2M SICURLAV
GESTIONE SALUTE E SICUREZZA DEL LAVORO

MATERIALE DIDATTICO · ANTEPRIMA GRATUITA · 2M-SL-PL-001-A · Rev. 00 del 27/10/2026

Piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) con e senza stabilizzatori

Sei slide in anteprima, con filigrana, dai materiali per formatori: corso completo (teoria 4 ore + pratica 4, 4 o 6 ore) e aggiornamento 4 ore. Disegni originali 2M.
D.Lgs. 81/2008, art. 73 c. 5 · Accordo Stato-Regioni 17/04/2025, Parte II punto 8.3.1 e Parte III punto 6

Versioni complete in PowerPoint modificabile, con test, tracce, verbali e dispense:

2M-SL-PL-001	Corso completo · 42 slide + quiz d'ingresso (22)	**€ 69,90 + IVA**
2M-SL-PL-002	Aggiornamento 4 ore · 16 slide	**€ 49,90 + IVA**
2M-RP-088	A parte: procedura PLE e checklist pre-turno (Word)	**€ 24,90 + IVA**

In coda: le istruzioni complete dei due kit, con il contenuto dei file e i requisiti per la validità del corso.



2msicurlav.it/risorse/ · studio@2msicurlav.it

© 2026 2M SICURLAV di Monti Moreno & C. S.a.s. – Tutti i diritti riservati. Anteprima distribuibile solo integralmente, senza modifiche e citando la fonte (L. 633/1941).

ACCORDO STATO-REGIONI 17/04/2025 · PARTE II PUNTO 8.3.1

PLE con e senza stabilizzatori

Modulo teorico-tecnico · 4 ore in presenza

D.Lgs. 81/2008 artt. 37 e 73 c. 5 · Corso di formazione per l'abilitazione degli addetti alla conduzione di PLE

Docente: [nome e cognome]

Revisione 0 del 26-10-2026



ANTEPRIMA · 2M SICURLAV

Corso completo · Revisione 3 del 26-10-2026 · © 2M SICURLAV DI MONTI MORENO & C. S.a.s. | P.IVA 04860200403

Versione completa: 2msicurlav.it/risorse/ · © 2026 2M SICURLAV

Anatomia di una PLE



piattaforma con comandi e punti di aggancio

1. **Piattaforma (cesta)**
   parapetto ≥ 1,1 m, corrente intermedio, fermapiede, accesso autochiudente, punti di ancoraggio
2. **Struttura estensibile**
   forbice (pantografo), braccio telescopico, braccio articolato
3. **Torretta girevole**
   porta la struttura e ruota sul telaio
4. **Telaio (carro)**
   ruote o cingoli; contiene motore, serbatoi o batterie
5. **Stabilizzatori**
   piedi a comando idraulico che allargano la base d'appoggio
6. **Livellamento**
   livella a bolla o sensore: la PLE deve essere in bolla prima di salire

Rif.: UNI EN 280-1:2022 | Accordo Stato-Regioni 17/04/2025 (Rep. 59/CSR), Parte II p.to 8.3.1, programma pratico: individuazione dei componenti strutturali

ANTEPRIMA · 2M SICURLAV

Perché l'imbracatura: l'effetto catapulta



prova con manichino: espulsione dalla piattaforma

▶ **Video:** PLE effetto catapulta.mp4
▶ **Video:** IPAF - Soltanto i fantocci...

Effetto catapulta

Un urto o un sobbalzo alla base diventa uno scatto violento in cima al braccio: chi non è trattenuto viene sbalzato fuori.

Trattenuta, non arresto

Cordino corto o regolabile: impedisce di arrivare al bordo. Niente cordini lunghi con assorbitore, salvo diversa indicazione del fabbricante.

Aggancio

Si aggancia appena saliti, prima di muovere la PLE; si sgancia solo a piattaforma a terra.

