

ADDETTI ESPOSTI AL RISCHIO ELETTRICO

PERSONA INFORMATA (PEI) - PERSONA ESPERTA (PES) - PERSONA AVVERTITA (PAV)

D.LGS 81/08, COORDINATO AL 106/09 NORMA CEI 11/27 E NORMA CEI EN 501110-1

Tutti i lavoratori di qualsiasi azienda, impresa, servizi, nel settore privato ed il quello pubblico, con qualsiasi tipologia di contratto (fisso, progetto, temporale, atipico) con mansioni di addetti ai rischi elettrici

Date ed orari 14 e 21 aprile 2026 // 8:30-12:30 e 13:30-17:30
(date e orari potranno subire modifiche)

Durata Corso di 16 ore

Sede C.F.A. I.S.Fo.S. Srl --- Via Mario Betti, 32 – Z.I. Est- 09067 Elmas (CA)

sede del corso I.S.Fo.S. Srl --- Via Mario Betti, 32 – Z.I. Est- 09067 Elmas (CA)

Obiettivi e Finalità del corso Il decreto legislativo 81/2008 prevede che l'esecuzione di lavori su parti in tensione sia affidata a lavoratori riconosciuti idonei dal datore di lavoro secondo le indicazioni della normativa tecnica. Il corso fornisce quindi all'operatore le conoscenze teoriche propedeutiche alla nomina, da parte del datore di lavoro ai sensi della Norma CEI EN 50110 - 1 e CEI 11 - 27, di Persona esperta (PES) o di Persona avvertita (PAV), nonché l'attestazione della "Idoneità" a svolgere lavori "sotto tensione su impianti a bassa tensione"

Riferimenti Legislativi Decreto Legislativo 81/2008 e ai sensi della Norma CEI EN 50110 - 1 e CEI 11 - 27. La norma CEI 11-1; La norma CEI 0-15; La norma CEI 64-8

Destinatari Tutti i lavoratori di qualsiasi azienda, impresa, servizi, nel settore privato ed il quello pubblico, con qualsiasi tipologia di contratto (fisso, progetto, temporale, atipico) con mansioni di addetti ai rischi elettrici

Requisiti Minimi Numero massimo partecipanti 30 unità

ISFoS s.r.l.

Via Mario Betti, 32 – Z.I. Est- 09067 Elmas (CA)
Tel. 070/2128131 Fax 070/216816
e-mail info@isfos-srl.com
e-mail pec isfos@pecazienda.com
sito web www.isfos.org
P.I./CF del CFA 03047100924

Centro di Formazione Aifos
Ente di Formazione accreditato
dalla Regione Sardegna

CODICE	REVISIONE	DATA	PAGINA
MOD22	05	04/03/2024	1/4

ARGOMENTI DEL CORSO
Docente (Massimo Loddo)

Introduzione al corso

- Presentazione e finalità del corso
- Presentazione docenti e partecipanti
- Patto d'aula

Modulo Teorico - Livello 1a - 4 ore

1 GIORNATA
ORE 8:30-12:30

- Principali disposizioni legislative in materia ore di sicurezza elettrica con particolare riguardo ai principi ispiratori del Decreto Legislativo 81/08;
- Sicurezza nel lavoro elettrico;
- La legislazione italiana sulla sicurezza;
- Cenni sull'evoluzione della normativa nazionale;
- Effetti fisiologici della corrente. L'infortunio elettrico. Cenni di primo soccorso;
- Lavori elettrici fuori tensione;
- La norma CEI EN 50110-1 "Esercizio degli impianti elettrici";
- La Norma CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici";
- Attrezzatura e DPI: impiego, verifica e conservazione;

Modulo Teorico - Livello 1a - 4 ore

1 GIORNATA
ORE 13:30-17:30

- Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata. Cenni alle Norme CEI EN 61936-1 (CEI 99-2) e CEI EN 50522 (CEI 99-3). Impianti di terra nelle cabine MT/BT;
- La Norma CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua". Prescrizioni generali e per la sicurezza;

