



UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



**Dipartimento di Ingegneria Industriale e  
dell'Informazione e di Economia**

APE80/ACDIIEAQ/1/2024



Scuola Italiana di  
Alta Formazione

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: The Acs – Loreto (AN)  
Tel. 071/4604348 - Fax 071/9203600 - e-mail:  
info@theacs.it

CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA PER LA REDAZIONE

# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI (A.P.E.) 80 ore

D.P.R. 75 del 16/04/2013 – D. Lgs 63/2013 – Legge 9/2014  
D.M. 26/06/2015 – NORME UNI TS 11300

**Corso accreditato MISE – MATTM - MIT  
ai sensi dell'art 2 comma 5 del D.P.R. 75/2013 e Legge 9/2014**

**Corso erogato in VIDEOCONFERENZA sincrona  
Piattaforma: GoToMeeting  
Sede Regia: E-Train, Loreto (AN)**

Programma in sintesi:

**Introduzione al corso**

Importanza della normativa ed utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e dal CTI

**Il Quadro legislativo e Normativo per l'efficienza energetica degli edifici**

Revisione UNI 10349 e UNI 11300

Le procedure di certificazione

La normativa tecnica

**Involucro edilizio**

Le tipologie e le prestazioni energetiche dei componenti.

Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione:

- Dei nuovi edifici
- Del miglioramento degli edifici esistenti

**Il comfort abitativo**

La ventilazione naturale e meccanica controllata

L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli Impianti

**I nuovi decreti attuativi della legge 90/2013 approvata il 26 giugno 2015**

Confronto fra nuovo e vecchio metodo di calcolo

Nuova relazione tecnica di progetto

**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

Elementi base di Termofisica

**Principi Generali per il dimensionamento degli impianti termici**

Fondamenti e prestazioni energetiche dei componenti

Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione di impianti di nuova costruzione e impianti esistenti

**Tipi di generatore**

Rendimenti di impianto (generazione, distribuzione, emissione)

**L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili**

**Termografia e Termoflussimetria**

Teoria ed esempi pratici

Un caso reale di validazione sperimentale di valutazioni teoriche

**Utilizzo della Termografia**

Esempi pratici - utilizzo della termocamera e dei software

Importanza del sopralluogo

Esercitazione all'utilizzo degli strumenti

**Analisi Tecnico Economica degli Investimenti**

Nuovi edifici e edifici esistenti

**La diagnosi energetica degli edifici**

Tipologie di verifiche da effettuare

Esempi applicativi

**Classificazione Energetica**

Introduzione all'uso dei software di certificazione

**Esercitazioni pratiche simulate:**

Di un edificio esistente con visione delle procedure necessarie alla realizzazione di un Certificato - Redazione dimostrativa di un'APE tramite software

Di un nuovo edificio con visione delle procedure necessarie alla realizzazione di un Certificato - Analisi delle raccomandazioni da inserire nell'attestato

Di un nuovo edificio con visione delle procedure necessarie alla realizzazione di un Certificato - Analisi delle raccomandazioni da inserire nell'attestato

**Inizio Lezioni:****MARTEDI' 24 SETTEMBRE 2024 ORE 15.00****Il corso si svolgerà con un incontro a settimana:  
MARTEDI' POMERIGGIO DALLE ORE 15.00 ALLE ORE 20:00****Quota di partecipazione pagabile in due rate:**

- **Per gli Studenti Universitari UNIVAQ: 290,00 €** (iva compresa)
- **Per tutte le abilitazioni professionali: 490,00 €** (iva compresa)

**La prima rata dovrebbe essere bonificata entro la 3° lezione**

Modalità di pagamento:

Bonifico bancario sul c/c intestato a The Acs IBAN: IT31B0200837381000102541047

**IL CORSO VERRA' ATTIVATO AL RAGGIUNGIMENTO DEL NUMERO MINIMO DI ISCRITTI**

**Scheda iscrizione**

da inviare via mail a [info@theacs.it](mailto:info@theacs.it) unitamente al documento d'identità  
entro LUNEDI' 23 SETTEMBRE 2024

