



PERCORSO SPECIALISTICO

IMPIANTI TERMICI E DI CLIMATIZZAZIONE PER LE STRUTTURE SANITARIE

Sede e orario

Milano Via Melchiorre
Gioia, 168

9.30-13.00 14.00-17.30

Date

Mod. SA01: 20 -21 gennaio
2016

Mod. SA02: 27 -28 gennaio
2016

Crediti formativi

Saranno richiesti Crediti
Formativi Professionali per
Ingegneri e Periti Industriali



è provider di



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI

ENTE AUTORIZZATO DAL



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA

CORSO INTRODUTTIVO TEORICO-APPLICATIVO

I professionisti che operano nelle strutture sanitarie necessitano di approfondire caratteristiche, funzionamento e criticità delle più diffuse tipologie di impianti di climatizzazione in esse installati.

In risposta a queste esigenze, AiCARR Formazione ha ideato il Corso Impianti Termici e di Climatizzazione per le Strutture Sanitarie, che fornisce le competenze di base per monitorare e ottimizzare la gestione e la manutenzione degli impianti, migliorare le performance di vigilanza e prevenire i rischi igienico-sanitari.

Il Corso si inserisce nell'ambito dei Percorsi Specialistici che AiCARR Formazione rivolge a figure professionali specifiche quali progettisti, installatori, tecnici di enti di controllo e aziende che si occupano di impianti HVAC, energia e ambiente.

Finalità

Il corso introduttivo teorico-applicativo "Impianti termici e di climatizzazione delle strutture sanitarie" si propone di:

- Fornire nozioni di base sul comfort termoigrometrico e sul trattamento dell'aria e dell'acqua
- Illustrare i principi di funzionamento, le caratteristiche costruttive e le più diffuse applicazioni in ambito sanitario degli impianti termici, di climatizzazione e di preparazione di acqua calda sanitaria
- Evidenziare le norme di riferimento e le procedure indispensabili per ridurre i rischi connessi al funzionamento degli impianti
- Presentare i criteri essenziali per la scelta delle più adeguate politiche di gestione e manutenzione degli impianti
- Analizzare le principali soluzioni e strategie utili al contenimento dei consumi energetici
- Offrire i riferimenti bibliografici essenziali per l'approfondimento delle tematiche trattate.

Struttura e contenuti

Il percorso formativo si sviluppa su 28 ore complessive, distribuite in due moduli indipendenti di due giorni ciascuno.





Quote di partecipazione

1 Modulo a scelta

SOCI € 500,00 + IVA 22%

NON SOCI € 730,00 + IVA 22%

Percorso completo

SOCI € 900,00 + IVA 22%

NON SOCI € 1.340,00 + IVA 22%

Il Corso sarà attivato al raggiungimento di un numero minimo di 12 iscritti.

Luciana D'Amato

lucianadamato@aicarrformazione.org

Paola Luciani

paolaluciani@aicarrformazione.org

tel. 02 67075805

Modulo SA01 - Impianti di climatizzazione e architettura dei sistemi impiantistici

Il modulo ha una durata di due giornate da 7 ore ciascuna e affronta i seguenti argomenti:

- Fondamenti dei sistemi di climatizzazione, le trasformazioni dell'aria umida
- Comfort termoigrometrico e requisiti microclimatici
- Aria e contaminanti: ventilazione per la tutela della salute e per il comfort
- Centrali per il trattamento dell'aria e loro componenti
- Caratteristiche dei sistemi e dei componenti per la distribuzione e la diffusione dell'aria
- Impianti di climatizzazione per le strutture sanitarie
- Procedure per l'avviamento e il collaudo degli impianti di climatizzazione.

Modulo SA02 - Centrali termofrigorifere, idriche e acqua calda sanitaria - trattamento acqua - Conduzione e manutenzione

Il modulo ha una durata di due giornate da 7 ore ciascuna e affronta i seguenti argomenti:

- Generatori di calore ad acqua, bruciatori, stoccaggio ed alimentazione combustibili liquidi
- Cenni alle norme di sicurezza. Primi fondamenti sulle macchine frigorifere
- Impianti idrico-sanitari, di pressurizzazione, stoccaggio, preparazione e distribuzione dell'acqua di consumo
- Impianti di trattamento dell'acqua. Controllo della "Legionella Pneumophila"
- Valutazione delle esigenze manutentive e di conduzione; scelta delle politiche di manutenzione.

Docenti

Ing. Matteo Bo, progettista (Prodim Srl)

Ing. Livio Bongiovanni, progettista, libero professionista

Prof. Cesare Maria Joppolo, professore ordinario (Dip. di Energia, Politecnico di Milano)

Ing. Sergio La Mura, direttore Ricerca & Sviluppo (Siram Spa)

Dott. Ruggero Laria, consulente in tecnologie ambientali

Ing. Massimo Silvestri, progettista (Studio Silvestri e Ass.)

Ing. Nicola Guerra, Officine Volta Spa

Ing. Federico Pedranzini, AirLab - Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano

