
CORSI 2020 DEL GRUPPO ESI "TECNICA E SERVIZI"

	CORSI	DURATA/ PERIODO	COSTI INDICATIVI PER PARTECIPANTE (IVA ESCLUSA)		OBIETTIVO/DESCRIZIONE	TARGET
			MEMBRI ESI	ALTRI		
1	<p>Corso base "Lavori sotto tensione - Bassa tensione (LST-BT)"</p> <p><i>Direttore del corso: ing. Armando Guglielmetti</i></p>	<p><u>Durata:</u> 2 giorni</p> <p><u>Data:</u> primavera 2020</p>	Frs. 2'200.--	Frs. 2'700.--	<ul style="list-style-type: none"> Conoscere metodo LST-BT di AES + nuove regole sull'equipaggiamento di protezione individuale 	<ul style="list-style-type: none"> Montatori di rete di Aziende membri ESI e di ditte private di montaggio Persone idonee con almeno 5 anni di pratica
2	<p>Corso d'aggiornamento LST-BT</p> <p><i>Direttore del corso: ing. Armando Guglielmetti</i></p>	<p><u>Durata:</u> 1 giorno</p> <p><u>Data:</u> primavera 2020</p>	Frs. 500.--	Frs. 600.--	<ul style="list-style-type: none"> Abilitazione da rinnovare ogni due anni secondo il metodo AES/VSE 	<ul style="list-style-type: none"> Persone già abilitate per aver frequentato corso di base LST-BT
3	<p>Corso "Manovre MT"</p> <p><i>Direttore del corso: ing. Cesare Giudici, AET</i></p>	<p><u>Durata:</u> 2 giorni</p> <p><u>Data:</u> da definire</p>	Frs. 1'150.--	Frs. 1'550.--	<ul style="list-style-type: none"> Istruire il personale che ha accesso agli impianti a corrente forte conformemente alla relativa Ordinanza 734.2 art. 12, e in particolare sulle manovre di rete media tensione che esso è tenuto a svolgere 	<ul style="list-style-type: none"> Montatori di rete di aziende membri ESI, ditte di montaggio e altre aziende/enti privati o pubblici che operano su reti o impianti MT Persone idonee con almeno 5 anni di pratica

	CORSI	DURATA/ PERIODO	COSTI INDICATIVI PER PARTECIPANTE (IVA ESCLUSA)		OBIETTIVO/DESCRIZIONE	TARGET
			MEMBRI ESI	ALTRI		
4	<p>Corso d'aggiornamento Manovre</p> <p><i>Direttore del corso: ing. Cesare Giudici, AET</i></p>	<p><u>Durata:</u> ½ giornata</p> <p><u>Data:</u> primavera /autunno 2020</p>	Frs. 250.--	Frs. 350.--	<ul style="list-style-type: none"> Aggiornamento di quanto appreso durante il corso manovre base e approfondimento di un tema specifico di attualità 	<ul style="list-style-type: none"> Persone che hanno già frequentato il corso Manovre di base
5	<p>Giornata sulla sicurezza a Prévèrenge</p> <p><i>Direttore/accompagnatore: Milko Gattoni, ESI</i></p>	<p><u>Durata:</u> 1 giorno</p> <p><u>Data:</u> giugno 2020</p>	Frs. 360.--	Frs. 460.--	<ul style="list-style-type: none"> Corso sulla sicurezza, prove di corto circuito. 	<ul style="list-style-type: none"> Montatori elettricisti di rete, capisquadra, ingegneri, elettricisti di ditte private
6	<p>Corso "Sostanze pericolose - comportamento in caso di sversamenti"</p> <p><i>Direttore del corso:</i> <i>ing. Nicola Orsi, Sigma Consulting</i></p>	<p><u>Durata:</u> ½ giornata</p> <p><u>Data:</u> primavera 2020</p>	Frs. 250.--	Frs. 350.--	<ul style="list-style-type: none"> Come intervenire in caso di fuori uscita di sostanze pericolose <p><u>Obiettivi del corso:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Riconoscere le classi delle diverse sostanze Conoscere la base della legislazione Riconoscere i pericoli Saper applicare i principi d'intervento 	<ul style="list-style-type: none"> Tutti coloro che utilizzano sostanze pericolose e o fanno parte della squadra di intervento.

