

Corso ESI “*Manovre*”

1. **Data (2 giorni per corso):** mercoledì/giovedì 22+23 maggio 2024
dalle 7.30 alle 16.30

2. **Luogo:** Centro di formazione ESI, Bodio
Aula n. 1

3. **Direttore del corso:** Ing. Thierry Matalini, AIL SA

4. **Partecipanti:**

Il corso è aperto a tutto il personale che ha accesso alla zona d'esercizio, esegue manovre di esercizio o lavora agli impianti.

5. **Obiettivo:**

Istruire il personale che ha accesso agli impianti a corrente forte conformemente all'Ordinanza 734.2 art. 12, e in particolare offrire una formazione sulle manovre di rete media tensione che gli addetti sono tenuti a svolgere.

6. Programma:

Primo giorno:

Orario	Tema	Contenuto	Relatore
07:30 - 07:45	Arrivo dei partecipanti		
07:45 - 08:00	Apertura del corso	<ul style="list-style-type: none"> • Benvenuti • Aspetti amministrativi e documenti • Programma del corso • L'obiettivo • Le aspettative 	Direttore del corso Thierry Matalini
08:00 - 09:15	Lavorare in sicurezza con l'elettricità	<ul style="list-style-type: none"> • Pericoli e le peculiarità dell'elettricità 	Thierry Matalini
09:15 - 09:35	Pausa		
09:35 - 11 :00	Basi legali e prescrizioni	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabilità • Basi legali antinfortunistiche / salute • Concetto di sicurezza 	Thierry Matalini
11 :00 - 12:00	Comportamento corretto in caso di emergenze	<ul style="list-style-type: none"> • Primi soccorsi • Esercizi pratici 	Riccardo Maddalena
12:00 - 13:00	Pausa pranzo	<ul style="list-style-type: none"> • Pranzo in comune 	
13:00 - 14:00	Funzionamento degli impianti elettrici ESTI 407 e EN 50 110-1	<ul style="list-style-type: none"> • La valutazione del rischio e metodi di lavoro in zone di pericolo • Processi decisionali nell'ambito della preparazione del lavoro 	Maurizio Pestoni
14:00 - 14:30	Misure di protezione / Dispositivi di protezione individuale (DPI)	<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivi di protezione individuali (DPI) • I requisiti delle attrezzature DPE e l'uso 	Maurizio Pestoni
14:30 - 14:45	Pausa		
14:45 - 15:45	Panoramica pratica sugli i impianti di commutazione. Impianti di media tensione e accessori	<ul style="list-style-type: none"> • Principio di un posto di commutazione, differenti dispositivi, tipi e peculiarità • Apparecchiature di messa a terra, lampade di prova, segnaletica in genere • Principio della commutazione 	Maurizio Pestoni
15:45 - 16:00	Valutazione del giorno	<ul style="list-style-type: none"> • Domande e risposte 	Maurizio Pestoni

Secondo giorno:

Orario	Tema	Contenuto	Relatore
07:30	Apertura del corso	<ul style="list-style-type: none"> • Programma del secondo giorno di corso • Domande aperte 	Federico Ragazzi
07:35 - 08:45	Impianti di manovra MT e caratteristiche tecniche	<ul style="list-style-type: none"> • Requisiti per dispositivi di manovra • Caratteristiche, le più importanti • Tipi di impianti di manovra • Classificazione dei dispositivi di manovra 	Federico Ragazzi
08:45 - 09:15	Esercizio della rete e protezione della rete	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura delle reti e metodi di esercizio • Gestione dei guasti • Cortocircuito bi o trifase o guasto a terra • Sistemi di protezione, parametrizzazioni 	Federico Ragazzi
09:15 - 09:35	Pausa		
09:35 - 10:30	Pianificazione dei disinserimenti	<ul style="list-style-type: none"> • Nozioni di base • Ordine di manovra e programma di lavoro • Dialoghi negli ordini di manovra 	Federico Ragazzi
10:30 - 12:00	Pianificazione dei disinserimenti (teoria / pratica)	<ul style="list-style-type: none"> • Gestire nella richiesta per la disattivazione degli elementi di rete • Organizzazione del lavoro secondo OCF • Lingua, termini, comunicazione • Elaborazione di un programma di manovra • Creazione di un ordine di manovra in gruppi 	Federico Ragazzi
12:00 - 13:00	Pausa pranzo	<ul style="list-style-type: none"> • Pranzo in comune 	
13:00 - 15:00	Controllo d'apprendimento	<ul style="list-style-type: none"> • Parte teorica (test) • Parte pratica (manipolazioni secondo ordine di manovra) 	Thierry Matalini
15:00 - 15:15	Pausa		
15:15 - 16:00	Valutazione del corso	<ul style="list-style-type: none"> • Discussione sull'esito del corso • Domande e risposte • Consegna degli attestati (certificati) • Commenti finale e chiusura del corso 	Direttore del corso Thierry Matalini

7. **Termine d'iscrizione:** 30 aprile 2024

8. **Tassa di partecipazione:** fr. 1'150.--/partecipante per membri ESI (+ IVA)
fr. 1'550.--/partecipante per non membri ESI (+ IVA)

Elettricità Svizzera Italiana



Milko Gattoni, direttore

Va a:

- membri ESI
- ditte interessate
- relatori

Copia p.c. a:

- membri gruppo ESI "Tecnica e Servizi"
- commissione sicurezza

Corso ESI "MANOVRE"

Modulo d'iscrizione

1. AZIENDA ELETTRICA/AZIENDA

2. PARTECIPANTI

COGNOME	NOME	E-MAIL DEL PARTECIPANTE OBBLIGATORIO

3. OSSERVAZIONI:

4. DATA

FIRMA DELLA DIREZIONE

Con la firma del formulario, si dichiara inoltre di aver letto la **Direttiva informativa sulla protezione dei dati per corsi di formazione**, che si trova cliccando sopra il seguente link:

<https://elettricita.ch/wp-content/uploads/2024/03/Direttiva-informativa-sulla-protezione-dei-dati-per-corsi-di-formazione.pdf>

Da spedire entro il **30 aprile 2024** o via mail a carla.cattaneo@elettricita.ch
oppure direttamente tramite il modulo online