

Destinatari

Destinatari del corso sono i professionisti tecnici quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, architetti, ingegneri, periti industriali, qualifiche IFTS sull'efficienza energetica. Si tratta di tutte le figure professionali previste dal Disciplinare per l'accreditamento degli ispettori della Regione Emilia-Romagna per il Criterio. (allegato C del Disciplinare)

Tali figure una volta frequentato il corso e il project works e superato l'esame possono fare richiesta di accreditamento presso l'Organismo di Accreditamento regionale.

Il corso è comunque aperto a tutte quelle persone che desiderano acquisire una specifica formazione sulla gestione/conoscenza riguardo agli impianti termici

Gli organizzatori si riservano di non effettuare il corso se non si raggiunge il numero minimo di 15 iscritti.

Contenuti del corso

Gli argomenti trattati nel corso saranno attinenti alla gestione degli impianti termici a fiamma, degli impianti ad espansione diretta e gruppi frigo e riguarderanno anche i cogeneratori e gli scambiatori del teleriscaldamento.

Per ognuna di queste tecnologie si analizzeranno le caratteristiche di gestione, le norme tecniche per garantirne l'efficienza e la sicurezza.

Si analizzeranno aspetti riguardanti:

- Biochimica e principi di combustione
- Caratteristiche dei generatori a combustione e loro criteri per la sicurezza
- Regolamento F-Gas
- Caratteristiche e funzionamento dei gruppi frigo e pompe di calore
- Criteri di sicurezza antincendio dei gruppi termici a combustione
- Diagnosi energetica degli impianti
- Valutazione dei miglioramenti energetici in termini di efficienza e ritorno economico
- Analisi delle caratteristiche dei sottosistemi di impianti (regolazione, distribuzione, erogazione)

Collaborazioni

Il Corso ha ottenuto il riconoscimento dei Crediti professionali di:

- Ordine degli ingegneri di Piacenza
- Ordine degli architetti Paesaggisti e Pianificatori di Piacenza

Programma

Venerdì 11 maggio 2018

Quadro normativo nazionale e regionale, Esercizio e manutenzione degli impianti termici: responsabilità, modalità e condizioni.

Venerdì 18 maggio 2018

Sicurezza antincendio e verifica in opera della combustione con redazione del rapporto di controllo

Venerdì 25 maggio 2018

Principi di termodinamica e Tipologie e caratteristiche degli impianti termici e dei relativi sottosistemi di generazione, distribuzione, regolazione, emissione.

Venerdì 1 giugno 2018

Tipologie, caratteristiche e valutazione dei rendimenti dei vari generatori a combustione

Venerdì 8 giugno 2018

Elementi di chimica della combustione, analizzatore dei fumi e rapporti di controllo

Venerdì 15 giugno 2018

Sicurezza antincendio delle centrali, tipologie impianti a gruppi frigo e pompe di calore

Venerdì 22 giugno 2018

Il regolamento F-Gas, i trattamenti dell'acqua e la valutazione sulla convenienza della sostituzione di parti di impianto

Venerdì 29 giugno 2018

La sicurezza negli impianti: L. 1083/71; DM 37/08; UNI 7131, UNI 7129, UNI 10738, UNI 11528, delibera AEGG n. 40/2014.

Venerdì 6 luglio 2018

Diagnosi e certificazione energetica degli edifici: normativa e processo di formulazione. Contabilizzazione e termoregolazione del calore

Venerdì 13 luglio 2018

Visita ad un impianto, simulazione di conduzione di una ispezione e diagnosi

Modalità di svolgimento

Orario: le lezioni e il project works si svolgeranno ogni venerdì dalle ore 9.30 -13.30 e dalle 14.30 alle 18.30

Presso:

Polo Territoriale di Piacenza

Politecnico di Milano

Via Scalabrini 76 - Piacenza

Docenti

I docenti del corso saranno:

- Prof. Ing. Renzo Marchesi – ordinario di Fisica tecnica del POLIMI e Presidente del CEN TC-130
- Prof. Giuliano dall'O' –professore associato di fisica tecnica ed impianti POLIMI
- Prof. Ing. Gianluca Morini- Ordinario di Fisica tecnica e macchine –Alma Mater – Bologna
- Prof. Ing. Alberto Muscio – Professore associato di fisica tecnica presso UNIMORE
- Dott. Ing. Francesco Martino – Comandante corpo nazionale dei VV.FF. Piacenza
- Prof. Ing. Alex Lambruschi – Docente a contratto di fisica tecnica ed impianti e fisica tecnica ambientale e consulente dell'Organismo di Accreditamento ed Ispezione
- Dott. Valerio Negro – Esperto di gestione delle tematiche energetiche del catasto impianti e consulente dell'Organismo di Accreditamento ed ispezione
- Dott. Daniele Vecchi- Esperto di tematiche energetiche, impianti e loro gestione e consulente dell'Organismo Regionale di Accreditamento ed Ispezione

TITOLO**Scheda di iscrizione**

La presente domanda è da consegnare o spedire tramite e-mail **ENTRO IL 5 MAGGIO 2018** alla segreteria del corso sig.ra Monica Cella; e-mail monica.cella@polimi.it – tel. 0523.356819. Al raggiungimento del numero minimo di iscritti provvederemo ad inviarvi le coordinate bancarie per effettuare il bonifico.

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali (D.Lgs. 196/03)

SI NO

Autorizzo inoltre, a trattare i miei dati per l'invio di comunicazioni sui corsi di formazione permanente e per l'elaborazione di tipo statistico

SI NO

In ogni momento, a norma del D.Lgs. 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

Nome _____

Cognome _____

Data e luogo di nascita _____

Titolo di studio _____

C.F. / IVA _____

Qualifica _____

Ente/ Ditta _____

Indirizzo _____

CAP _____

Città _____

Tel. ufficio / fax _____

Tel. abitazione _____

E - mail _____

Data _____

Firma _____

Struttura Erogatrice
Polo Territoriale di Piacenza.
Politecnico di Milano

Direttore del corso
Prof. Renzo Marchesi

Sede del corso
Polo Territoriale di Piacenza
Politecnico di Milano
Via Scalabrini n. 76 – Piacenza

Quota iscrizione €1.100,00

Le coordinate bancarie per il versamento della quota Saranno comunicate contattando direttamente la Segreteria del corso.

(La quota di iscrizione al corso è IVA esente ai sensi dell'art.10, DPR n. 633 del 26/10/1972 e successive modifiche.)

Informazioni ed iscrizione
Segreteria del corso

Sig Monica Cella
tel: 0523.356819
e-mail: monica.cella@polimi.it

Link alla pagina: www.polo-piacenza.polimi.it

Corso di formazione permanente
per Tecnici Ispettori di impianti termici



Polo Territoriale di Piacenza
11 maggio 2018 – 20 luglio 2018