	CORSI	DURATA/ PERIODO	COSTI INDICATIVI PER PARTECIPANTE (IVA ESCLUSA)		OBIETTIVO/DESCRIZIONE	TARGET
			MEMBRI ESI	ALTRI		
7	<p>Corso "Sostanze pericolose - gestione e stoccaggio"</p> <p><i>Direttore del corso: Giovanni Belotti, OFIMA SA</i></p>	<p><u>Durata:</u> 1/2 giornata</p> <p><u>Data:</u> da definire</p>	Frs. 250.--	Frs. 350.--	<ul style="list-style-type: none"> gestione delle schede di sicurezza e indicazioni sullo stoccaggio 	<ul style="list-style-type: none"> Collaboratori che hanno a che fare con sostanze pericolose (liquidi e gas), addetti sicurezza, coordinatori della sicurezza e ingegneri.
8	<p>Corso base sulla sicurezza sul lavoro e la tutela della salute (SSL&TS)</p> <p><i>Direttore del corso: Stefano Sartori, AET</i></p>	<p><u>Durata:</u> 1/2 giornata</p> <p><u>Data:</u> autunno 2020</p>	Frs. 250.--	Frs. 350.--	<ul style="list-style-type: none"> informare e sensibilizzare i partecipanti; fornire informazioni di base sui principali strumenti pratici a disposizione per lo specifico settore di attività. 	<ul style="list-style-type: none"> Quadri di linea (capi gruppo, capi squadra) e personale con alle dipendenze collaboratori del ramo tecnico.
9	<p>Corso "Rilievi"</p> <p><i>Direttore del corso: Luca Scerpella, SES SA</i></p>	<p><u>Durata:</u> 1/2 giornata</p> <p><u>Data:</u> da definire</p>	Frs. 250.--	Frs. 350.--	<ul style="list-style-type: none"> saper interpretare i piani catastali ed essere in grado di rilevare le infrastrutture dell'azienda, per fare in modo che il disegnatore sia in grado di riportarle sui piani 	<ul style="list-style-type: none"> Disegnatori
10	<p>Corso segnaletica di cantiere</p> <p><i>Direttore del corso:</i> <i>Polizia cantonale, reparto del traffico</i></p>	<p><u>Durata:</u> 1 giorno</p> <p><u>Data:</u> 10 settembre 2019</p>	Frs. 350.--	Frs. 450.--	<ul style="list-style-type: none"> Conoscere le norme e le disposizioni generali Posizionare un cantiere in sicurezza con il materiale a disposizione 	<ul style="list-style-type: none"> Elettricisti di reti di distribuzione, collaboratori sezioni dell'acqua e del gas, capisquadra, quadri dirigenti, progettisti

	CORSI	DURATA/ PERIODO	COSTI INDICATIVI PER PARTECIPANTE (IVA ESCLUSA)		OBIETTIVO/DESCRIZIONE	TARGET
			MEMBRI ESI	ALTRI		
11	<p>Corso "Antincendio"</p> <p><i>Direttore del corso:</i> <i>ing. Nicola Orsi, Sigma Consulting</i></p>	<p><u>Durata:</u> ½ giornata</p> <p><u>Data:</u> 16 aprile 2019 22 maggio 2019</p>	Frs. 250.--	Frs. 350.--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecniche di spegnimento ▪ Conoscenze pericoli d'esplosione di prodotti ecc. ▪ Metodi di spegnimento ▪ Parti teorica e pratica 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Montatori e addetti alla manutenzione di impianti e linee delle aziende elettriche, tecnici, ecc.
12	<p>Corso "Refresh Antincendio"</p> <p><i>Direttore del corso:</i> <i>ing. Nicola Orsi, Sigma Consulting</i></p>	<p><u>Durata:</u> 30 minuti ca gruppi da 10</p> <p><u>Data:</u> primavera</p>	Frs. 160.--	Frs. 200.--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il programma prevede ca. 30 minuti di ripasso sugli elementi più importanti e l'esercitazione pratica con gli estintori. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tutti coloro che lavorano nell'ambito elettrico e soggetti al potenziale rischio di incendio di natura elettrica
13	<p>Giornata d'istruzione operazioni tramite elicotteri</p> <p><i>Direttore del corso: Alberto Ragni, AET</i></p>	<p><u>Durata:</u> 1 giornata</p> <p><u>Data:</u> ottobre 2020</p>	Frs. 600.--	Frs. 700.--	<p><u>Parte teorica:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ metodi di sbarco e imbarco passeggeri ▪ preparazione del materiale da trasportare tramite elicottero ▪ valutazione ostacoli/pericoli per l'elicottero ▪ aspetti sulla sicurezza ▪ aspetti legali ▪ teoria sui metodi di comunicazione e segnalazione utilizzati <p><u>Pratica con elicottero in volo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ metodi di comunicazione con e senza radio ▪ sbarco e imbarco passeggeri ▪ aggancio e sgancio materiale 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Selvicoltori ▪ Elettricisti di rete ▪ Operai della manutenzione (trasporto materiale e legname)

