



Docenti esperti di ASSOFRIGORISTI

	MODULO	1° EDIZIONE	2° EDIZIONE	3° EDIZIONE	SEDE
PARTE TEORICA	PRINCIPI DI TERMODINAMICA (7 ORE) <ul style="list-style-type: none"> Termini chiave da usare, parametri, unità di misura standard (temperatura, pressione, massa, densità, energia) Il surriscaldamento, il lato di alta pressione, calore di compressione, entalpia, effetto del refrigerante, lato di bassa pressione, sottoraffreddamento, trasformazione del refrigerante 	Mercoledì 14 novembre 9-13/14-17	Mercoledì 5 dicembre 9-13/14-17	Mercoledì 27 marzo 2013 9-13/14-17	ASSOCIAZIONE ARTIGIANI Via Brennero 182 - TRENTO
	LA GESTIONE DELL'IMPIANTO – PARTE TEORICA (7 ORE) <ul style="list-style-type: none"> Il circuito frigorifero Componenti di un impianto di climatizzazione: compressori, evaporatori, condensatori, valvole, tubazioni. Fluidi frigoriferi e loro proprietà Valutazione di alcuni diagrammi entalpici, tavole di saturazione dei refrigeranti, diagramma del circuito frigorifero ad un compressore in funzione, lettura dei manometri in relazione ai fluidi in uso. Come gestire al meglio l'impianto di climatizzazione per evitare perdite di refrigerante Quali controlli effettuare prima di mettere in funzione l'impianto 	Mercoledì 21 novembre 9-13/14-17	Mercoledì 12 dicembre 9-13/14-17	Mercoledì 3 aprile 2013 9-13/14-17	
PARTE PRATICA	LA GESTIONE DELL'IMPIANTO – PARTE PRATICA Prove pratiche su piccoli impianti didattici in conformità al Regolamento CE 1516/2007 <ul style="list-style-type: none"> Potenziati punti di perdita delle apparecchiature di condizionamento dell'aria e pompe di calore Individuazione di perdite di gas refrigerante: utilizzo del dispositivo elettronico cercafughe per il rilevamento delle perdite.; utilizzo di strumenti di misurazione portatili (manometri, termometri e multimetri) e interpretazione dei valori rilevati. Collegamento e scollegamento di manometri e linee con emissioni minime per svuotare un impianto Riempimento di una bombola di refrigerante atta al recupero Utilizzo di un recuperatore di refrigerante con separatore d'olio. Utilizzo di una pompa per mettere in vuoto l'impianto Pressatura dell'impianto con azoto; Riempitura dell'impianto con refrigerante Uso della bilancia per pesare il refrigerante Prove pratiche di cartellatura 	PER COLORO CHE SOSTERRANNO L'ESAME CATEGORIA 2 (1 gg formaz pratica) Lunedì 26 novembre 9-13/14-17	PER COLORO CHE SOSTERRANNO L'ESAME CATEGORIA 2 (1 gg formaz pratica) Lunedì 17 dicembre 9-13/14-17	PER COLORO CHE SOSTERRANNO L'ESAME CATEGORIA 2 (1 gg formaz pratica) Lunedì 8 aprile 9-13/14-17	ENAIIP Via Gianmalle - BORGO VALSUGANA
		PER COLORO CHE SOSTERRANNO L'ESAME CATEGORIA 1 (2 gg formaz. pratica) Martedì 27 novembre 9-13/14-17	PER COLORO CHE SOSTERRANNO L'ESAME CATEGORIA 1 (2 gg formaz. pratica) Martedì 18 dicembre 9-13/14-17	PER COLORO CHE SOSTERRANNO L'ESAME CATEGORIA 1 (2 gg formaz. pratica) Martedì 9 aprile 9-13/14-17	
		Mercoledì 28 novembre 9-13/14-17	Mercoledì 19 dicembre 9-13/14-17	Mercoledì 10 aprile 9-13/14-17	
		PROVA D'ESAME (fino a 24 candidati)	29 novembre	20 dicembre	

I corsi sono realizzati in conformità al Regolamento CE 303/2008 e hanno lo scopo di formare ed informare i partecipanti per poter sostenere la prova d'esame prevista dal decreto

I corsi verranno attivati al raggiungimento del numero minimo di 12 partecipanti, con un massimo di 24 persone.

Per la parte pratica, sono previsti massimo 12 partecipanti.

Verranno accettate le iscrizioni in ordine cronologico di arrivo (comprensivo di pagamento).

È possibile scegliere di partecipare alla sola parte teorica, mentre la parte pratica può essere frequentata solo dopo aver frequentato la teoria.

Per chi è interessato al SOLO ESAME, le sessioni sono previste il 30 novembre 2012 e il 12 aprile 2013 (max 24 partecipanti/sessione).