

PERCORSI DI CRESCITA PER PROFESSIONISTI E AZIENDE



Febbraio – Aprile 2016

DATA	MODULO	COD.
Martedì 1 Marzo	Progettazione di impianti di riscaldamento ad acqua: fondamentali Il modulo illustra i componenti degli impianti di riscaldamento (caldaie, bruciatori, terminali...), i principali sistemi di distribuzione del fluido termovettore e la strumentazione di controllo e sicurezza. La metodologia per il dimensionamento dell'impianto è spiegata con l'ausilio di esempi pratici.	PR2F
Mercoledì 2 Marzo	Progettazione di impianti di climatizzazione misti aria/acqua: fondamentali Le caratteristiche, le peculiarità e i campi di applicazione degli impianti misti aria-acqua sono il tema conduttore del corso, unitamente alle caratteristiche, alle trasformazioni dell'aria primaria e dell'aria secondaria, alle temperature di funzionamento e ai criteri di scelta dei terminali ambiente.	PR4F
Giovedì 3 Marzo	Progettazione di impianti di climatizzazione misti aria/acqua: dimensionamento Il programma illustra le funzionalità delle parti aria e acqua, la scelta e il dimensionamento del sistema di trattamento aria e delle reti aeruliche, dei terminali ambiente e delle reti idroniche. Le modalità di regolazione che consentono di ottenere risultati ottimali vengono presentate nell'ambito delle diverse varianti applicative.	PR8F
Martedì 22 Marzo	Unità di trattamento aria Gli aspetti funzionali, dimensionali e costruttivi dei componenti di un'unità di trattamento aria sono descritti attraverso i trattamenti subiti dall'aria umida al suo interno, ponendo l'accento sulle logiche di regolazione e mettendo in evidenza le specificità in relazione ai diversi sistemi impiantistici in cui una UTA è collocata.	PR6F
Mercoledì 23 Marzo	Diffusione dell'aria in ambiente interno Il modulo presenta i principali parametri relativi alla diffusione dell'aria negli ambienti, con la definizione delle caratteristiche fondamentali e delle peculiarità dei terminali di diffusione.	PR5F
Martedì 5 Aprile	Centrali termiche Il modulo presenta i fondamenti della combustione e analizza i componenti di una centrale (bruciatori, generatori di calore, compresi camini e canne fumarie collettive); presenta, inoltre, le norme di sicurezza e prevenzione incendi per le centrali, per i recipienti in pressione e per gli impianti a combustibile gassoso.	CE1F
Mercoledì 6 Aprile	Centrali e impianti idrici - trattamento acqua Il tema della definizione delle prestazioni e del dimensionamento degli impianti idrico-sanitari, di pressurizzazione, stoccaggio, preparazione, distribuzione e scarico dell'acqua, costituisce la parte principale del corso. Una seconda parte è dedicata agli impianti di trattamento dell'acqua per sistemi di raffreddamento, impianti termici, e per la produzione di acqua calda sanitaria.	CE2F
Martedì 19 Aprile	Centrali frigorifere La progettazione delle centrali frigorifere è il tema principale del corso che dedica particolare attenzione alle logiche di regolazione, al contenuto d'acqua dell'impianto (accumuli), alle criticità di installazione (spazi di rispetto) e a quelle acustiche, descrive le circuitazioni idrauliche adeguate, anche nel caso cui è presente un'installazione plurima di macchine.	CE4F
Mercoledì 22 Aprile	Macchine frigorifere e pompe di calore: fondamentali Il modulo illustra i principi fisici, i componenti delle macchine, l'impatto sul loro funzionamento, il calcolo delle prestazioni termodinamiche con il diagramma di stato del fluido operativo. Spiega, inoltre, come eseguire valutazioni sulle prestazioni stagionali delle macchine che utilizzano l'aria esterna come sorgente o pozzo.	CE3F
Mercoledì 27 Aprile	Regolazione automatica: fondamentali e applicazioni Il modulo presenta i fondamenti della regolazione automatica degli impianti di climatizzazione, con particolare attenzione al dimensionamento delle valvole di regolazione; analizza le applicazioni tipiche della regolazione automatica degli impianti, evidenziando il risparmio energetico che si potrà ottenere.	RE1F
Giovedì 28 Aprile	Il progetto: procedure, documenti e legislazione Il modulo consente di acquisire gli elementi base della metodica di progettazione mirata alla soddisfazione comune del committente, del team di progettazione e dell'appaltatore, nel rispetto delle esigenze espresse, dei tempi e dei costi di appalto concordati.	NO1F

Quote di partecipazione

- SOCI € 190,00 + IVA 22%
- NON SOCI € 320,00 + IVA 22%

Luciana D'Amato

lucianadamato@aicarrformazione.org

Paola Luciani

paolaluciani@aicarrformazione.org

tel. 02 67075805