	CORSI	DURATA/ PERIODO	COSTI INDICATIVI PER PARTECIPANTE (IVA ESCLUSA)		OBIETTIVO/DESCRIZIONE	TARGET
			MEMBRI ESI	ALTRI		
14	<p>Corso "Nozioni di base"</p> <p><u>Direttore del corso:</u> <i>ing. Fabio Laloli, AEC Ascona</i></p>	<p><u>Durata:</u> ½ giornata</p> <p><u>Data:</u> da definire</p>	Frs. 250.--	Frs. 350.--	<p><u>Essere informati:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sulle basi legali in campo di impianti elettrici ed impianti a corrente forte ▪ sull'utilizzo dei dispositivi di protezione personali (DPI). ▪ sui pericoli legati alla corrente forte, in caso di guasto e non. ▪ sui pericoli in caso d'incendio. Come prevenire e/o come comportarsi in caso d'incendio. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il corso si rivolge ai dipendenti delle aziende elettriche che non dispongono di competenze nel campo elettrico.
15	<p>Corso base per formatori autorizzati su linee aeree ad alta tensione secondo ESTI 245</p> <p><u>Direttore del corso:</u> <i>Andreas Meier, MIT Sicherheit AG, Goldach</i></p>	<p><u>Durata:</u> 4 giorni</p> <p><u>Data:</u> da definire</p>	Frs. 5'500.--	Frs. 6'000.--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ESTI 245 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsabili di squadra e responsabili di gruppo, nonché collaboratori che lavorano su linee aeree di grande portata o che dirigono e vigilano sui relativi lavori e che sono responsabili della sicurezza delle persone che lavorano sulle linee aeree ad alta tensione nell'azienda.
16	<p>Corso Linee aeree (LA)</p> <p><u>Direttore del corso:</u> <i>da definire</i></p>	<p><u>Durata:</u> 3/4 giorni da definire</p> <p><u>Data:</u> da definire</p>	da definire	da definire	<ul style="list-style-type: none"> ▪ riportare un minimo di esperienza al personale delle aziende nelle quali esistono ancora le linee aeree 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Montatori elettricisti reti di distribuzione.
17	<p>Corso Misure in rete</p> <p><u>Direttore del corso:</u> <i>ing. Leandro Pestoni, AGE SA</i></p>	<p><u>Durata:</u> 1 giorno</p> <p><u>Data:</u> da definire</p>	Frs. 550.--	Frs. 650.--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'obbiettivo è quello di aggiornare gli addetti sull'utilizzo degli apparecchi di misura per la rete al fine di svolgere i lavori in sicurezza. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elettricisti di Rete AFC attivi nelle aziende elettriche.

	CORSI	DURATA/ PERIODO	COSTI INDICATIVI PER PARTECIPANTE (IVA ESCLUSA)		OBIETTIVO/DESCRIZIONE	TARGET
			MEMBRI ESI	ALTRI		
18	<p>Corso base di raccolta del legname</p> <p><u>Direttore del corso:</u> <i>Bosco Svizzero</i></p>	<p><u>Durata:</u> 5 giorni</p> <p><u>Data:</u> da definire</p>	<p>Frs. 1'300.-- (prezzo approssimativo)</p>		<p><u>Obiettivi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ applicare e rispettare le regole della sicurezza del lavoro e della protezione della salute ▪ allestire e gestire l'organizzazione di casi d'emergenza ▪ con riferimento alla pratica, applicare le principali tecniche base d'abbattimento e d'allestimento per alberi casi normali in condizioni facili ▪ utilizzare in modo corretto la motosega e la necessaria attrezzatura manuale di base e garantirne il relativo servizio di manutenzione ▪ istruzioni di gruppo e singole – video didattici – esercitazioni pratiche individuali con valutazione e correzioni dell'istruttore <p>Al termine del corso i partecipanti sono in grado di svolgere in modo indipendente lavori di raccolta del legname manuale meccanizzata, in condizioni di lavoro semplici.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Persone senza formazione nell'uso della motosega. Secondo il nuovo articolo 21a capoverso 1 della Legge forestale, a partire dal 1.1.2020 entra in vigore il nuovo modello "Obbligo di formazione minima per persone non qualificate" (non in possesso di un AFC di selvicoltore oppure di un CFP di selvicoltore). Chi abbatte alberi su mandato, di diametro superiore ai 20 cm (misurati all'altezza di 1,3 m dal suolo), nel bosco pubblico e nel bosco privato, deve acquisire il certificato di competenza, dopo aver frequentato il corso base di raccolta del legname di 5 giorni ed il corso aggiornamento di raccolta del legname di 5 giorni. Il corso aggiornamento di raccolta del legname deve essere frequentato entro due anni dal termine del corso di base. ▪ Età minima 18 anni (eccezione: 15 anni per partecipanti con contratto di tirocinio nel settore agricolo). Condizioni fisiche idonee.

