



CORSO

Operatore di Piattaforme di Lavoro Mobili Elevabili (PLE)



Corso di Formazione ed Aggiornamento per Addetti alla conduzione di PLE STABILIZZATE e NON (allegato III)

ai sensi degli artt. 37, 71 (comma 7, lett. A), 73 (comma 4 e5), 87 (comma 2, lett. c)
D. Lgs. n. 81/2008 e ss. mod. e Accordo CSR del 22/02/12 G.U. 12.03.2012

Codice S.F.S. **3° SIC. PLE CARRARA 2021**

Collaborazione: **SIA Consulting Srl**

GIORNO	ORE GIORNO	INSEGNANTE	MATERIE
Venerdì 9 Luglio 2021	14:00 – 18:00 4 ore valido anche come AGG.TO	Dott. Bardi Alessandro	<p>1. Modulo giuridico - normativo (1 ora)</p> <p>1.1. Presentazione del corso. Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai lavori in quota ed all'uso di attrezzature di lavoro per lavori in quota (D.Lgs. n. 81/2008). Responsabilità dell'operatore.</p> <p>2. Modulo tecnico (3 ore)</p> <p>2.1. Categorie di PLE: i vari tipi di PLE e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche.</p> <p>2.2. Componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile.</p> <p>2.3. Dispositivi di comando e di sicurezza: individuazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, individuazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.</p> <p>2.4. Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali.</p> <p>2.5. DPI specifici da utilizzare con le PLE: caschi, imbracature, cordino di trattenuta e relative modalità di utilizzo inclusi i punti di aggancio in piattaforma.</p> <p>2.6. Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nell'utilizzo delle PLE (rischi di elettrocuzione, rischi ambientali, di caduta dall'alto, ecc.); spostamento e traslazione, posizionamento e stabilizzazione, azionamenti e manovre, rifornimento e parcheggio in modo sicuro a fine lavoro.</p> <p>2.7. Procedure operative di salvataggio: modalità di discesa in emergenza.</p> <p>4.1. Al termine dei due moduli teorici (al di fuori dei tempi previsti per i moduli teorici) si svolgerà una prova intermedia di verifica consistente in un questionario a risposta multipla concernente anche quesiti sui DPI. Il superamento della prova, che si intende superata con almeno il 70% delle risposte esatte, consentirà il passaggio ai moduli pratici specifici. Il mancato superamento della prova comporta la ripetizione dei due moduli.</p> <p>TEST FINALE</p>
Sabato 10 Luglio 2021	8:00 - 14:00 6 ore valido anche come AGGIORNAM ENTO	Docente operatore PLE Geom. Massimo Di Salvo Ing. Antonio Giorgini	<p>3.3 Modulo pratico ai fini dell'abilitazione all'uso sia di PLE con stabilizzatori che di PLE senza stabilizzatori (6 ore)</p> <p>3.3.1 Individuazione dei componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile, piattaforma e relativi sistemi di collegamento.</p> <p>3.3.2. Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.</p> <p>3.3.3. Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali della PLE, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza previsti dal costruttore e dal manuale di istruzioni della PLE.</p> <p>3.3.4. Controlli prima del trasferimento su strada: verifica delle condizioni di assetto (presa di forza, struttura di sollevamento e stabilizzatori, ecc.).</p> <p>3.3.5. Pianificazione del percorso: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e in quota, condizioni del terreno.</p> <p>3.3.6. Movimentazione e posizionamento della PLE: delimitazione dell'area di lavoro, segnaletica da predisporre su strade pubbliche, spostamento della PLE sul luogo di lavoro, posizionamento stabilizzatori e livellamento.</p> <p>3.3.7. Esercitazioni di pratiche operative: effettuazione di esercitazioni a due terzi dell'area di lavoro, osservando le procedure operative di sicurezza. Simulazioni di movimentazioni della piattaforma in quota.</p> <p>3.3.8. Manovre di emergenza: effettuazione delle manovre di emergenza per il recupero a terra della piattaforma posizionata in quota.</p> <p>3.3.9. Messa a riposo della PLE a fine lavoro: parcheggio in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato. Modalità di ricarica delle batterie in sicurezza (per PLE munite di alimentazione a batterie).</p> <p>4.2. Al termine di ognuno dei moduli pratici (al di fuori dei tempi previsti per i moduli pratici) avrà luogo una prova pratica di verifica finale, consistente nell'esecuzione di almeno 2 delle prove per ciascuno dei punti 3.1 e 3.2 e almeno 3 delle prove per il punto 3.3, concernenti i seguenti argomenti.</p> <p>4.2.3. Per il punto 3.3:</p> <p>a) spostamento e stabilizzazione della PLE sulla postazione di impiego (Controlli pre-utilizzo - Controlli prima del trasferimento su strada - Pianificazione del percorso - Movimentazione e posizionamento della PLE - Messa a riposo della PLE a fine lavoro);</p> <p>b) effettuazione manovra di: pianificazione del percorso, movimentazione e posizionamento della PLE con operatore a bordo (traslazione), salita, discesa, rotazione, accostamento della piattaforma alla posizione di lavoro;</p> <p>c) simulazione di manovra in emergenza (Recupero dell'operatore - Comportamento in caso di guasti).</p> <p>4.3. Tutte le prove pratiche per ciascuno dei moduli 3.1, 3.2 e 3.3 devono essere superate.</p> <p>4.4. Il mancato superamento della prova di verifica finale comporta l'obbligo di ripetere il modulo pratico.</p> <p>4.5. L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio, al termine del percorso formativo, dell'attestato di abilitazione.</p>

