

Modalità organizzative

La durata del corso è di **36 ore**

Il corso è erogato in modalità FAD Sincrona (8 lezioni) e in presenza (3 lezioni)

Quota di iscrizione

Quota base: **€ 180,00 iva inclusa**

Quota ridotta del 30% (per tutti gli iscritti che, alla data di inizio al corso, non abbiano ancora compiuto 40 anni: **€ 126,00 iva inclusa**

Quota ridotta del 50% (per tutti gli iscritti che, alla data di inizio al corso, non hanno ancora compiuto 40 anni e che sono iscritti da meno di due anni all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli: **€ 90,00 iva inclusa**

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla Fondazione Ordine Ingegneri Napoli: IBAN: **IT82Z0301503200000003561852**

Le quote ridotte sono riservate esclusivamente agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Napoli

Numero minimo di partecipanti : **20**

Numero massimo di partecipanti: **70**

Prerequisiti

Non sono richieste specifiche esperienze professionali e/o conoscenze pregresse.

Crediti formativi rilasciati

A tutti i partecipanti, che avranno superato il test finale, saranno riconosciuti **36 CFP**.

Assenze

E' consentito un margine di assenza pari al 10% sul totale delle ore formative

Obiettivi

Il corso intende fornire ai tecnici i principali riferimenti legislativi e criteri per la progettazione ed integrazione degli impianti termici negli edifici civili., sia esistenti che di nuova costruzione anche alla luce della recente Direttiva europea Case Green. Per ciascuna tipologia di impianto verranno mostrati vantaggi, criticità , problematiche ed errori di progettazione più comuni.

Il corso si completa con degli esempi di progettazione mediante software di calcolo delle principali swhouse italiane. Ai discenti saranno forniti versioni trial dei sw di calcolo.

Svolgimento del corso

Lezioni in FAD Sincrona: Cisco WebEx Ordine Ingegneri Napoli. L'iscritto al corso riceverà a mezzo pec le istruzioni per l'accesso alla piattaforma

Lezioni in presenza: sede Ordine – Piazza dei Martiri 58, Napoli

Responsabile Scientifico

Ing. Claudia Colosimo

Consigliere Ordine Ingegneri Napoli

Comitato Organizzativo

Prof. ing. Nicola Bianco

Coordinatore Commissione Energia Ordine Ingegneri Napoli

Ing. Maurizio Landolfi

Coordinatore Commissione Impianti Ordine Ingegneri Napoli

Prof. ing. Francesco Minichiello

Vice Coordinatore Commissione Impianti Ordine Ingegneri Napoli

Ing. Eugenio Senese

Segretario Commissione BIM Ordine Ingegneri Napoli



COMMISSIONI ENERGIA - IMPIANTI - BIM



CORSO TERMOTECNICI per gli EDIFICI CIVILI

Lezione	Data	Luogo	Argomento	Durata	Relatore
1	21/05/2024 1400-1730	Ordine ingegneri Provincia di Napoli	Saluti istituzionali	3	Presidente OIN, ing. Gennaro Annunziata
			Figura del termotecnico		Prof.ing. Nicola Bianco
			Inquadramento legislativo: prestazione energetica in edilizia, impianti termici, fonti rinnovabili negli edifici		Ing. Claudia Colosimo
2	24/05/2024 1430-1730	Fad	I dati da raccogliere per un rilievo energetico	3	ing. Luigi Passante
			Progettazione energetica, parametri di riferimento per: Involucro e Impianti		
3	28/05/2024 1430-1730	Fad	Cenni sulle condizioni di progetto e sui carichi termici invernali ed estivi	1	Prof. ing. Francesco Minichiello
			Classificazione dei vari tipi di impianti di climatizzazione e indicazioni sulla scelta di impianto	2	
4	31/05/2024 1430-1730	Fad	Criteri di Progettazione di impianto centralizzato a tutt'aria o misto aria-acqua	3	Prof. ing. Francesco Minichiello
5	04/06/2024 1430-1830	Fad	Criteri di Progettazione degli impianti con caldaia a combustibile fossile	1	Prof. ing. Francesco Minichiello
			Criteri di Progettazione degli impianti a pompa di calore e ibridi (caldaia+pompa di calore aria/acqua) in abbinamento a diverse tipologie di terminali	3	Ing. Enrico Lanzillo
6	07/06/24 1430-1830	Ordine ingegneri Provincia di Napoli	Cenni sul funzionamento di pompe di calore e gruppi frigoriferi	2	Prof. ing. Francesco Minichiello
			Criteri di Progettazione degli impianti con generatori a biomasse e cenni agli impianti con cogeneratore	2	Ing. Enrico Lanzillo
7	11/06/2024 1430-1830	Fad	Criteri di Progettazione impianto VMC e VMC climatica	1	Ing. Antonio Ambrosio
			Criteri di Progettazione impianto produzione a.c.s.	1	
			Realizzazione e Gestione degli impianti	2	ing. Pietro Aterno
8	14/06/24 1430-1730	Ordine ingegneri Provincia di Napoli	Impianti elettrici a servizio degli impianti di climatizzazione	1	ing. Maurizio Landolfi
			Sistemi di contabilizzazione e termoregolazione	2	Ing. Giuseppe Maravolo
9	18/06/24 1430-1730	Fad	Processi di progettazione dal rilievo alla redazione di un progetto energetico e impiantistico	3	ing. Antonio Ianniello
10	21/06/24 1430-1730	Fad	Dal calcolo energetico con TerMus-BIM alla progettazione e dimensionamento di impianto con usMEP.riscaldamento -ACCA SOFTWARE	3	Antonio Caldarone (Product specialist TerMus-BIM)
			Esempi di modellazione impiantistica attraverso l'utilizzo di Edilclima - EC700		ing. Roberto Vozella (Product specialist usBIM.riscaldamento)
11	25/06/24 1430-1730	Fad	Strumenti per il dimensionamento di impianti a pompe di calore e solare fotovoltaico LOGICALSOFT	3	arch. Francesco Majavacca (Logicalsoft)
			Progettazione di un intervento di efficientamento energetico con i software BLUMATICA		dott. Sergio Schettini (Blumatica)
	05/07/2024 15.00-16.00	Ordine ingegneri Provincia di Napoli	TEST finale		