









PERCORSI DI CRESCITA PER PROFESSIONISTI E AZIENDE

## Scuola di Climatizzazione - Percorso Specializzazione 2024

Nell'ambito della Scuola di Climatizzazione si inserisce il **Percorso Specializzazione** rivolto a coloro che intendono tenere il passo con l'innovazione tecnologica e aggiornarsi sugli aspetti normativi e i temi di attualità nel settore. I moduli si svolgeranno in modalità on-line in diretta streaming tramite piattaforma Cisco WebEx Training ad eccezione dei corsi TA2S TA3S TA4S TA5S che si svolgeranno presso la sede di Belimo Italia.

DATA	MODULO		COD.
23-24 gennaio 2024	329/04, il DM 11/04/2011, l'appl Il modulo si propone di inqua dra impiantistiche, di fornire le nozio illustrare la corretta compilazion	anti di riscaldamento ad acqua calda: la Raccolta R, la direttiva PED, il DM icativo CIVA  e l'ambito applicativo della Raccolta R in relazione alle diverse tipologie ni di base per l'accessoria mento degli i mpianti di riscaldamento ma anche di e della modulistica e quindi l'applicativo INAIL-CIVA. Sono inoltre fornite risposte e nu merose novità relative all'applicativo della Raccolta R degli ultimi anni.	RR1S
30-31 gennaio 2024		a recupero di calore dire il tema degli impianti VMC a recupero di calore focalizzando l'attenzione su alla nor mativa, al rapporto costi/benefici.	PR3S
6-7 febbraio 2024	bilanci termici e i principali moto	pplicazioni ativi e fiscali degli impianti di cogenerazione. Introduce i sistemi cogenerativi, i ri, descrive le modalità per l'analisi energetica e economica di un sistema di di calcolo per valutazioni complesse.	CO1S
20-21 maggio 2024	peculiarità del sistema dal punto	ei sistemi VRF/VRV i principi generali di funzionamento di tali sistemi, definire nel dettaglio le di vista frigorifero e della regolazione del sistema per poter effettuare una rivere nel dettaglio le opportunità offerte del sistema "misto" (utilizzo di due fluidi	PR2S
1-2 e 8 ottobre 2024	di valore e moneta, introduce que dell'analisi economica tradiziona	nto di sistemi edifici o/im piant o e dell'analisi economica, con esercitazioni e esempi pratici. Definisce i concetti elli legati al denaro nel tempo, l'interesse e l'inflazione. Enuncia gli in dicatori le basati sul flus so di cassa (tecniche DCF) e i concetti dell'analisi innovativa inee guida della fattibilità tecnico-economica.	AN1S
7-8-16-17 ottobre 2024	Il modulo illustra l'efficienza ene tecnologici al servizio delle divers manutenzione, le metodologie de	ne della manutenzione degli impianti tecnologici rgetica in relazione alla conduzione, l'e sercizio e manutenzione degli impianti se tipologie di utenza. Affronta la normativa di riferimento, le fa si della ell'impostazione di un piano di manutenzione e e sempi contrattuali. Tratta il tema al corretto smaltimento dei rifiuti generati dalla manutenzione.	GM1S
23-24 ottobre 2024	impianti ad aria e ad acqua. I par	di misura più utilizzati in fase di colla udo e illustra le procedure a pplicate agli tecipanti potranno acquisire gli elementi di base per effettuare in autonomia le i funzionali e dimen sionali de gli impianti di climatizzazione.	TA1S

## PERCORSI DI CRESCITA PER PROFESSIONISTI E AZIENDE

MODULI 14 ORE € 470,00 + IVA Non Soci Moduli 7 e 8 ORE € 390,00 + IVA - MODULI 10 ORE € 490,00 + IVA - MODULI 14 ORE € 730,00 + IVA

Quote di partecipazione corsi presso Belimo Italia:

Soci €260,00 + IVA Non Soci €390,00 + IVA







Tel. 02 67075805

Cell. 3282984848

paolaluciani@aicarrformazione.org

DATA	MODULO		COD.
12 novembre 2024 (Presso sede Belimo)	degli impianti. Con sente di acc con metodologie e strumenti c	nciamento di reti i droniche imento alla taratura e collaudo dei sistemi idronici, della fase di avviamento quisire le conoscenze, teoriche e pratiche per eseguire la taratura e il collaudo lassificati in ambito nazionale e internazionale (UNI,CEN). Prevede l'utilizzo tato in grado di riprodurre le condizioni di funziona mento reali.	TA2S
13 novembre 2024 (Presso sede Belimo)	Il laboratorio fornisce e consol	ei principi di regolazione dei sistemi d'utenza i dronici ida la sensibilità tecnica e teorica per acquisire un approccio corretto alla cqua. Prevede l'utilizzo di un circuito idronico strumentato in grado di ionamento reali.	TA4S
13-14 novembre 2024		one del risparmio energetico ato alla determinazione e con seguente rendicontazione del risparmio erie di attività poste in essere quando ci si occupa di efficientamento	AN2S
19 novembre 2024 (Presso sede Belimo)	in particolare, a quelli multizon	il bilanciamento delle reti aerauliche nell'applicazione agli impianti ad aria e, na di una certa estensione. Espone la teoria e le procedure delle varie misure, a su un circuito didattico, con verifica strumentale dei principali parametri del	TA3S
20 novembre 2024 (Presso sede Belimo)	Il modulo si propone di trasme anche per fornire strumenti op	La valutazione delle perdite operative negli im pianti ad aria tere le competenze e le sen sibilità utili ad un utilizzo operativo delle mi sure erativi utili alla stima delle perdite delle reti in condizioni operative. Durante il li una prova su un impianto reale, al fine di mettere in evidenza le peculiarità e adotta con con sapevolezza.	TA5S
19 e 21 novembre 2024	Il modulo affronta l'efficienza d Procedimenti di prova per stab ASHRAE per la determinazione	s pulsa: strategie per l'ottimizzazione del risparmio energetico dei recuperatori, confrontando la Norma UNI EN 308 "Scambiatori di calore - ilire le prestazioni dei recuperatori di calore aria/aria e aria/gas" e il meto do dell'efficienza del recuperatore. Si parla di calcolo delle prestazioni efficienza utile e COP, spiegan do come calcolare il COP del sistema del generatore dell'i mpianto.	RC1S
22 e 25 novembre 2024	radianti, con particolare attenz il comfort termico. Verrà presa	vi fredde e sistemi radianti tione i parametri che influenzano le prestazioni delle travi fredde e dei sistemi zione al funzionamento estivo. Saranno analizzati i parametri che influenzano in esame la validità dell'utilizzo di travi fredde e sistemi radianti in relazione e, dal residenziale all'ospedaliero, al commerciale.	PR1S
i-6 dicembre 1024	Il corso si propone di affrontare consumo energetico, condizio progettista termotecnico e non	nti di c limatizzazione negli edifici NZEB e dal punto di vista pratico la progettazione e la gestione di impianti a basso ne sine qua non per la realizzazione di edifici NZEB. E' pensato per fornire al a solo le indicazioni utili per una corretta valutazione della tipologia di un edificio NZEB le cui caratteristiche di involucro siano state adivise fra i progettisti.	NZEB
	pazione moduli on-line: RE € 260,00 + IVA - модии 8 оге€ 290,00 +	- IVA - MODULI 10 ORE €340,00 + IVA -	ola Lucian