

# CORSO DI ADDESTRAMENTO PER ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI PIATTAFORME DI LAVORO ELEVABILI (CON STABILIZZATORI)



**Scenario:**

**File:**

SkCorso\_ASR\_PLE\_ConStab\_8h\_Rev2.1\_130719\_AZ.docx

**Codice protocollo formativo:**

A\_PLE\_ConStab\_8h

**Durata:**

8 ore (4 ore di teoria + 4 ore di pratica) oltre al tempo per i test

**Rif. normativi:**

D.Lgs. 81/2008, Accordo Stato-Regioni febbraio 2012

## SCENARIO e ATTREZZATURE

### *Scenario MOVIMENTAZIONI INDUSTRIALI*

Si tratta di un capannone industriale in cui viene ricreato l'ambiente tipico industriale ove l'addestramento verrà eseguito sia in esterno in area adiacente al fabbricato, sia all'interno di uno dei capannoni.

### *Macchine*

PLE con stabilizzatori: cestello elevatore su autocarro



### *Tipologie di utilizzo*

Le prove di spostamento, stabilizzazione, movimentazione e sollevamento verranno eseguite su differenti condizioni del terreno e con differenti tipologie di ostacoli posizionati a terra ed in quota.

## OBIETTIVI

Essere in grado di utilizzare in sicurezza le piattaforme di lavoro elevabili, conoscere i controlli da effettuare prima dell'utilizzo e prima del trasferimento su strada, saper operare in caso di emergenza e/o di guasto recuperando l'operatore, saper eseguire le manovre di posizionamento della PLE con operatore a bordo, salita, discesa, rotazione e accostamento della piattaforma alla posizione di lavoro.

Sapere eseguire le verifiche periodiche e le manutenzioni di base.

## DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI (DPI)

Per l'esecuzione della prova pratica si richiede l'uso dei seguenti DPI aziendali: casco, scarpe di sicurezza.

Verranno invece forniti dall'organizzazione i seguenti DPI: imbracatura, cordino di trattenuta, gilet ad alta visibilità.

## PREREQUISITI

Buona conoscenza scritta e parlata della lingua italiana.

Formazione di base per lavoratori sui temi della salute e sicurezza sul lavoro.

Idoneità alla mansione.

## PROTOCOLLO FORMATIVO

### *Modulo giuridico - normativo (1 ora)*

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. 81/2008). Responsabilità dell'operatore.

### *Modulo tecnico (3 ore)*

1. Categorie di PLE: i vari tipi di PLE e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche.
2. Componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile.
3. Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.
4. Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali.
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.
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.
7. Procedure operative di salvataggio: modalità di discesa in emergenza.

### *Modulo pratico: PLE con stabilizzatori (4 ore)*

1. Individuazione dei componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile, piattaforma e relativi sistemi di collegamento.
2. Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione
3. Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali delle PLE, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza previsti dal costruttore e dal manuale di istruzioni della PLE.
4. Controlli prima del trasferimento su strada: verifica delle condizioni di assetto (presa di forza, struttura di sollevamento e stabilizzatori, ecc).
5. Pianificazione del percorso: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso ed in quota, condizioni del terreno.

6. Posizionamento della PLE sul luogo di lavoro: delimitazione dell'area di lavoro, segnaletica da predisporre su strade pubbliche, posizionamento stabilizzatori e livellamento.
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.
8. Manovre di emergenza: effettuazione delle manovre di emergenza per il recupero a terra della piattaforma posizionata in quota.
9. Messa a riposto della PLE a fine lavoro: parcheggio in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato. Modalità di ricarica delle batteria in sicurezza (per PLE munite di alimentazione a batteria).

## **MATERIALE CONSEGNATO**

Dispensa delle lezioni

### **VERIFICA DI APPRENDIMENTO: moduli teorici**

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 i 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.

### **VERIFICA DI APPRENDIMENTO: modulo pratico**

Al termine del modulo pratico (al di fuori dei tempi previsto per i moduli pratici) avrà luogo una prova pratica di verifica finale, consistente nell'esecuzione di almeno 2 delle seguenti prove:

- a) Spostamento e stabilizzazione della PLE sulla postazione di impiego (Controlli pre-utilizzo - Controlli prima del trasferimento su strada - Pianificazione del percorso - Posizionamento della PLE sul luogo di lavoro – Messa a riposo della PLE a fine lavoro);
- b) Effettuazione manovra di: salita, discesa, rotazione, accostamento della piattaforma alla posizione di lavoro;
- c) Simulazione di manovra di emergenza (Recupero operatore – Comportamento in caso di guasti).

Tutte le prove pratiche eseguite devono essere superate.

Il mancato superamento della prova di verifica finale comporta l'obbligo di ripetere il modulo pratico.

## **ATTESTATO**

L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari al 90% del monte ore, consente il rilascio, al termine del percorso formativo, dell'attestato di abilitazione.