

## Corso ESI “*Manovre*”

1. **Data (2 giorni per corso):**

Primo corso: martedì/mercoledì 30 novembre 2021+1. dicembre 2021

Secondo corso: mercoledì/giovedì 15+16 dicembre 2021

dalle 7.30 alle 17.00

2. **Luogo:**

Nuovo 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"> <li>• Benvenuti</li> <li>• Aspetti amministrativi e documenti</li> <li>• Programma del corso</li> <li>• L'obiettivo</li> <li>• Le aspettative</li> </ul>	Direttore del corso  Thierry Matalini
08:00 - 09:15	Lavorare in sicurezza con l'elettricità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pericoli e le peculiarità dell'elettricità</li> </ul>	Thierry Matalini
09:15 - 09:35	Pausa		
09:35 - 11 :00	Basi legali e prescrizioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabilità</li> <li>• Basi legali antinfortunistiche / salute</li> <li>• Concetto di sicurezza</li> </ul>	Thierry Matalini
11 :00 - 12:00	Comportamento corretto in caso di emergenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primi soccorsi</li> <li>• Esercizi pratici</li> </ul>	Riccardo Maddalena
12:00 - 13:30	Pausa pranzo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pranzo in comune</li> </ul>	
13:30 - 15:00	Funzionamento degli impianti elettrici ESTI 407 e EN 50 110-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La valutazione del rischio e metodi di lavoro in zone di pericolo</li> <li>• Processi decisionali nell'ambito della preparazione del lavoro</li> </ul>	Fausto Jelmorini
15:00 - 15:30	Misure di protezione / Dispositivi di protezione individuale (DPI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivi di protezione individuali (DPI)</li> <li>• I requisiti delle attrezzature DPE e l'uso</li> </ul>	Fausto Jelmorini
15:30 - 15:45	Pausa		
15:45 - 16:45	Panoramica pratica sugli i impianti di commutazione. Impianti di media tensione e accessori	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principio di un posto di commutazione, differenti dispositivi, tipi e peculiarità</li> <li>• Apparecchiature di messa a terra, lampade di prova, segnaletica in genere</li> <li>• Principio della commutazione</li> </ul>	Fausto Jelmorini
16:45 - 17:00	Valutazione del giorno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Domande e risposte</li> </ul>	Fausto Jelmorini

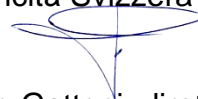
**Secondo giorno:**

<b>Orario</b>	<b>Tema</b>	<b>Contenuto</b>	<b>Relatore</b>
07:30	Apertura del corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programma del secondo giorno di corso</li> <li>• Domande aperte</li> </ul>	Thierry Matalini
07:35 - 08:45	Impianti di manovra MT e caratteristiche tecniche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requisiti per dispositivi di manovra</li> <li>• Caratteristiche, le più importanti</li> <li>• Tipi di impianti di manovra</li> <li>• Classificazione dei dispositivi di manovra</li> </ul>	Thierry Matalini
08:45 - 09:15	Esercizio della rete e protezione della rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Struttura delle reti e metodi di esercizio</li> <li>• Gestione dei guasti</li> <li>• Cortocircuito bi o trifase o guasto a terra</li> <li>• Sistemi di protezione, parametrizzazioni</li> </ul>	Thierry Matalini
09:15 - 09:35	Pausa		
09:35 - 10:30	Pianificazione dei disinserimenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nozioni di base</li> <li>• Ordine di manovra e programma di lavoro</li> <li>• Dialoghi negli ordini di manovra</li> </ul>	Thierry Matalini
10:30 - 12:00	Pianificazione dei disinserimenti (teoria / pratica)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestire nella richiesta per la disattivazione degli elementi di rete</li> <li>• Organizzazione del lavoro secondo OCF</li> <li>• Lingua, termini, comunicazione</li> <li>• Elaborazione di un programma di manovra</li> <li>• Creazione di un ordine di manovra in gruppi</li> </ul>	Thierry Matalini
12:00 - 13:30	Pausa pranzo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pranzo in comune</li> </ul>	
13:30 - 15:30	Controllo d'apprendimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parte teorica (test)</li> <li>• Parte pratica (manipolazioni secondo ordine di manovra)</li> </ul>	Thierry Matalini
15:30 - 15:45	Pausa		
15:45 - 17:00	Valutazione del corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discussione sull'esito del corso</li> <li>• Domande e risposte</li> <li>• Consegna degli attestati (certificati)</li> <li>• Commenti finale e chiusura del corso</li> </ul>	Direttore del corso Thierry Matalini

7. **Termine d'iscrizione:** 29 ottobre 2021

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" – novembre/dicembre 2021**

**Modulo d'iscrizione**

1. AZIENDA ELETTRICA/AZIENDA

\_\_\_\_\_

2. PARTECIPANTI

COGNOME	NOME	E-MAIL DEL PARTECIPANTE OBBLIGATORIO

Visto il numero elevato dei partecipanti, verranno svolti 2 corsi. **Vi chiediamo di scegliere la data del corso preferita:**

1. **Primo corso:** martedì/mercoledì 30.11.2021 + 1.12.2021, dalle 7.30 alle 17.00
2. **Secondo corso:** mercoledì/giovedì 15+16.12.2021, dalle 7.30 alle 17.00

3. OSSERVAZIONI:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. DATA

FIRMA DELLA DIREZIONE

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Da spedire entro il **29 ottobre 2021** o via mail a [carla.cattaneo@elettricit.ch](mailto:carla.cattaneo@elettricit.ch) oppure direttamente tramite il modulo online