	CORSI	DURATA/ PERIODO	COSTI INDICATIVI PER PARTECIPANTE (IVA ESCLUSA)		OBIETTIVO/DESCRIZIONE	TARGET
			MEMBRI ESI	ALTRI		
19	<p>Corso di aggiornamento raccolta del legname</p> <p><u>Direttore del corso:</u> <i>Bosco Svizzero</i></p>	<p><u>Durata:</u> 5 giorni</p> <p><u>Data:</u> da definire</p>	Frs. 1'300.--	(prezzo approssimativo)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ applicare e rispettare le regole di sicurezza e della protezione della salute ▪ allestire e gestire l'organizzazione di casi d'emergenza ▪ conoscere e mettere in pratica le regole dell'organizzazione del posto di lavoro e delle procedure lavorative ▪ applicare in modo pratico le regole del taglio del bosco nell'abbattimento e nella gestione di casi speciali ▪ utilizzare e manipolare correttamente gli strumenti necessari ▪ valutare quali alberi possono abbattere loro stessi ▪ comprendere le basi dell'esbosco del legname mediante l'impiego di argani <p>Al termine del corso i partecipanti sono in grado di svolgere in modo indipendente lavori di raccolta del legname manuale meccanizzata.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Secondo il nuovo articolo 21 a capoverso 1 della Legge forestale, a partire dal 1.1.2020 entra in vigore il nuovo modello "Obbligo di formazione minima per persone non qualificate" (non in possesso di un AFC di selvicoltore oppure di un CFP di selvicoltore). Chi abbatte alberi su mandato, di diametro superiore ai 20 cm (misurati all'altezza di 1,3 m dal suolo), nel bosco pubblico e nel bosco privato, deve acquisire il certificato di competenza, dopo aver frequentato il corso base di raccolta del legname di 5 giorni ed il corso aggiornamento di raccolta del legname di 5 giorni. Il corso aggiornamento di raccolta del legname deve essere frequentato entro due anni dal termine del corso di base. ▪ Età minima 18 anni (eccezione: 15 anni per partecipanti con contratto di tirocinio nel settore agricolo). Aver frequentato il corso base abbattimento alberi con successo = raggiungimento degli obiettivi nel corso base. Condizioni fisiche idonee.

	CORSI	DURATA/ PERIODO	COSTI INDICATIVI PER PARTECIPANTE (IVA ESCLUSA)		OBIETTIVO/DESCRIZIONE	TARGET
			MEMBRI ESI	ALTRI		
20	<p>Corso Uso della motosega</p> <p><u>Direttore del corso:</u> <i>Bosco Svizzero</i></p>	<p><u>Durata:</u> 2 giorni</p> <p><u>Data:</u> da definire</p>	<p>Frs. 400.--</p> <p>(prezzo approssimativo)</p>		<p><u>Livello principiante o iniziato:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conoscere e applicare le regole della sicurezza sul lavoro e della protezione della salute ▪ Usare correttamente la motosega in condizioni facili, sramando e sezionando alberi a terra e tagliando arbusti o piccole piante con diametro max. 20 cm ▪ Conoscenze base della motosega ▪ Facili lavori di manutenzione della motosega ▪ Conoscenza della catena della motosega ed introduzione all'affilatura 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Età minima 18 anni compiuti. Persone che privatamente o professionalmente operano con la motosega (per es. giardinieri, operai comunali, militi Pci, montatori aziende elettriche, pompieri, boscaioli hobby, carpentieri, ecc.).

Termine della pre-iscrizione: 15 febbraio 2020

Condizioni generali valide per tutti i corsi:

Pre-iscrizione/Iscrizione:

Per effettuare la pre-iscrizione/iscrizione utilizzare l'apposito modulo sul sito <https://www.elettricita.ch/> Formazione / Corsi tecnici.

