

Corso per il raccordo di apparecchi secondo l'Art. 15 OIBT.

Corsi per la preparazione all'esame ESTI e per specialisti di servizio (Art. 15 OIBT cpv. 4)

(Condizioni di partecipazione)

Date del corso / orari.	Vedere programma delle lezioni del corso (Ultima pagina)
Gruppo di riferimento	Personale addetto all'installazione, alla messa in servizio e alla manutenzione nei settori della refrigerazione e delle pompe di calore.
Obiettivo del corso	<p>Le competenze e le capacità necessarie per procedere in sicurezza al raccordo e alla messa in funzione di materiali elettrici a bassa tensione, come da esigenze Art. 15 OIBT, vengono affinate e insegnate con un percorso didattico specifico, secondo i contenuti di formazione e gli obiettivi indicati nel regolamento d'esame della ESTI.</p> <p>I partecipanti hanno le conoscenze necessarie per superare l'esame ESTI</p>
Requisiti minimi	E' ammesso al corso chi è in possesso di un attestato professionale e dimostra un attività pratica, come indicano i regolamenti citati di seguito;
Requisiti per l'esame ESTI	<p>Condizioni di ammissione all'esame ESTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Attestato federale di capacità di Installatore di sistemi di refrigerazione, o attestato federale di capacità di un'altra professione. ➤ Almeno 3 anni di esperienza professionale nel settore di competenza. <p>È ammesso all'esame finale organizzato dalla ESTI chi soddisfa i requisiti indicati nei vari regolamenti qui elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ OIBT 734.27 Sezione 3: Art.12 - Art.13 - Art.14 - Art.15 ➤ DATEC 734.272.3 stato 1° giugno 2018, sezione 3 Art. 6 ➤ Regolamento sull'esame per lavori a impianti propri all'impresa Art. 13 ➤ Regolamento sull'esame per lavori d'installazione su impianti speciali Art. 14 ➤ Regolamento sull'esame per il raccordo di materiali elettrici Art. 15 <p>Direttiva ESTI Nr. 330 versione 0218i L'ESTI decide se le condizioni d'ammissione sono soddisfatte.</p>
Esame ESTI	<p>I partecipanti al corso possono iscriversi all'esame ESTI dopo il corso, che sono organizzati dalla ESTI. L'iscrizione è individuale presso la ESTI. Quota d'iscrizione agli esami ESTI non compresa nel prezzo sotto citato.</p> <p>L'ATF e la FPSE non si assumono nessuna responsabilità se al momento dell'iscrizione all'esame non sono ottemperate le condizioni d'ammissione.</p> <p><i>L'esame ESTI non è parte del corso.</i></p>
Luogo del corso	Centro Formazione Professionale FPSE di Gordola
Durata del corso	44 h/lezioni di 50 minuti l'una.
Istruttori del corso	Secondo programma allegato
Documentazione	Consegnata durante il corso



Corso per il raccordo di apparecchi secondo l'Art. 15 OIBT.

Corsi per la preparazione all'esame ESTI e per specialisti di servizio (Art. 15 OIBT cpv. 4)

Costo del corso	CHF 1'190.00 per i collaboratori delle aziende associate alla ATF. CHF 1'390.00 per i non associati.
Numero di partecipanti	Minimo 12, massimo 15 persone
Contenuto del corso e materie:	<p>1. Nozioni di base di elettricità (12 lezioni)</p> <p>Nozioni di base di elettrotecnica</p> <ul style="list-style-type: none">– Legge di ohm e densità di corrente– Potenza ed energia elettrica– Resistenze, materiale e temperatura– Circuiti con resistori <p>Trasformazione dell'energia</p> <ul style="list-style-type: none">– Energia calorica e quantità di calore– Condensatori– Effetti dinamici del campo magnetico <p>Induzione elettromagnetica</p> <ul style="list-style-type: none">– Tensione generale da induzione <p>Corrente alternata (CA)</p> <ul style="list-style-type: none">– Aspetti generali– Resistenze in circuiti CA (nozioni di base)– Potenze in circuiti (CA) <p>Corrente alternata trifase</p> <ul style="list-style-type: none">– Corrente trifase– Carichi simmetrici di rete <p>2. Prescrizioni e norme (8 lezioni)</p> <ul style="list-style-type: none">– Legge sugli impianti elettrici (LIE; RS 734.0)– Ordinanza sulla corrente forte / Ordinanza sulla corrente debole (RS 734.2 / RS 734.1) antincendio– Ordinanza sugli impianti a bassa tensione (OIBT; RS 734.27)– Ordinanza sui prodotti elettrici a bassa tensione (OPBT; RS 734.26)– Norma tecnica per gli impianti– Ulteriori leggi e ordinanza, essenzialmente– Panoramica di ulteriori norme, prescrizioni e direttive <p>3. Materiale d'installazione e mezzi d'esercizio / raccordo dei materiali (8 lezioni)</p> <ul style="list-style-type: none">– Conoscenze dei materiali– Materiale d'installazione– Apparecchi di manovra e di protezione– Raccordi di materiali

Corso per il raccordo di apparecchi secondo l'Art. 15 OIBT.

Programma delle lezioni per il corso di raccordo per apparecchi secondo l'Art. 15

Data	Giorno	Orari	Materia	Docente	FPSE Gordola Aula
24.08.2021	martedì	13.15 - 16.50	nozioni di base elettricità	Schwank	001 + 002
26.08.2021	giovedì	13.15 - 16.50	nozioni di base elettricità	Schwank	001 + 002
31.08.2021	martedì	13.15 - 16.50	utilizzo sicuro dell'elettricità	Schwank	001 + 002
02.09.2021	giovedì	13.15 - 16.50	Tecnica di misura	Milani - Albisetti	001 + 002
07.09.2021	martedì	13.15 - 16.50	prescrizioni e norme	Schwank	001 + 002
09.09.2021	giovedì	13.15 - 16.50	materiale ins. e mezzi d'esercizio	De Lorenzi	001 + 002
14.09.2021	martedì	13.15 - 16.50	prescrizioni e norme	Schwank	001 + 002
16.09.2021	giovedì	13.15 - 16.50	nozioni di base elettricità	Schwank	001 + 002
21.09.2021	martedì	13.15 - 16.50	materiale ins. e mezzi d'esercizio	De Lorenzi	001 + 002
23.09.2021	giovedì	13.15 - 16.50	Tecnica di misura	Milani - Albisetti	001 + 002
28.09.2021	giovedì	13.15 - 16.50	Tecnica di misura	Milani - Albisetti	001 + 022

L'attestato di frequenza sarà rilasciato a coloro che avranno frequentato almeno all'80% delle lezioni totali del corso