Le nuove norme UNI/TS 11300, parte 2
 - 2.1. Procedura di calcolo
 - 2.1.1. Inquadramento Generale
 - 2.1.2. Suddivisione del sistema
 - 2.1.3. Bilancio di un sottosistema
 - 2.1.4. Modalità di valutazione
 - 2.2. Climatizzazione invernale
 - 2.2.1. Fabbisogni e perdite dei sottosistemi
 - 2.2.2. Rendimenti di emissione e regolazione

Docenza:

proff. ing. Vincenzo Corrado – Politecnico di Torino