Cancellazione:

La cancellazione dell'iscrizione definitiva di un partecipante deve essere inviata in forma scritta tramite posta elettronica. La cancellazione non comporta alcun costo per il partecipante se ricevuta prima della scadenza dei termini indicati qui sotto:

- 7 giorni prima della rispettiva data del corso della durata di un giorno
- 15 giorni prima della rispettiva data d'inizio corso della durata di 2-4 giorni
- 30 giorni prima della rispettiva data d'inizio corso della durata di più settimane

Esecuzione:

- ESI si riserva il diritto di annullare le lezioni per motivi organizzativi (per es. numero di partecipanti insufficienti);
- Eventuali cambiamenti di programma/orari/luogo di esecuzione del corso saranno comunicati tempestivamente ai partecipanti e ai loro superiori.

PRE-ISCRIZIONE AI CORSI 2020 DEL GRUPPO ESI "TECNICA E SERVIZI"

Azienda elettrica (resp. ditta):

Persona di contatto:E-mail:

	CORSI	DURATA	COSTI INDICATIVI PER PARTECIPANTE (IVA ESCLUSA)		DATA/ PERIODO PREVISTO	PRE- ISCRIZIONE/ NUMERO PARTECIPANTI	OSSERVAZIONI
			MEMBRI ESI	ALTRI			
1	Corso base "Lavori sotto tensione - Bassa tensione (LST-BT)"	2 giorni	Frs. 2'200.--	Frs. 2'700.--	primavera 2020		
2	Corso d'aggiornamento LST-BT	1 giorno	Frs. 500.--	Frs. 600.--	primavera 2020		
3	Corso "Manovre MT"	2 giorni	Frs. 1'150.--	Frs. 1'550.--	da definire		
4	Corso d'aggiornamento "Manovre MT"	1/2 giornata	Frs. 250.--	Frs. 350.--	primavera/autunno 2020		
5	Giornata sulla sicurezza a Préverenges	1 giorno	Frs. 360.--	Frs. 460.--	giugno 2020		
6	Corso "Sostanze pericolose" - comportamento in caso di sversamenti"	1/2 giornata	Frs. 250.--	Frs. 350.--	primavera 2020		
7	Corso "Sostanze pericolose" - gestione e stoccaggio	1/2 giornata	Frs. 250.--	Frs. 350.--	da definire		
8	Corso base sulla sicurezza sul lavoro e la tutela della salute (SSL&TS)	1/2 giornata	Frs. 250.--	Frs. 350.--	autunno		
9	Corso "Rilievi"	1/2 giornata	Frs. 250.--	Frs. 350.--	da definire		
10	Corso segnaletica di cantiere	1 giorno	Frs. 350.--	Frs. 450.--	autunno 2020		
11	Corso "Antincendio"	1/2 giornata	Frs. 250.--	Frs. 350.--	primavera 2020		
12	Corso "Refresh Antincendio"	ca 30 min.	Frs. 160.--	Frs. 200.--	primavera 2020		
13	Giornata d'istruzione operazioni tramite elicotteri	1 giorno	Frs. 600.--	Frs. 700.--	ottobre 2020		
14	Corso "Nozioni di base"	1/2 giornata	Frs. 250.--	Frs. 350.--	da definire		

	CORSI	DURATA	COSTI INDICATIVI PER PARTECIPANTE (IVA ESCLUSA)		DATA/ PERIODO PREVISTO	PRE- ISCRIZIONE/ NUMERO PARTECIPANTI	OSSERVAZIONI
			MEMBRI ESI	ALTRI			
15	Corso base per formatori autorizzati su linee aeree ad alta tensione secondo ESTI 245	4 giorni	Frs. 5'500.--	Frs. 6'000.--	da definire		
16	Corso Linee aeree (LA)	3-4 giorni	da definire	da definire	da definire		
17	Corso Misure in rete	1 giorno	Frs. 550.--	Frs. 650.--			
18	Corso base di raccolta del legname	5 giorni	Frs. 1'300.-- approssimativo		da definire		
19	Corso aggiornamento raccolta del legname	5 giorni	Frs. 1'300.-- approssimativo		da definire		
20	Corso uso della motosega	2 giorni	Frs. 400.-- approssimativo		da definire		

Data:.....**Firma:**

Da ritornare entro il **15.02.2020** al segretariato ESI (fax 091/821 88 25)