Rif.: D.Lgs. 81/08, artt. 111 e 115 | UNI EN 280-1:2022 (punti di ancoraggio) | Manuale d'uso del fabbricante

ANTEPRIMA · 2M SICURLAV

Il ribaltamento: perché succede









Terreno

tombini, pozzetti, terreno di riporto o bagnato, ciglio di scavi

Assetto

stabilizzatori non tutti a terra, senza piastre, PLE fuori bolla

Carico e vento

sovraccarico, carichi a sbalzo, pannelli che fanno vela, raffiche

Manovre

traslazione in quota su buche o gradini, urti con mezzi o strutture

Rif.: UNI EN 280-1:2022 (stabilità) | Manuale d'uso: pendenze, vento, carichi ammessi | Disegni: © 2M SICURLAV

ANTEPRIMA · 2M SICURLAV

Linee elettriche: le distanze minime

Tensione nominale Un (kV)	Distanza minima (m)
Un ≤ 1	3
1 < Un ≤ 30	3,5
30 < Un ≤ 132	5
Un > 132	7

D.Lgs. 81/08, All. IX, Tabella 1





Come si misura

dalla parte della PLE, della persona o dell'attrezzo più vicina alla linea, considerando i movimenti e l'oscillazione dei cavi.

Tensione sconosciuta

si applica la distanza maggiore e si contatta il gestore della linea.

Se c'è contatto

chi è in piattaforma resta dentro; chi è a terra non tocca la PLE e si allontana a piccoli passi; 112.

Rif.: D.Lgs. 81/08, art. 83 c. 1 e All. IX, Tabella 1 | art. 117 (lavori in prossimità di parti attive)

ANTEPRIMA · 2M SICURLAV
ANTEPRIMA · 2M SICURLAV

Stabilizzare su terreni difficili: prati, sabbia, piazzali



piastra: corretta e scorretta



livella a bolla



piastra ripartitrice

Terreni che ingannano

- prato e sabbia, soprattutto dopo la pioggia
- radici, cordoli, dislivelli
- pozzetti, fosse, reti interrate non visibili

Come si fa

- postazione su fondo compatto
- piastre sempre, centrate
- tutti gli stabilizzatori a terra, PLE in bolla
- ricontrollare gli appoggi durante il lavoro

Rif.: Manuale d'uso: carico per stabilizzatore e pendenza ammessa | Linee guida per l'uso delle PLE (Approfondimenti)

ANTEPRIMA · 2M SICURLAV

MATERIALE DIDATTICO · PLE CON E SENZA STABILIZZATORI

PLE con e senza stabilizzatori – Corso completo – Istruzioni

Slide e materiali per il corso di abilitazione degli addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili: modulo teorico-tecnico di 4 ore, modulo pratico di 4, 4 o 6 ore, verifica intermedia e prova pratica finale.

Contenuto

File	Contenuto	Formato	Uso
00	Istruzioni (questo documento)	PDF	Da leggere per primo
01	Slide del modulo teorico-tecnico, 4 ore (42 slide, con note per il docente)	PPTX	Lezione in aula, in presenza
02	Quiz d'ingresso da proiettare (22 slide)	PPTX	Apertura del corso, per capire il livello della classe
03	Traccia del modulo pratico (4, 4 o 6 ore), prova pratica finale, schede di valutazione e verbale	Word	Docente: condizioni, programma, criteri, verbale
04	Verifica intermedia: 30 domande a risposta multipla	Word	Da stampare per i partecipanti
05	Chiave di correzione della verifica intermedia	Word	Solo per il docente
06	Esercitazioni in aula: fascicolo per i partecipanti	Word	Da stampare
07	Esercitazioni in aula: fascicolo del docente con le soluzioni	Word	Solo per il docente
08	Dispensa per i partecipanti	Word e PDF	Da consegnare a fine corso

Perché il corso sia valido

Le slide e i materiali sono uno strumento didattico: la validità del corso dipende da chi lo organizza e da chi lo tiene. Requisiti principali dell'Accordo Stato-Regioni del 17/04/2025 (Rep. Atti n. 59/CSR, G.U. n. 119 del 24/05/2025):