Modulo Teorico - Livello 1a - 2 ore

2 GIORNATA
ORE 8:30-12:30

- La segnaletica di sicurezza;
- Le procedure di lavoro generali e/o aziendali;
- Le responsabilità ed i compiti dei GL, RI e RLE
- La preparazione del lavoro e la documentazione;
- Le sequenze operative di sicurezza;
- Le comunicazioni; il cantiere;
- Calcolo delle distanze per lavori in prossimità e in vicinanza

Modulo Teorico - Livello 2a - 2 ore

- Norme CEI EN 50110-1, CEI EN 50110-2 e CEI 11-27 (con riguardo ai lavori sotto tensione);
- Criteri generali di sicurezza con riguardo alle caratteristiche dei componenti elettrici su cui si può intervenire nei lavori sotto tensione;
- Attrezzatura e DPI: particolarità per i lavori sotto tensione;

ISFOS s.r.l.

Via Mario Betti, 32 – Z.I. Est- 09067 Elmas (CA)
Tel. 070/2128131 Fax 070/216816
e-mail info@isfos-srl.com
e-mail pec isfos@pecazienda.com
sito web www.isfos.org
P.I./CF del CFA 03047100924

Centro di Formazione Aifos
Ente di Formazione accreditato
dalla Regione Sardegna

CODICE	REVISIONE	DATA	PAGINA
MOD22	05	04/03/2024	2/4

Modulo Teorico - Livello 2a - 2 ore

- Prevenzione dei rischi;
- Copertura di specifici ruoli anche con coincidenza di ruoli

Formazione Pratica - Livello 1b - 1 ora

- Definizione, individuazione, delimitazione dello spazio di lavoro;
- Apposizione di blocchi ad apparecchiature o a macchinari;
- Messa a terra e in cortocircuito;
- Verifica dell'assenza di tensione;
- Valutazione delle condizioni ambientali;
- Modalità di scambio delle informazioni;
- Uso e verifica dei DPI previsti nelle disposizioni aziendali;
- Apposizione di barriere e protezioni;
- Valutazione delle distanze;
- Predisposizione e corretta comprensione dei documenti specifici aziendali, equivalenti ad es. al Piano di lavoro, ai documenti di consegna e restituzione impianto, ecc.

**2 GIORNATA
ORE 13:30-17:30**

Formazione Pratica - Livello 2b -1 ora

- Analisi e preparazione del lavoro;
- Scelta dell'attrezzatura;
- Definizione, individuazione e delimitazione dello spazio di lavoro;
- Preparazione del cantiere;
- Adozione delle protezioni contro parti in tensione prossime;
- Padronanza delle sequenze operative per l'esecuzione del lavoro.
- Esperienza organizzativa;
- Preparazione del lavoro;
- Prevenzione dei rischi;
- Trasmissione o scambio d'informazioni tra persone interessate ai lavori;

Verifica finale dell'apprendimento

- Test di verifica di apprendimento
- Correzione delle risposte al test e loro raffronto con il test iniziale
- Questionario di gradimento da parte dei partecipanti

ISFoS s.r.l.

Via Mario Betti, 32 – Z.I. Est- 09067 Elmas (CA)
Tel. 070/2128131 Fax 070/216816
e-mail info@isfos-srl.com
e-mail pec isfos@pecaziende.com
sito web www.isfos.org
P.I./CF del CFA 03047100924

