



Quote di partecipazione

SOCI AiCARR e Ingegneri iscritti all'Ordine di Verona e Provincia:

1 Modulo a scelta 130,00 € + IVA 22%

2 Moduli a scelta 247,00 € + IVA 22%

3 Moduli a scelta 363,00 € + IVA 22%

4 Moduli 468,00 € + IVA 22%

NON SOCI:

1 Modulo a scelta 190,00 € + IVA 22%

2 Moduli a scelta 361,00 € + IVA 22%

3 Moduli a scelta 530,00 € + IVA 22%

4 Moduli 684,00 € + IVA 22%



è provider di



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

Provider autorizzato dal
**Consiglio Nazionale degli
Ingegneri**
con delibera del 10/12/2014

Crediti formativi

Saranno richiesti Crediti Formativi

*Professionali per Ingegneri
e Periti Industriali*

Paola Luciani

paolaluciani@aicarrformazione.org

tel. 02 67075805

Modulo 3 - Progettazione di impianti di climatizzazione misti aria/acqua: dimensionamento 4 giugno 2019

Gli impianti misti aria/acqua rappresentano in molti casi la scelta tipologica ottimale e per questo motivo risultano molto diffusi. Per l'ottenimento e il mantenimento delle condizioni di progetto, e per raggiungere le prestazioni attese in termini di comfort e qualità dell'aria, è indispensabile in fase di progettazione seguire un preciso percorso procedurale e scegliere opportunamente i differenti componenti.

Obiettivi

Attraverso un'esercitazione guidata dal docente, il modulo si propone di far acquisire le competenze necessarie per progettare e dimensionare correttamente un impianto misto aria/acqua e le competenze necessarie per:

- individuare le condizioni di progetto
- determinare i compiti della parte aria e della parte acqua
- scegliere il sistema di trattamento aria e definire le grandezze fondamentali per il dimensionamento delle reti di distribuzione e di diffusione
- scegliere e dimensionare i terminali ambiente e definire le portate di dimensionamento delle reti idroniche
- determinare le modalità di regolazione che garantiscono i migliori risultati nelle differenti varianti applicative

Esercitazione guidata dal docente su un sistema misto aria/acqua di un edificio ad uso uffici.

Modulo 4 - Laboratorio di taratura e bilanciamento di reti idroniche 22 ottobre 2019

Le attività di collaudo di un impianto di climatizzazione rappresentano oggi una vera e propria specializzazione, che richiede sia le nozioni specifiche del progettista sia quelle dell'installatore. Il modulo affronta nel dettaglio le attività di taratura e collaudo in campo dei sistemi idronici, operazioni di estrema importanza da eseguirsi nella fase di avviamento.

Obiettivi

Fornire ai partecipanti le conoscenze di tipo teorico e pratico necessarie ad eseguire la taratura e il collaudo con procedimenti e strumenti ormai classificati in ambito nazionale ed internazionale (UNI, CEN). Queste operazioni hanno lo scopo, non secondario, di migliorare le prestazioni e di verificare la rispondenza ai dati di progetto e contrattuali degli impianti di climatizzazione. Il corso ha un'impostazione teorico/pratica e prevede l'utilizzo di apposito circuito idronico strumentato in grado di riprodurre le condizioni di funzionamento reali. L'ampia gamma di strumentazione disponibile, sia fissa che portatile, consente ad ogni partecipante di effettuare personalmente le misure.

Docente

Ing. **Federico Pedranzi** - Politecnico di Milano - Dipartimento di Energia - AIR LAB

I **programmi di dettaglio** sono disponibili nella homepage di AiCARR Formazione:
www.aicarrformazione.org

Ciascun modulo sarà attivato al raggiungimento di un numero minimo di 15 iscritti.

