

Scuola

Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

PERCORSO SPECIALISTICO

IMPIANTI TERMICI E DI CLIMATIZZAZIONE PER LE STRUTTURE SANITARIE

CORSO INTRODUTTIVO TEORICO-APPLICATIVO
SESTA EDIZIONE

Modulo SA01· Impianti di climatizzazione e architettura dei sistemi impiantistici (Milano · 24-25 settembre 2013)

Modulo SA02 · Centrali termofrigorifere, idriche e ACS-Trattamento acqua-Conduzione-Manutenzione (Milano · 15-16 ottobre 2013)

La conoscenza degli elementi basilari di teoria e fondamenti degli impianti termici e di climatizzazione è essenziale per chi si occupa di gestione e manutenzione di impianti.

In particolare, chi opera nelle strutture sanitarie ha necessità di conoscere bene caratteristiche, funzionamento e criticità delle più diffuse tipologie di impianti tecnologici, per monitorarne e migliorarne la gestione e manutenzione, per svolgere con maggior efficacia le azioni di vigilanza e controllo e per prevenire rischi igienico-sanitari.

In risposta a queste esigenze professionali, AiCARR ha sviluppato il corso introduttivo teorico-applicativo "Impianti termici e di climatizzazione nelle strutture sanitarie", che torna anche nel 2013 dopo cinque edizioni di grande successo.

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.

A fine corso i partecipanti saranno in grado di comprendere i principi di base del funzionamento e dell'applicazione delle diverse tipologie impiantistiche e gli elementi essenziali che orientano le scelte in funzione delle specifiche esigenze.

I PERCORSI SPECIALISTICI AiCARR

Sono dedicati alla formazione tecnica di progettisti, installatori, gestori e manutentori, enti di controllo e industrie che si occupano di impianti HVAC, energia e ambiente.

Questo percorso specialistico è stato messo a punto dalla Commissione Attività di Formazione e dal Comitato Tecnico Sanità di AiCARR

CONTATTI

• Commissione Formazione AiCARR

Presidente
Dott.ssa Mariapia Colella
commat@aicarr.org
Tel. 0835 331391

• Comitato Tecnico Sanità AiCARR

Coordinatore
Ing. Sergio La Mura
info@aicarr.org
Tel. 02 67479270

• Segreteria organizzativa

Gabriella Lichinchi
gabriellalichinchi@aicarr.org
Tel. 02 67479270

COME ISCRIVERSI

L'iscrizione è possibile solo online dal sito www.aicarr.org; non sono accettate iscrizioni in loco. I 30 posti disponibili sono assegnati per priorità di iscrizione. In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di 10 iscritti il corso sarà annullato o riprogrammato.

LE QUOTE**Un modulo a scelta**

- Soci AiCARR:
€ 450,00 + IVA 21%
- Non Soci:
€ 680,00 + IVA 21%
- Associazioni Partner*:
€ 450,00 + IVA 21%

Percorso completo

- Soci AiCARR:
€ 850,00 + IVA 21%
- Non Soci:
€ 1.290,00 + IVA 21%
- Associazioni Partner*:
€ 850,00 + IVA 21%

* Soci AIAT, ALIASS, AUTOP e CNETO

Le quote indicate sono comprensive di materiale didattico, attestato di partecipazione, colazioni di lavoro e coffee break.

Attività di formazione deducibile per il 50% dai redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 DPR 22.12.1986 N. 917 e ss. mm.).

Per l'iscrizione online, le modalità di recesso e per ogni altra informazione:
www.aicarr.org.

STRUTTURA E CONTENUTI

Il percorso formativo si sviluppa su 32 ore complessive, distribuite in due moduli indipendenti di due giorni ciascuno.

Modulo SA01 - Impianti di climatizzazione e architettura dei sistemi impiantistici

Il modulo prevede due giornate di 8 ore ciascuna, focalizzate sui seguenti argomenti:

- I 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
- Gli impianti di climatizzazione per le strutture sanitarie
- Procedure per l'avviamento e il collaudo degli impianti di climatizzazione

► **Modulo SA01 – 24 e 25 settembre 2013**

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

Il modulo è strutturato in due giornate di 8 ore ciascuna e sviluppa i seguenti temi principali:

- 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

► **Modulo SA02 – 15 e 16 ottobre 2013**

I 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. Lodovico Oldrini, consulente, membro GdL revisione UNI 10339, Ing. Massimo Silvestri, progettista (Studio Silvestri e Ass.).

DESTINATARI DEL CORSO

Il corso si rivolge principalmente a chi opera negli Uffici Tecnici di strutture sanitarie, al personale di ASL e altre istituzioni con compiti di vigilanza e controllo e a chi si occupa di gestione e manutenzione di impianti termici, di climatizzazione e di produzione di acqua calda sanitaria in contesti ospedalieri.