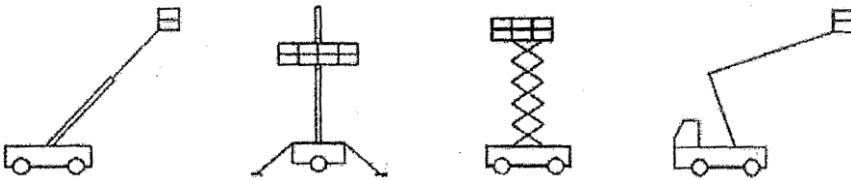


PIATTAFORME DI LAVORO ELEVABILI CON E SENZA STABILIZZATORI

Normativa di riferimento	Art. 73 comma 5 D.LGS 81/2008 Accordo Stato Regioni 53 del 22/02/2012 e smi
Definizione dell'attrezzatura	<p>PLE – PIATTAFORMA DI LAVORO MOBILE ELEVABILE</p> <p>Macchina mobile destinate a spostare persone alle posizioni di lavoro, poste ad altezza superiore a 2 m rispetto ad un piano stabile, nelle quali si svolgono mansioni della piattaforma di lavoro, con l'intendimento che le persone accedano ed escano dalla piattaforma di lavoro attraverso posizione di accesso definitiva e che sia costituita almeno da una piattaforma di lavoro con comandi, da una struttura estendibile e da un telaio.</p> <p>Esempi di PLE:</p> 
Obiettivi del corso	<p>L'art 73 comma 5 del dlgs 81/2008 prevede che l'utilizzo di determinate attrezzature, individuate in sede di accordo Stato Regioni e province autonome di Trento e Bolzano, richieda una specifica abilitazione (patentino) a cui deve provvedere il datore di lavoro, 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 e un addestramento adeguati, in rapporto alla sicurezza relativamente:</p> <p>a) alle condizioni di impiego delle attrezzature b) alle situazioni anormali prevedibili</p> <p>Il corso in oggetto pertanto ha l'obiettivo di trasmettere competenze e conoscenza in merito alla conduzione in sicurezza dell'attrezzatura oggetto del corso.</p>
Prerequisiti in ingresso	<p>Non previsti per l'accesso al corso.</p> <p>Per la parte pratica di addestramento viene richiesta l'idoneità sanitaria per l'utilizzo del mezzo.</p> <p>Per l'utilizzo dell'attrezzatura su strada è necessario il possesso della corrispondente patente di guida.</p>
Durata	<p>Il percorso formativo, per acquisire l'abilitazione all'uso delle PLE, prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 ore per PLE con stabilizzatori (4 ore di teoria e 4 ore di pratica); • 8 ore per PLE senza stabilizzatori (4 ore di teoria e 4 ore di pratica); • 10 ore per PLE con e senza stabilizzatori (4 ore di teoria e 6 ore di pratica). Questo percorso formativo consente di conseguire l'attestato per entrambe le macchine
Modalità formativa	<p>In presenza. È permessa la modalità e-learning unicamente per la parte di formazione generale concernente rispettivamente i moduli giuridico-normativi e tecnico di cui agli all'III e seguenti dell'Accordo Stato Regioni 53 del 22/02/2012 e sempre che ricorrano le condizioni di cui all'All.II dell'Accordo stesso.</p>
Sede del corso	Presso Consilia Associati o presso il Cliente
Destinatari	<p>L'art 73 comma 5 del dlgs 81/2008 prevede che l'utilizzo di determinate attrezzature, richieda una specifica abilitazione (patentino). Tra queste rientra la PLE.</p> <p>Il percorso formativo ha pertanto l'obiettivo di trasmettere ai discenti le tecniche operative adeguate per utilizzare in condizioni di sicurezza le attrezzature.</p>
Programma	<p>Il programma del corso è previsto dagli allegati III e seguenti dell'Accordo Stato Regioni 53 del 22/02/2012.</p> <p>Il modulo giuridico-normativo deve essere effettuato una sola volta a fronte di attrezzature simili (pertanto viene riconosciuto come credito formativo)</p> <p>1. Modulo giuridico - normativo (1 ora) (modulo comune a tutti i corsi)</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) (modulo comune a tutti i corsi)</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>Prova teorica intermedia (fuori dal monte ore del corso)</p> <p>3. Moduli pratici specifici</p> <p>3.1. Modulo pratico per PLE che operano su stabilizzatori (4 ore)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - 3.1.1. Individuazione dei componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile, piattaforma e relativi sistemi di collegamento. - 3.1.2. Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione. - 3.1.3. Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali della PLE, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza previsti dal costruttore nel manuale di istruzioni della PLE. - 3.1.4. Controlli prima del trasferimento su strada: verifica delle condizioni di assetto (presa di forza, struttura di sollevamento e stabilizzatori, ecc.). - 3.1.5. Pianificazione del percorso: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e in quota, condizioni del terreno. - 3.1.6. Posizionamento della PLE sul luogo di lavoro: delimitazione dell'area di lavoro, segnaletica da predisporre su strade pubbliche, posizionamento stabilizzatori e livellamento. - 3.1.7. 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. - 3.1.8. Manovre di emergenza: effettuazione delle manovre di emergenza per il recupero a terra della piattaforma posizionata in quota. - 3.1.9. 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>3.2. Modulo pratico per PLE che possono operare senza stabilizzatori (4 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3.2.1. Individuazione dei componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile, piattaforma e relativi sistemi di collegamento - 3.2.2. Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione. - 3.2.3. 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. - 3.2.4. Pianificazione del percorso: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e in quota, condizioni del terreno. - 3.2.5. Movimentazione e posizionamento della PLE: spostamento della PLE sul luogo di lavoro e delimitazione dell'area di lavoro. - 3.2.6. 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. - 3.2.7. Manovre di emergenza: effettuazione delle manovre di emergenza per il recupero a terra della piattaforma posizionata in quota. - 3.2.8. 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>3.3 Modulo pratico ai fini dell'abilitazione all'uso sia di PLE con stabilizzatori che di PLE senza stabilizzatori (6 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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. - 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. - 3.3.4. Controlli prima del trasferimento su strada: verifica delle condizioni di assetto (presa di forza, struttura di sollevamento e stabilizzatori, ecc.). - 3.3.5. Pianificazione del percorso: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e in quota, condizioni del terreno. - 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. - 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. - 3.3.8. Manovre di emergenza: effettuazione delle manovre di emergenza per il recupero a terra della piattaforma posizionata in quota. - 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><u>Prova pratica di valutazione (fuori dal monte ore del corso)</u></p>
Eventuali crediti formativi	La formazione per addetto PLE, essendo specifica, non può essere sostitutiva della formazione obbligatoria spettante comunque a tutti i lavoratori e realizzata ai sensi dell'art 37 del D.Lgs. 81/2008. Il modulo giuridico-normativo deve essere effettuato una sola volta a fronte di attrezzature simili (pertanto viene riconosciuto come credito formativo per i corsi di specifica abilitazione di altre attrezzature di lavoro simili)
Numero allievi e vincoli	Il corso può essere erogato unicamente dai soggetti previsti dall'Accordo Stato Regioni 53 del 22/02/2012. Art. 1 – individuazione dei soggetti formatori e sistema di accreditamento. Consilia Studio Associato è Ente Accreditato dalla Regione Piemonte (D.D. n. 150 del 31/03/2023 - n. certificato 1613/001) ed è inserito nell'elenco dei soggetti formatori in materia di salute e sicurezza della Regione Piemonte. Numero max allievi/classe: 24 unità Per le attività pratiche rapporto istruttore-allievo vari a 1:6
Requisiti dei docenti	Ai sensi della sezione B dell'Accordo Stato – Regioni 53/2012 i docenti devono essere professionisti con esperienza documentata almeno triennale sia nel settore della formazione sia nel settore della prevenzione, sicurezza e salute nei luoghi di lavoro. Per la parte pratica è prevista esperienza documentata almeno triennale nelle tecniche dell'utilizzazione delle attrezzature oggetto del corso.
Responsabile di progetto	Ing. Daniele Barsanti o il docente del corso
Prova di apprendimento	Prevista ai sensi dell'Accordo Stato Regioni 53 del 22/02/2012 e smi (All. III e X) PROVA TEORICA INTERMEDIA (al termine dei due moduli teorici e fuori dal monte ore del corso): questionario a risposta multipla concernente anche quesiti sui DPI. Si intende superata la prova con almeno il 70% delle risposte esatte. Il superamento della prova consentirà il passaggio ai moduli pratici specifici. Il mancato superamento della prova comporta la ripetizione dei due moduli. Prova PRATICA FINALE (al termine dei moduli pratici e al di fuori del monte ore del corso): verifica finale consistente