Requisito	Cosa prevede	Riferimento
Destinatari	Lavoratori incaricati della conduzione di PLE (attrezzatura per cui serve una specifica abilitazione)	D.Lgs. 81/2008, art. 73 c. 5; Accordo 17/04/2025, Parte II punto 8.3.1
Durata	Modulo teorico-tecnico di 4 ore e modulo pratico di 4 ore (PLE con stabilizzatori), 4 ore (senza stabilizzatori) o 6 ore (con e senza): in totale 8, 8 o 10 ore. Sono durate minime	Accordo 17/04/2025, Parte II punti 1 e 8.3.1
Modalità	Solo in presenza: per le attrezzature non sono ammesse videoconferenza ed e-learning, neppure per la parte teorica	Accordo 17/04/2025, Parte IV punto 3.5
Docenti	Requisiti del D.I. 6/3/2013; per la teoria conoscenza tecnica della PLE; per la pratica esperienza professionale pratica almeno triennale nell'uso della PLE, documentata	Accordo 17/04/2025, Parte II punto 8.2; D.I. 6/3/2013
Partecipanti	Al massimo 30 per corso; nelle attività pratiche non più di 6 allievi per docente	Accordo 17/04/2025, Parte I punto 3
Area e attrezzature	Area delimitata e adatta alle manovre, ostacoli per le prove, PLE della categoria da abilitare (nel modulo di 6 ore di entrambe le categorie), DPI nelle taglie adatte	Accordo 17/04/2025, Parte II punto 8.1
Verifica intermedia	Questionario a risposta multipla dopo il modulo teorico-tecnico, superato con almeno il 70% di risposte esatte; è condizione per accedere al modulo pratico. L'Accordo non fissa il numero di domande: il materiale ne propone 30	Accordo 17/04/2025, Parte II punto 8.3.1
Prova pratica finale	Almeno 2 prove nei moduli con o senza stabilizzatori, almeno 3 nel modulo con e senza; la traccia le fa svolgere tutte e tre in ogni caso	Accordo 17/04/2025, Parte II punto 8.3.1
Frequenza	Almeno il 90% delle ore per essere ammessi alla verifica finale	Accordo 17/04/2025, Parte I punto 3

© 2026 2M SICURLAV di Monti Moreno & C. S.a.s. – Tutti i diritti riservati. Materiale didattico concesso in licenza d'uso alla sola azienda destinataria: vietati la cessione a terzi, la rivendita e la pubblicazione (L. 633/1941).

Requisito	Cosa prevede	Riferimento
Verbale e attestato	Verbale con i contenuti minimi previsti; attestato solo a chi ha superato le verifiche; l'abilitazione si acquisisce con il superamento delle verifiche	Accordo 17/04/2025, Parte I punti 5 e 6; Parte II punto 8
Addestramento	L'abilitazione non sostituisce l'addestramento sulla PLE specifica che il lavoratore userà in azienda	D.Lgs. 81/2008, artt. 37 c. 5, 71 c. 7 e 73 c. 4

Il verbale incluso nella traccia va completato con i dati del soggetto formatore, la tipologia e la durata del corso e la firma del responsabile del progetto formativo. L'Accordo non fissa criteri di valutazione delle prove pratiche: quelli della traccia sono una proposta del docente, da riportare nel progetto formativo. Il corso può essere organizzato solo dai soggetti formatori previsti dalla Parte I punto 1 dell'Accordo. Prima di ogni edizione verificate le indicazioni della vostra Regione e dell'ente per cui organizzate il corso.

