



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LATINA

Con il contributo incondizionato di



Seminario formativo

***“EFFICIENZA ENERGETICA:
APE, Relazione tecnica (ex Legge 10) e Diagnosi Energetica -
Esempi e applicazioni pratiche”***

Venerdì 15 Dicembre - ore 9.30 – 13.30
Sala Conferenze dell'Ordine degli Ingegneri di Latina

L'evento formativo è di tipo specialistico ed è indirizzato ai professionisti che intendono occuparsi della **certificazione energetica degli edifici** secondo il quadro legislativo di riferimento e la sua continua evoluzione.

La formazione è finalizzata a fornire una panoramica della legislazione e della normativa vigente sulla qualificazione e certificazione energetica degli edifici, alla sua analisi ed alle opportunità inerenti l'incentivazione economica degli interventi di efficientamento e risparmio energetico.

L'evento formativo ha lo scopo di fornire ai professionisti del settore, da un lato le competenze tecniche e normative necessarie a ricoprire con corretta professionalità il ruolo del **certificatore energetico degli edifici** nel rispetto della legislazione e della normativa tecnica più attuale (tenendo conto delle nuove prospettive europee), dall'altro i criteri utili all'esecuzione di una **diagnosi energetica** e all'individuazione degli **interventi di riqualificazione energetica del sistema edificio-impianto**.

L'attività di formazione è erogata in modalità d'aula strutturata con lezioni teoriche frontali ed esercitazioni e simulazioni di case study.

PROGRAMMA

Accoglienza e Saluti

Ing. Giovanni Andrea Pol – Presidente Ordine Ingegneri Latina

Il quadro legislativo e normativo di riferimento e la sua evoluzione

Caso di studio APE:

- Rilievo della geometria dell'edificio;
 - Aspetti da considerare nel censimento dei componenti e nel calcolo delle trasmittanze;
 - Analisi e valutazione dei ponti termici;
- Definizione degli impianti:
 - Riscaldamento;
 - Raffrescamento;
 - Produzione Acqua calda sanitaria;
 - Ventilazione;
 - Illuminazione;
 - Trasporto
- Calcolo della prestazione e interpretazione dei risultati
- Interventi di miglioramento energetico e stampa dell'APE

Caso di studio Diagnosi Energetica:

- Gli apporti interni dovuti da persone, apparecchiature e carichi termici non gratuiti;
- Influenza delle chiusure oscuranti, schermature mobili e sistemi di automazioni (BACS)
- Stima del fabbisogno di ventilazione, produzione di acqua calda sanitaria ed apparecchiature elettriche;
- Calcolo e interpretazioni dei risultati:
 - Indicazione di fatture e bollette energetiche
 - Confronto tra consumi teorici e reali
- Analisi costi-benefici degli interventi di miglioramento energetico e stampa della relazione

Redazione di una relazione tecnica (ex Legge 10) mediante i software "Blumatica Energy" e "Blumatica EGE";

Contabilizzazione e ripartizione delle spese per impianti centralizzati secondo la UNI 10200

Sistematizzazione conclusiva

Domande, valutazione e conclusione del corso

DOCENTE

Ing. Luca Coccozza – laureato in Ingegneria Meccanica con la tesi in "Analisi termo-economica di un sistema di recupero energetico per centrali termiche finalizzate alla produzione di energia elettrica" con il massimo dei voti (110 e lode) all'Università degli Studi di Salerno ed operativo nel campo della certificazione energetica con Blumatica dal 2012

Crediti Formativi Professionalì

Il seminario è valido ai fini della Formazione Professionale Continua e darà diritto a n. **3 CFP**.

Ai fini del conseguimento dei CFP è necessaria la **presenza al 100% del tempo di durata complessiva prevista dell'evento**.