ORE TOTALI: 10

Sede teoria IN PRESENZA: c/o SIA Consulting Z.I. Massa (MS) e S.F.S. Carrara (MS)

IN PRESENZA saranno assicurati tutti i protocolli ANTI-COVID ed i partecipanti dovranno indossare la mascherina durante la lezione, le slides trasmesse saranno quelle della piattaforma online, docente a distanza

Sede teoria ONLINE: tramite piattaforma ZOOM con tutoraggio gestito da SIA Consulting, agli iscritti verrà inviato invito personale con password per poter partecipare alle videoconferenze in telepresenza, i partecipanti dovranno tenere la videocamera accesa per tutta la durata del corso

Sede esercitazioni e mezzi IN PRESENZA: Massa (MS) presso Tirrena Noleggi Z.I. Massa Carrara durante la parte pratica IN PRESENZA saranno assicurati tutti i protocolli ANTI-COVID ed i partecipanti dovranno indossare la mascherina durante le esercitazioni pratiche. Ricordiamo inoltre che i partecipanti al corso, dovranno munirsi dei seguenti DPI (per la parte pratica): - Scarpe antinfortunistiche - Guanti da lavoro

S.F.S. Scuola per la Formazione e Sicurezza in Edilizia della Provincia di Massa Carrara

Via Pelliccia, 5/b - 54033 Carrara (MS) Tel. (+39) 0585 71673 - 0585 71950 Fax. (+39) 0585 70839

P.IVA C.F. 01099630459 - E-mail: info@scuolaedile.com - Web: www.scuolaedile.com



CORSO

Operatore di Piattaforme di Lavoro Mobili Elevabili (PLE)



Articolo 73 D.Lgs. 81/2008 Informazione e Formazione

1. Nell'ambito degli obblighi di cui agli articoli 36 e 37 il datore di lavoro provvede, affinché per ogni attrezzatura di lavoro messa a disposizione, i lavoratori incaricati dell'uso dispongano di ogni necessaria informazione e istruzione e ricevano una formazione adeguata in rapporto alla sicurezza relativamente:

- a) alle condizioni di impiego delle attrezzature;
- b) alle situazioni anormali prevedibili.

2. Il datore di lavoro provvede altresì a informare i lavoratori sui rischi cui sono esposti durante l'uso delle attrezzature di lavoro, sulle attrezzature di lavoro presenti nell'ambiente immediatamente circostante, anche se da essi non usate direttamente, nonché sui cambiamenti di tali attrezzature.