Attrezzature per la parte pratica

- PLE conformi, con manuale d'uso, registro dei controlli e verifica periodica valida: con stabilizzatori (autocarrata, ragno o rimorchiabile) e/o senza stabilizzatori (semovente a braccio o a forbice), secondo il modulo
- Area delimitata con terreno adatto, coni, transenne, segnaletica e ostacoli per le prove; piastre ripartitrici
- Imbracature UNI EN 361 con cordino di trattenuta corto o regolabile, elmetti con sottogola, guanti, calzature di sicurezza e indumenti ad alta visibilità nelle taglie dei partecipanti
- Chiavi e istruzioni per la discesa di emergenza di ogni PLE usata

Senza PLE e area attrezzata la parte pratica non si può svolgere, né in aula né a distanza.

Come usare le slide

- Le slide sono modificabili: potete adattarle all'azienda, alle PLE che usate e aggiungere il vostro logo. Al posto di «[nome e cognome]» inserite il nome del docente.
- Alcune slide richiamano video sulla sicurezza delle PLE (controllo pre-utilizzo, effetto catapulta). I video sono di terzi e non sono compresi: usate quelli che avete in licenza o quelli pubblicati liberamente dai rispettivi autori, oppure eliminate il richiamo.
- Le slide citano anche due documenti pubblici utili come approfondimento, che non sono compresi: le linee guida per l'uso delle PLE e la pubblicazione INAIL sulle PLE nei cantieri.
- Lasciate nel piè di pagina e nell'ultima slide il copyright e i crediti delle immagini.
- Disegni e illustrazioni: originali 2M SICURLAV. Icone: Font Awesome Free (fontawesome.com), licenza CC BY 4.0, ricolorate e convertite in immagine.

Risorse collegate

La procedura aziendale e le checklist dei controlli pre-turno non fanno parte di questo materiale. Si trovano nelle Risorse di 2msicurlav.it (2msicurlav.it/risorse/), insieme ad altri documenti utili:

Codice	Risorsa	Prezzo	A cosa serve
2M-RP-088	Procedura per l'uso in sicurezza delle PLE e checklist pre-turno	in preparazione	La procedura aziendale e le checklist citate nelle slide e usate nelle esercitazioni
2M-RG-088	Checklist dei controlli pre-turno della PLE	gratuita, in preparazione	La checklist semplificata da tenere a bordo
2M-RP-082	Procedura per i lavori in quota e i DPI anticaduta	€ 34,90 + IVA	Imbracature, cordini, ancoraggi, ispezione dei DPI
2M-KT-080	Kit DPI	€ 14,90 + IVA	Consegna e addestramento dei DPI di III categoria
2M-RP-060	Scadenzario della formazione in Excel	€ 14,90 + IVA	Scadenza dell'aggiornamento quinquennale

© 2026 2M SICURLAV di Monti Moreno & C. S.a.s. – Tutti i diritti riservati. Materiale didattico concesso in licenza d'uso alla sola azienda destinataria: vietati la cessione a terzi, la rivendita e la pubblicazione (L. 633/1941).

Da sapere. I materiali sono uno strumento didattico e non sostituiscono la formazione e l'abilitazione previste dagli artt. 37 e 73 del D.Lgs. 81/2008 e dall'Accordo del 17/04/2025, che restano responsabilità di chi organizza il corso. I riferimenti normativi sono aggiornati alla data della revisione indicata nel piè di pagina: quando la normativa cambia emettiamo una nuova revisione e la inviamo a chi ha acquistato il materiale. **Errori o omissioni?** Se trovate un errore, un riferimento non aggiornato o un'omissione, scriveteci a studio@2msicurlav.it indicando il codice del materiale: lo verifichiamo e lo correggiamo nella revisione successiva.

Licenza d'uso. Il materiale è concesso in licenza alla sola azienda indicata nel documento di licenza allegato. Potete modificarlo e usarlo per i corsi tenuti dalla vostra azienda o dai vostri docenti, ai vostri lavoratori o ai vostri clienti, e consegnare ai partecipanti dispensa, promemoria, esercitazioni e test stampati o in PDF. Non potete cederlo, rivenderlo, pubblicarlo o condividere i file modificabili con altre aziende o altri formatori.