Nome e Cognome: \_\_\_\_\_ Cod. Fisc.: \_\_\_\_\_

Data di nascita: \_\_\_\_\_ Luogo di nascita: \_\_\_\_\_

Residenza in via: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ Cap.: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

Titolo di studio: \_\_\_\_\_

Ordine Professionale di appartenenza: \_\_\_\_\_ n° iscrizione: \_\_\_\_\_

**Dati per la fatturazione**

Intestazione: \_\_\_\_\_

P. Iva: \_\_\_\_\_ Codice fatturazione elettronica: \_\_\_\_\_

Via: \_\_\_\_\_ n.: \_\_\_\_\_

Città: \_\_\_\_\_ Cap.: \_\_\_\_\_

Luogo: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**INFORMATIVA PRIVACY:**

L'interessato è informato, ai sensi dell'articolo 13 del GDPR 679/2016 che:

(1) I dati personali forniti nella presente scheda di iscrizione, saranno trattati da E-TRAIN SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

- a) per la gestione dell'attività amministrativo-contabili inerenti il corso;
- b) per l'iscrizione al corso con il conseguente invio/consegna dell'attestato di partecipazione;
- c) attività promozionali, commerciali, newsletter, attraverso mailing list, attività statistiche, grado di soddisfazione, fino a sua opposizione.

(2) Il trattamento dei dati sarà svolto in forma automatizzata e manuale e i dati saranno conservati per un periodo non superiore agli scopi per i quali sono stati raccolti.

(3) La informiamo inoltre che i dati personali a Lei riferibili saranno trattati nel rispetto delle modalità indicate nell'art.5 del GDPR 679/2016 il quale prevede che i dati siano trattati in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti dell'interessato; raccolti per finalità determinate esplicite e legittime e successivamente trattati in modo che non sia incompatibile con tali finalità; adeguati, pertinenti e limitati a quanto necessario rispetto alle finalità per le quali sono trattati; esatti e, se necessario, aggiornati; conservati in una forma che consenta l'identificazione degli interessati per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati; trattati in maniera da garantire un'adeguata sicurezza dei dati personali, compresa la protezione, mediante misure tecniche e organizzative adeguate, da trattamenti non autorizzati o illeciti e dalla perdita, dalla distruzione o dal danno accidentali. Il conferimento dei dati si basa sul consenso dell'interessato che è libero e facoltativo.

(4) I suoi dati non saranno diffusi, potranno invece essere comunicati a soggetti terzi che collaborano con E-TRAIN SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA per effettuare il presente corso. Tali soggetti tratteranno i suoi dati conformemente alle istruzioni ricevute dalla Società in qualità di responsabili outsourcing o incaricati. L'elenco completo dei predetti soggetti può essere richiesto direttamente a E-TRAIN SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA con sede in Via Vanvitelli 15, 60025, Loreto (AN) che è il titolare del trattamento.

(5) Il conferimento dei dati è per Lei obbligatorio, in mancanza, E-TRAIN SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA potrà tuttavia trovarsi nell'impossibilità di fornire i servizi stessi. L'eventuale rifiuto del consenso del consenso per le finalità illustrate nel punto b) sopra riportato, non comporta alcuna conseguenza negativa riguardo alle sue richieste e per dare esecuzione al relativo servizio.

(6) I suoi dati non saranno oggetto di diffusione e saranno conservati solamente per il tempo strettamente necessario alla realizzazione delle finalità precedentemente esposte.

(7) La informiamo altresì che, come interessato, Lei ha il diritto di accedere, rettificare, cancellare, limitare, opporsi al trattamento oltre alla possibilità di revocare il consenso in qualsiasi momento senza pregiudicare la liceità del trattamento e di proporre reclamo all'Autorità secondo quanto previsto dagli articoli dal 15 al 22 del GDPR 679/2016, indirizzando la relativa richiesta al Titolare del Trattamento E-TRAIN SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA con sede in Via Vanvitelli 15, 60025, Loreto (AN).

FIRMA per consenso al punto (c) \_\_\_\_\_

FIRMA per consenso al punto (4) \_\_\_\_\_