3. Le informazioni e le istruzioni d'uso devono risultare comprensibili ai lavoratori interessati.

4. Il datore di lavoro provvede affinché i lavoratori incaricati dell'uso delle attrezzature che richiedono conoscenze e responsabilità particolari di cui all'articolo 71, comma 7, ricevano una formazione adeguata e specifica, tale da consentirne l'utilizzo delle attrezzature in modo idoneo e sicuro, anche in relazione ai rischi che possano essere causati ad altre persone.

5. In sede di Conferenza permanente per i rapporti tra Stato, Regioni e province autonome di Trento e di Bolzano sono individuate le attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori nonché le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, i soggetti formatori, la durata, gli indirizzi ed i requisiti minimi di validità della formazione.

Accordo Conferenza tra Stato, Regioni e province autonome di Trento e di Bolzano del 22 febbraio 2012

ALLEGATO III

Requisiti minimi dei corsi di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) (8 ÷ 10 ÷ 12 ore)

1.0. Fermi restando gli obblighi di formazione ed addestramento specifici previsti dall'articolo 73, comma 4 del D.Lgs. n. 81/2008, l'utilizzo di PLE con caratteristiche diverse da quelle esplicitamente considerate nel presente allegato, richiede il possesso, da parte dell'operatore, di almeno una delle abilitazioni di cui al presente allegato.

1. *Modulo giuridico – normativa (1 ora)*

2. *Modulo tecnico (2 ore)*

3. *Modulo pratico*

3.1. *Modulo pratico per PLE che operano su stabilizzatori (4 ore)*

3.2. *Modulo pratico per PLE che possono operare senza stabilizzatori (4 ore)*

3.3. *Modulo pratico ai fini dell'abilitazione all'uso sia di PLE con stabilizzatori che di PLE senza stabilizzatori (6 ore)*

4. *Valutazione*



CORSO

Operatore di Piattaforme di Lavoro Mobili Elevabili (PLE)



Scheda di Iscrizione – Pre-Iscrizione

GENERALITA'

COGNOME TITOLO DI STUDIO
NOME SESSO Maschile Femminile
COD. FISCALE CITTADINANZA

NASCITA

DATA NASCITA STATO
COMUNE FRAZIONE PROVINCIA

RESIDENZA

INDIRIZZO C.A.P.
COMUNE FRAZIONE PROVINCIA

CONTATTI

TEL - FAX CELLULARE E-MAIL

RAGIONE SOCIALE DITTA – IMPRESA - ENTE

DENOMINAZIONE SOCIALE ISCRIZ. CASSA EDILE MS REG NO

INDIRIZZO C.A.P.

COMUNE FRAZIONE PROVINCIA

COD. FISC. PARTITA IVA

TELEFONO - FAX E-MAIL

Dichiarazione di consenso per il trattamento dei dati personali ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE Privacy-GDPR 2016/679

AUTORIZZAZIONE :

Il sottoscritto ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE Privacy-GDPR 2016/679 e s.m.i. sulla tutela dei dati personali autorizza S.F.S. Scuola Edile di Massa Carrara al trattamento dei propri dati ed in particolare a inserire e conservare negli archivi elettronici e cartacei tutti i dati contenuti nel presente modulo. Il sottoscritto assume la responsabilità relativamente a tutti i dati inseriti nel presente modulo. Ai sensi del Regolamento UE Privacy-GDPR 2016/679 e' data facoltà al sottoscritto di chiedere la cancellazione o la variazione dei propri dati.

Dichiaro di avere assunto visione e lettura dell'Informativa Privacy COMUNICAZIONI COMMERCIALI al seguente indirizzo www.scuolaedile.com e PRESTO CONSENSO a ricevere Offerte Formative, Informazioni di settore, Inviti, Eventi tramite l'indirizzo e.mail o tramite il cellulare (sms e/o telefonata) dichiarati.

DATA/...../.....

FIRMA DEL RICHIEDENTE TIMBRO E FIRMA IMPRESA