© 2026 2M SICURLAV di Monti Moreno & C. S.a.s. – Tutti i diritti riservati. Materiale didattico concesso in licenza d'uso alla sola azienda destinataria: vietati la cessione a terzi, la rivendita e la pubblicazione (L. 633/1941).

MATERIALE DIDATTICO · PLE CON E SENZA STABILIZZATORI

PLE con e senza stabilizzatori – Aggiornamento 4 ore – Istruzioni

Slide e materiali per l'aggiornamento quinquennale degli addetti alla conduzione di PLE: 4 ore di parte pratica sulla piattaforma, prova pratica e colloquio.

Contenuto

File	Contenuto	Formato	Uso
00	Istruzioni (questo documento)	PDF	Da leggere per primo
01	Slide dell'aggiornamento, 4 ore (16 slide)	PPTX	Richiami accanto alla PLE (tablet, PC o stampa)
02	Traccia dell'aggiornamento di 4 ore e verbale della verifica finale	Word	Docente: condizioni, programma, esercitazioni, criteri, verbale
03	Questionario di 10 domande (facoltativo, traccia scritta del colloquio)	Word	Da stampare per i partecipanti
04	Chiave del questionario e domande guida per il colloquio	Word	Solo per il docente
05	Promemoria per l'operatore	Word e PDF	Da consegnare a fine aggiornamento

Perché l'aggiornamento sia valido

Le slide e i materiali sono uno strumento didattico: la validità del corso dipende da chi lo organizza e da chi lo tiene. Requisiti principali dell'Accordo Stato-Regioni del 17/04/2025 (Rep. Atti n. 59/CSR, G.U. n. 119 del 24/05/2025):

Requisito	Cosa prevede	Riferimento
Periodicità e durata	Ogni 5 anni, almeno 4 ore relative alla parte pratica; le eventuali parti teoriche si aggiungono alle 4 ore	Accordo 17/04/2025, Parte III punto 6
Modalità	Solo in presenza, sulla PLE della categoria da aggiornare; convegni e seminari non valgono come aggiornamento	Accordo 17/04/2025, Parte III e Parte IV punto 3.5
Docenti	Come per il corso: requisiti del D.I. 6/3/2013 ed esperienza pratica almeno triennale nell'uso della PLE, documentata	Accordo 17/04/2025, Parte II punto 8.2
Attività pratiche	Non più di 6 allievi per docente; la verifica è individuale	Accordo 17/04/2025, Parte I punto 3
Verifica finale	Prova pratica e colloquio sugli argomenti dell'aggiornamento; nel verbale vanno riportati gli argomenti del colloquio	Accordo 17/04/2025, Parte IV punto 6.3 e Parte I punto 5
Aggiornamento scaduto	Senza aggiornamento la PLE non si può condurre; entro 10 anni dalla scadenza basta completare l'aggiornamento, oltre va rifatto il corso	Accordo 17/04/2025, Parte III; FAQ ministeriali 31/03/2026, n. 8

Il verbale incluso nella traccia va completato con i dati del soggetto formatore, la tipologia e la durata del corso e la firma del responsabile del progetto formativo. L'Accordo non fissa criteri di valutazione delle prove pratiche: quelli della traccia sono una proposta del docente, da riportare nel progetto formativo. Il corso può essere organizzato solo dai soggetti formatori previsti dalla Parte I punto 1 dell'Accordo. Prima di ogni edizione verificate le indicazioni della vostra Regione e dell'ente per cui organizzate il corso.

Attrezzature per la parte pratica

- PLE conformi, con manuale d'uso, registro dei controlli e verifica periodica valida: con stabilizzatori (autocarrata, ragno o rimorchiabile) e/o senza stabilizzatori (semovente a braccio o a forbice), secondo il modulo
- Area delimitata con terreno adatto, coni, transenne, segnaletica e ostacoli per le prove; piastre ripartitrici
- Imbracature UNI EN 361 con cordino di trattenuta corto o regolabile, elmetti con sottogola, guanti, calzature di sicurezza e indumenti ad alta visibilità nelle taglie dei partecipanti
- Chiavi e istruzioni per la discesa di emergenza di ogni PLE usata

© 2026 2M SICURLAV di Monti Moreno & C. S.a.s. – Tutti i diritti riservati. Materiale didattico concesso in licenza d'uso alla sola azienda destinataria: vietati la cessione a terzi, la rivendita e la pubblicazione (L. 633/1941).