Centro di Formazione Aifos
Ente di Formazione accreditato
dalla Regione Sardegna

CODICE	REVISIONE	DATA	PAGINA
MOD22	05	04/03/2024	3/4

ASPETTI METODOLOGICI ED ORGANIZZATIVI

- Risultati attesi** Il decreto legislativo 81/2008 prevede che l'esecuzione di lavori su parti in tensione sia affidata a lavoratori riconosciuti idonei dal datore di lavoro secondo le indicazioni della normativa tecnica. Il corso fornisce quindi all'operatore le conoscenze teoriche propedeutiche alla nomina, da parte del datore di lavoro ai sensi della Norma CEI EN 50110 - 1 e CEI 11 - 27, di Persona esperta (PES) o di Persona avvertita (PAV), nonché l'attestazione della "Idoneità" a svolgere lavori "sotto tensione su impianti a bassa tensione"
- Metodologia didattica** Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa su casi ed esempi reali.
- Docenti e/o istruttori** Tutti i docenti del corso sono qualificati in base alle conoscenze, competenze, abilità ed esperienze in loro possesso, in relazione alle tematiche trattate durante il corso ed in relazione ai moduli teorici e pratici.
- Materiali didattici** Ai Partecipanti verranno forniti un blocco appunti, una penna ed un CD con il materiale di studio ed approfondimento
- Registro** È stato predisposto un Registro delle presenze per ogni lezione del corso sul quale ogni partecipante apporrà la propria firma all'inizio e alla fine di ogni lezione.
- Verifica finale** Il corso si conclude con una verifica dell'apprendimento: un test scritto a risposta multipla con l'obiettivo di analizzare le conoscenze acquisite e colmare eventuali lacune sugli argomenti trattati. I test verranno corretti in aula e si riterranno superati con il 70% di risposte esatte sul totale delle domande. Qualora il risultato del test non venga valutato soddisfacente la verifica verrà completata con un colloquio individuale. Inoltre al termine del corso un apposito questionario di gradimento sarà proposto per la valutazione finale da parte dei partecipanti affinché possano esprimere un giudizio sui diversi aspetti del corso appena concluso.
- Frequenza al corso** L'attestato di partecipazione verrà rilasciato a fronte della **frequenza del 90%** delle ore totali, fatto salvo la verifica delle conoscenze acquisite.
- Attestato relativo al corso** Al termine del corso ogni partecipante riceverà l'attestato individuale di formazione e di frequenza rilasciato da AiFOS, ed inserito nel registro nazionale della formazione.
 Tale documento sarà autenticato da un numero univoco e dal QR Code automaticamente generato dal sistema Ge.Co.
 La responsabilità dell'emissione dell'attestato finale è del direttore del CFA, ed è necessaria per la validazione l'apposizione di firma autografa da parte dei responsabili (direttore CFA, coordinatore, medico ecc.).
- Archivio documenti** Tutti i documenti del corso, programma, registro firmato dai partecipanti, materiali e test di verifica saranno conservati nei termini previsti dalla legge presso la sede del CFA che ha organizzato il corso
- AiFOS Soggetto Formatore nazionale** AiFOS quale associazione di categoria nazionale aderente a Sistema impresa, operante su tutto il territorio nazionale, è soggetto *ope legis* (ai sensi D.Lgs. 9 Aprile 2008, n.81 e s.m.i., nonché ai sensi degli Accordi Stato-Regioni) per la realizzazione dei corsi di formazione e ne rilascia gli Attestati.
- C.F.A. Centro di Formazione AiFOS** Struttura formativa di diretta ed esclusiva emanazione di AiFOS cui sono stati demandati tutti i compiti amministrativi, organizzativi e di supporto alla didattica ed allo sviluppo del corso.

ISFOS s.r.l.

Via Mario Betti, 32 – Z.I. Est- 09067 Elmas (CA)
 Tel. 070/2128131 Fax 070/216816
 e-mail info@isfos-srl.com
 e-mail pec isfos@pecaziende.com
 sito web www.isfos.org
 P.I./CF del CFA 03047100924

Centro di Formazione Aifos
 Ente di Formazione accreditato
 dalla Regione Sardegna

CODICE	REVISIONE	DATA	PAGINA
MOD22	05	04/03/2024	4/4