



AREA F: QUALITA' - AMBIENTE - ENERGIA - ACUSTICA

SISTEMA QUALITA'

F - MOD - SCH

SCHEDA CORSO DI FORMAZIONE

Cod. F.TCE-80

TECNICO CERTIFICATORE ENERGETICO - APE

PAG. 1/2

CORSO PER TECNICO CERTIFICATORE ENERGETICO - APE

CORSO DI FORMAZIONE IN FASE DI ACCREDITAMENTO MISE-MATT-MIT

Ai sensi dell'art. 2, comma 5 del D.P.R. n° 75/2013 - Aggiornato al D.M. 26.06.2015
Aggiornato alle UNI TS 11300-1:2014 - UNI TS 11300-2:2014 - UNI TR 11552:2014

Dal 01.10.2015 entra in vigore la nuova **CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI**, rendendo necessario conoscere le nuove metodologie di calcolo e le nuove prescrizioni da rispettare per la redazione dell' **Attestato di Prestazione Energetica degli edifici (A.P.E.)**.

Il **nuovo APE**, redatto da Esperti Qualificati, certifica la prestazione energetica, o fabbisogno energetico, di un edificio attraverso specifici indici energetici e fornisce raccomandazioni per il miglioramento dell'efficienza energetica.

Durante il corso di formazione saranno presentate le novità legislative e le soluzioni innovative per raggiungere le performance richieste per gli edifici del futuro: **l'edificio ad energia quasi zero non è più così lontano**.

Nel dettaglio, durante il corso saranno analizzate la legislazione e la normativa tecnica in materia di efficienza energetica degli edifici, il bilancio energetico del sistema edificio-impianto, la determinazione dell'indice di prestazione energetica, il calcolo del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti, diagnosi energetica, certificazione energetica e soluzioni progettuali e costruttive per edifici nuovi esistenti.

Ogni argomento verrà supportato da esempi pratici dei concetti teorici.

OBIETTIVI FORMATIVI E FINALITA' DEL CORSO DI FORMAZIONE

Il corso forma il discente in tutti i **fondamenti di energetica edilizia**, istruendo su metodologie e tecniche di indagine in campo e sui metodi per la valutazione dei consumi energetici degli edifici.

Durante le lezioni verranno presentate prove teorico-pratiche finalizzate all'approfondimento delle principali nozioni trasmesse e all'apprendimento di specifiche competenze utili a raggiungere un livello di autonomia operativa adatto all'applicazione concreta delle abilità acquisite.

Il corso si propone di formare tecnici esperti nella **diagnosi energetica** del sistema edificio impianto, allo scopo di creare figure professionali qualificate non solo alla redazione dell' **Attestato di Prestazione Energetica (APE)**, ma anche all'esecuzione di un'analisi completa del fabbisogno termico dell'edificio.

STRUTTURA E PROGRAMMA DEL CORSO DI FORMAZIONE

Il corso di formazione è strutturato in diverse aree, ognuna delle quali è divisa in moduli, utilizzando una combinazione di lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche.

Durata complessiva del corso: 80 ore suddivise in:

- 60 ore in modalità FAD - Formazione a distanza
- 16 ore in esercitazioni pratiche (4 giornate da 4 ore cadauna - Sabato dalle ore 09,30 alle ore 13,30)
- 04 ore esame finale

PROGRAMMA DIDATTICO DEL CORSO:

MODULO 1 (la legislazione in materia energetica)

- La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici
- Le procedure di certificazione
- La normativa tecnica
- Obblighi e responsabilità del certificatore

MODULO 2 (la prestazione energetica)

- Il bilancio energetico del sistema edificio - impianto
- Il calcolo della prestazione energetica degli edifici
- Analisi di sensibilità per le principali variabili che ne influenzano la determinazione

JOIN ACADEMY & CONSULTING SCARL

Ente di formazione accreditato dalla Regione Campania - Ministero dei Trasporti e della Giustizia
Casalnuovo di Napoli (NA) - Via Naz. delle Puglie 112 - 081.823.48.04 - 081.193.195.67 - joinacademy@gmail.com

www.joinacademy.it



AREA F: QUALITA' - AMBIENTE - ENERGIA - ACUSTICA

SISTEMA QUALITA'

F - MOD - SCH

SCHEDA CORSO DI FORMAZIONE

Cod. F.TCE-80

TECNICO CERTIFICATORE ENERGETICO - APE

PAG. 2/2

MODULO 3 (l'analisi)

- Analisi tecnico - economica degli investimenti
- Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti

MODULO 4 (l'involucro edilizio)

- Le tipologie e le prestazioni energetiche dei componenti
- Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi edifici
- Soluzioni progettuali e costruttive del miglioramento degli edifici esistenti

MODULO 5 (gli impianti termici)

- Fondamenti e prestazioni energetiche delle tecnologie tradizionali e innovative
- Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi impianti
- Soluzioni progettuali e costruttive della ristrutturazione degli impianti esistenti

MODULO 6 (le fonti rinnovabili)

- L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili

MODULO 7 (la tecnologia)

- Il Comfort abitativo
- La ventilazione naturale e meccanica controllata
- L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti

MODULO 8 (la diagnosi)

- La diagnosi energetica degli edifici
- Esempi applicativi
- Esercitazioni all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e predisposti dal CTI

METODOLOGIA E MATERIALE DIDATTICO PREDISPOSTO PER I PARTECIPANTI

Join Academy & Consulting provvederà a consegnare ai Partecipanti il materiale didattico necessario, ovvero slides, dispense di approfondimento e fac-simile di atti, procedure, ecc., materiale che quest'ultimi potranno utilizzare in futuro nel lavoro di **CERTIFICATORE ENERGETICO**.

MODALITA' DI AMMISSIONE AL CORSO DI FORMAZIONE (NUMERO CHIUSO)

Il Corso per Tecnico Certificatore Energetico è a **NUMERO CHIUSO (max 15 partecipanti)** per garantire la creazione di un gruppo d'aula omogeneo.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE E AGEVOLAZIONI

La quota di partecipazione ordinaria è pari ad € 500,00 oltre iva (totale di € 610,00) da pagare nel seguente modo:

Acconto € 310,00 all'iscrizione

Saldo: € 300,00 divisi in 2 rate da € 150,00

La quota di partecipazione al **Corso per Tecnico Certificatore Energetico** comprende il materiale didattico (slides, fascicoli, dispense ed ogni altro supporto utile per seguire al meglio le lezioni) nonché il rilascio del relativo attestato di qualifica.

JOIN ACADEMY & CONSULTING SCARL

Ente di formazione accreditato dalla Regione Campania - Ministero dei Trasporti e della Giustizia
Casalnuovo di Napoli (NA) - Via Naz. delle Puglie 112 - 081.823.48.04 - 081.193.195.67 - joinacademy@gmail.com

www.joinacademy.it