Senza PLE e area attrezzata la parte pratica non si può svolgere, né in aula né a distanza.

Come usare le slide

- Le slide sono modificabili: potete adattarle all'azienda, alle PLE che usate e aggiungere il vostro logo. Al posto di «[nome e cognome]» inserite il nome del docente.
- Alcune slide richiamano video sulla sicurezza delle PLE (controllo pre-utilizzo, effetto catapulta). I video sono di terzi e non sono compresi: usate quelli che avete in licenza o quelli pubblicati liberamente dai rispettivi autori, oppure eliminate il richiamo.
- Le slide citano anche due documenti pubblici utili come approfondimento, che non sono compresi: le linee guida per l'uso delle PLE e la pubblicazione INAIL sulle PLE nei cantieri.
- Lasciate nel piè di pagina e nell'ultima slide il copyright e i crediti delle immagini.
- Disegni e illustrazioni: originali 2M SICURLAV. Icone: Font Awesome Free (fontawesome.com), licenza CC BY 4.0, ricolorate e convertite in immagine.

Risorse collegate

La procedura aziendale e le checklist dei controlli pre-turno non fanno parte di questo materiale. Si trovano nelle Risorse di 2msicurlav.it (2msicurlav.it/risorse/), insieme ad altri documenti utili:

Codice	Risorsa	Prezzo	A cosa serve
2M-RP-088	Procedura per l'uso in sicurezza delle PLE e checklist pre-turno	in preparazione	La procedura aziendale e le checklist citate nelle slide e usate nelle esercitazioni
2M-RG-088	Checklist dei controlli pre-turno della PLE	gratuita, in preparazione	La checklist semplificata da tenere a bordo
2M-RP-082	Procedura per i lavori in quota e i DPI anticaduta	€ 34,90 + IVA	Imbracature, cordini, ancoraggi, ispezione dei DPI
2M-KT-080	Kit DPI	€ 14,90 + IVA	Consegna e addestramento dei DPI di III categoria
2M-RP-060	Scadenzario della formazione in Excel	€ 14,90 + IVA	Scadenza dell'aggiornamento quinquennale

Da sapere. I materiali sono uno strumento didattico e non sostituiscono la formazione e l'abilitazione previste dagli artt. 37 e 73 del D.Lgs. 81/2008 e dall'Accordo del 17/04/2025, che restano responsabilità di chi organizza il corso. I riferimenti normativi sono aggiornati alla data della revisione indicata nel piè di pagina: quando la normativa cambia emettiamo una nuova revisione e la inviamo a chi ha acquistato il materiale. **Errori o omissioni?** Se trovate un errore, un riferimento non aggiornato o un'omissione, scriveteci a studio@2msicurlav.it indicando il codice del materiale: lo verifichiamo e lo correggiamo nella revisione successiva.

Licenza d'uso. Il materiale è concesso in licenza alla sola azienda indicata nel documento di licenza allegato. Potete modificarlo e usarlo per i corsi tenuti dalla vostra azienda o dai vostri docenti, ai vostri lavoratori o ai vostri clienti, e consegnare ai partecipanti dispensa, promemoria, esercitazioni e test stampati o in PDF. Non potete cederlo, rivenderlo, pubblicarlo o condividere i file modificabili con altre aziende o altri formatori.

© 2026 2M SICURLAV di Monti Moreno & C. S.a.s. – Tutti i diritti riservati. Materiale didattico concesso in licenza d'uso alla sola azienda destinataria: vietati la cessione a terzi, la rivendita e la pubblicazione (L. 633/1941).