

Corso per il raccordo di apparecchi secondo l'art. 15 OIBT 2018 - Associazione frigoristi



Finalità - Obiettivi	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, stato 28.06.2018. Vedi: https://www.esti.admin.ch/it/temi/autorizzazioni-oibt/esami-oibt/
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; È ammesso all'esame finale organizzato dalla ESTI chi soddisfa i requisiti indicati nei vari regolamenti qui elencati: - 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. - Direttiva ESTI N°330 versione 0218i L'ESTI decide se le condizioni d'ammissione sono soddisfatte
Durata del corso	44 h/lezioni di 50 minuti l'una.
Studio autonomo	Circa 25 ore
Luogo	vedi svolgimento del corso
Relatori	Secondo programma
Lingua	Italiano
Numero partecipanti	Minimo 16 - massimo 24
Termine d'iscrizione	entro 15 giorni dall'inizio del corso scelto o a numero massimo raggiunto
Svolgimento del corso	corso 1: maggio-giugno 2019, c/o SPAI Mendrisio corso 2: settembre-ottobre 2019, c/o sede FPSE dettaglio vedi giorni di scuola
Quota del corso	CHF 1'390.00
Termine di pagamento	Vedi fattura e condizioni generali
Esami	Organizzati dalla ESTI. Iscrizione individuale presso la ESTI. Quota d'iscrizione agli esami ESTI non compresa nel prezzo sopra citato. La FPSE non si assume nessuna responsabilità se al momento dell'iscrizione all'esame non sono ottemperate le condizioni d'ammissione.
Attestato	Attestato di frequenza*
Documentazione	Consegnata durante il corso

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

Contenuto del corso, materie:

1. Nozioni di base di elettricità (12 lezioni)

Nozioni di base di elettrotecnica

- Legge di ohm e densità di corrente
- Potenza ed energia elettrica
- Resistenze, materiale e temperatura
- Circuiti con resistori

Trasformazione dell'energia

- Energia calorica e quantità di calore
- Condensatori
- Effetti dinamici del campo magnetico

Induzione elettromagnetica

- Tensione generale da induzione

Corrente alternata (CA)

- Aspetti generali
- Resistenze in circuiti CA (nozioni di base)
- Potenze in circuiti (CA)

Corrente alternata trifase

- Corrente trifase
- Carichi simmetrici di rete

2. Prescrizioni e norme (8 lezioni)

- 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

3. Materiale d'installazione e mezzi d'esercizio / raccordo dei materiali (8 lezioni)

- Conoscenze dei materiali
 - Materiale d'installazione
 - Apparecchi di manovra e di protezione
 - Raccordi di materiali
-

4. Tecnica di misura (12 lezioni)

Strumenti di misura

- Strumenti di misura generali
- Misurazioni elettriche

Esecuzione e interpretazione delle misurazioni

- Resistenza d'isolamento
- Osservanza delle misure di protezione per persone e cose, secondo NIBT

5. Utilizzo sicuro dell'elettricità (4 lezioni)

- Peculiarità dell'elettricità, effetto dell'elettricità
 - Protezione antincendio in impianti elettrici
 - Utilizzo sicuro
-

Giorni di scuola - corso 1:

martedì	07.05.2019	dalle 13:15 alle 16:50
giovedì	09.05.2019	dalle 13:15 alle 16:50
martedì	14.05.2019	dalle 13:15 alle 16:50
giovedì	16.05.2019	dalle 13:15 alle 16:50
martedì	21.05.2019	dalle 13:15 alle 16:50
giovedì	23.05.2019	dalle 13:15 alle 16:50
martedì	28.05.2019	dalle 13:15 alle 16:50
martedì	04.06.2019	dalle 13:15 alle 16:50
giovedì	06.06.2019	dalle 13:15 alle 16:50
martedì	11.06.2019	dalle 13:15 alle 16:50
giovedì	13.06.2019	dalle 13:15 alle 16:50

Giorni di scuola - corso 2:

martedì	03.09.2019	dalle 13:15 alle 16:50
giovedì	05.09.2019	dalle 13:15 alle 16:50
martedì	10.09.2019	dalle 13:15 alle 16:50
giovedì	12.09.2019	dalle 13:15 alle 16:50
martedì	17.09.2019	dalle 13:15 alle 16:50
giovedì	19.09.2019	dalle 13:15 alle 16:50
martedì	24.09.2019	dalle 13:15 alle 16:50
giovedì	26.09.2019	dalle 13:15 alle 16:50
martedì	01.10.2019	dalle 13:15 alle 16:50
giovedì	03.10.2019	dalle 13:15 alle 16:50
martedì	08.10.2019	dalle 13:15 alle 16:50