

■ SEDE DEL CORSO

AICARR - Via Melchiorre Gioia 168 - MILANO

■ CONTATTI

SCUOLA AICARR

Ing. Michele Vio
Direttore Scuola / Presidente Comm. Formazione
michele.vio@studiogioia.it

COMITATO TECNICO SANITÀ
G.D.L. FORMAZIONE

Ing. Sergio La Mura
Coordinatore C.T. Sanità
s.lamura@siram.it

Ing. Livio Bongiovanni
Coordinatore G.d.L. Formazione C.T. Sanità
livio.bongiovanni@fastwebnet.it

Ing. Marco Scuri
marco.scuri@eo.it

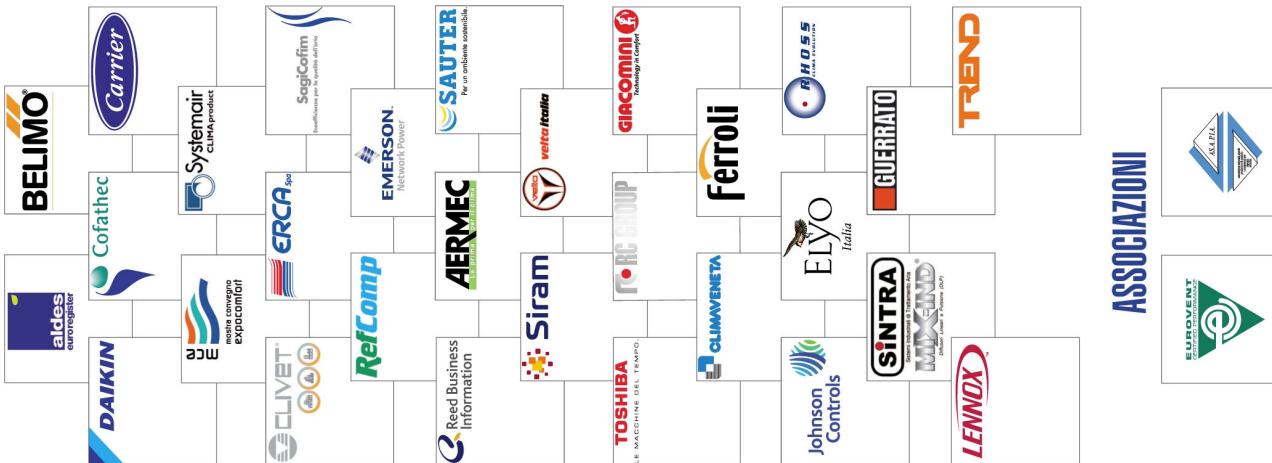
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AICARR - Lucia Erba
Via Melchiorre Gioia 168 - Milano
Tel. 02 67479270 - Fax 02 67479262
luciaerba@aicarr.it

■ ASSOCIAZIONI PARTNER

- AIAT** Ass. Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio
- ALIASS** Ass. Lombarda Ingegneri Architetti Servizio Sanitario
- AUTOP** Ass. Uffici Tecnici Ospedali Piemonte Centro Naz. per l'edilizia e la Technica Ospedaliera
- CNETO**

CONSULTA INDUSTRIALE AICARR



SCUOLA
AICARR

Corso BASE teorico-pratico

IMPIANTI TERMICI E DI CLIMATIZZAZIONE PER LE STRUTTURE SANITARIE

MILANO

- Mod. SA01 20-21 ottobre

Impianti di climatizzazione
e architettura dei sistemi impiantistici

- Mod. SA02 17-18 novembre
Centrali termofrigorifere, idriche e acqua calda
sanitaria - Trattamento acqua - Conduzione e
manutenzione



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

ASSOCIAZIONE ITALIANA CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA
RISCALDAMENTO E REGOLAZIONE

■ PRESENTAZIONE

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.

A maggior ragione chi opera nelle strutture sanitarie è tenuto a 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.

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

- fornire nozioni di base sul comfort termogrometrico 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 avranno in mano gli strumenti essenziali per valutare meglio le varie tipologie impiantistiche e per effettuare le scelte più opportune in funzione delle specifiche esigenze.

■ STRUTTURA DEL CORSO E CONTENUTI

Il corso è articolato su 32 ore complessive, distribuite in due moduli indipendenti di 2 giornate consecutive ciascuno.

Mod. SA01 • Impianti di climatizzazione e architettura dei sistemi impiantistici

20-21 ottobre 2009 > h. 9-13 / 14-18

- I fondamenti dei sistemi di climatizzazione, le trasformazioni dell'aria umida.
- Comfort termogrometrico 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.

Mod. SA02 • Centrali termofrigorifere, idriche e acqua calda sanitaria - Trattamento acqua - Conduzione e manutenzione

17-18 novembre 2009 > h. 9-13 / 14-18

- 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.

Le lezioni si terranno presso la Sede Aicarr, in Via Melchiorre Gioia 168 a Milano, con orario 9.00-13.00 / 14.00-18.00.

■ A CHI E' INDIRIZZATO

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
- a chi si occupa di gestione e manutenzione di impianti termici, di climatizzazione e di produzione di acqua calda sanitaria in contesti ospedalieri

■ QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Per un solo modulo (2 giornate)

- Soci AICARR € 450,00 + IVA 20%
- Non soci € 680,00 + IVA 20%
- Associazioni Partner € 450,00 + IVA 20%

Mod. SA01 + Mod. SA02 (4 giornate)

- Soci AICARR € 850,00 + IVA 20%
- Non soci € 1.290,00 + IVA 20%
- Associazioni Partner € 850,00 + IVA 20%

Le quote indicate sono comprensive di partecipazione alle lezioni, materiale didattico, di vigilanza e controllo.

La suddetta attività di formazione rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).

■ COME ISCRIVERSI

Tutte le informazioni e il modulo di iscrizione sono disponibili on-line sul sito www.aicarr.it, nella sezione SCUOLA.