



320 – 1787990 055 - 3841816



info@ingegneriaperambiente.it



www.ingegneriaperambiente.it

Sono aperte le iscrizioni al corso di “Certificazione Energetica degli Edifici” – Sede di Firenze

Il corso offre una panoramica sulla legislazione e normativa vigente in tema di certificazione energetica degli edifici e sui metodi di indagine delle prestazioni energetiche degli edifici. Il corso è finalizzato all'analisi della certificazione energetica degli edifici ed alle opportunità concernenti l'incentivazione economica degli interventi di risparmio energetico. Durante la giornata sarà effettuato un intervento teorico/pratico, sull'utilizzo della termografia in edilizia, a sostegno della certificazione energetica

9:15 Registrazione dei Partecipanti

9:30 Inizio dei lavori

9:45 Introduzione

Fondamenti di energetica in edilizia

Prestazioni termiche dei componenti

Legislazione, normativa ed incentivi

La legislazione nazionale

Introduzione alle prospettive regionali

Verifica delle prestazioni termiche dell'involucro

Misura in opera della tenuta all'aria dell'involucro edilizio e della portata d'aria di ventilazione

L'attestato di qualificazione energetica di un edificio

Valutazione standard (asset rating) (su edifici di nuova edificazione)

La valutazione d'esercizio (operational rating) (sul parco edilizio esistente)

Classificazione energetica ed ambientale degli edifici

13:00 Colazione di lavoro

14:30 Utilizzo della termocamera – applicazioni pratiche

16.00 Introduzione al software ENEA Docet

Introduzione generale

Modelli di simulazione

Inserimento dei punti di dispersione

REDAZIONE DI UN CASO APPLICATIVO DI CERTIFICATO ENERGETICO.

SARÀ REDATTA IN CLASSE, INTERAGENDO CON I PARTECIPANTI LA

CERTIFICAZIONE ENERGETICA DI UN EDIFICIO

ATTESTATO DI
CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Tipologia edificio: _____
Ubicazione: _____

Volume utile (m³): _____
Superficie lorda (m²): _____
Anno di costruzione: _____

Prestazioni climatiche
Temperatura media: _____
Temperatura minima: _____

Classe di consumo: _____ (PE-E)

Libero accoglimento nell'edificio:

| | | | |
|---|----------------------------|---|----|
| A | < 30 kWh/m ² a | B | 43 |
| B | < 40 kWh/m ² a | C | 62 |
| C | < 50 kWh/m ² a | | |
| D | < 60 kWh/m ² a | | |
| E | < 70 kWh/m ² a | | |
| F | < 80 kWh/m ² a | | |
| G | > 100 kWh/m ² a | | |

Livello energetico del gas esistente: _____

Indicatore di dispersione energetica:

| | |
|--|-------------------------|
| Fabbisogno energetico globale dell'involucro (PE _g) | 43 kWh/m ² a |
| Fabbisogno specifico di riscaldamento per la climatizzazione invernale (PE _{cl}) | 43 kWh/m ² a |
| Fabbisogno energetico globale per produzione acqua calda (PE _{ac}) | 43 kWh/m ² a |
| Fabbisogno di energia primaria specifico per produzione acqua calda (PE _{ac}) | 43 kWh/m ² a |
| Contributo energetico globale da fonti rinnovabili (PE _{tr}) | 43 kWh/m ² a |
| Fabbisogno specifico globale di energia primaria (PE _g = (PE _{cl}) + (PE _{ac}) - PE _{tr}) | 43 kWh/m ² a |

Comune di _____ (MI)

Attestato N° 0002/06

Data _____ Sigla _____

Powered by:



17:30 Dibattito

18:00 Chiusura dei lavori e consegna dell'Attestato di partecipazione al seminario

Requisiti: Conoscenza di base di fisica tecnica

Titolo riconosciuto: Attestato di partecipazione

A cosa ti prepara: Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di redigere il Certificato Energetico di un edificio e di saper analizzare e individuare eventuali elementi di dispersione che comportano inefficienza energetica

Rivolto a: ingegneri, architetti, geometri, addetti ai lavori

Quota di iscrizione: 150.00 Euro + IVA, nel caso di un secondo partecipante stessa azienda/ente la seconda quota è di Euro 130.00 + iva.

Sede del corso: Firenze, Via del Romito, 62b

**per informazioni ed iscrizioni, non esiti a
contattare i ns tecnici**



320 – 1787990 055 - 3841816



info@ingegneriaperambiente.it



www.ingegneriaperambiente.it

Informativa per il trattamento dei dati personali legge 196/2003 (cod. privacy). State ricevendo questo messaggio, in quanto il Vs indirizzo di posta elettronica è conosciuto perchè cliente e/o fornitore e/o espressamente autorizzati e/o reso pubblico attraverso elenchi internet e/o siti web.

Qualora non desideriate ricevere in futuro comunicazioni dalla ditta scrivente, ed esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del codice della privacy, scrivete a info@ingegneriaperambiente.it e chiedete di rimuovere il vostro indirizzo dalla mailing list.

I.P.A.

Ingegneria per l'Ambiente

I.P.A. Ingegneria per l'Ambiente Via del Romito, 62b - 50134 – Firenze (FI) –
3201787990 – Tel/Fax 055 3841816 – formazione@ingegneriaperambiente.it