	<p>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>Per il punto 3.1:</p> <p>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)</p> <p>b) effettuazione manovra di: salita, discesa, rotazione, accostamento piattaforma alla posizione di lavoro</p> <p>c) simulazione di manovra in emergenza (Recupero dell'operatore - Comportamento in caso di guasti).</p> <p>Per il punto 3.2:</p> <p>a) spostamento della PLE sulla postazione di impiego (Controlli pre-utilizzo - 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>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>Tutte le prove pratiche per ciascuno dei moduli 3.1, 3.2 e 3.3 devono essere superate.</p> <p>Il mancato superamento della prova di verifica finale comporta l'obbligo di ripetere il modulo pratico.</p> <p>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>
ESERCITAZIONI PRATICHE DPI/ATTREZZATURE	<p>Esercitazione pratica prevista, da realizzare in un'area idonea al fine di movimentare/utilizzare l'attrezzatura in modo adeguato, come previsto dall'All. I dall'Accordo Stato Regioni 53 del 22/02/2012.</p> <p>Specificatamente per le attività pratiche devono essere disponibili:</p> <ol style="list-style-type: none"> un'area opportunamente delimitata con assenza di impianti o strutture che possano interferire con l'attività pratica di addestramento e con caratteristiche geotecniche e morfologiche (consistenza del terreno, pendenze, avvallamenti, gradini, ecc.) tali da consentire, in sicurezza rispetto ad una valutazione globale dei rischi, l'effettuazione di tutte le manovre pratiche previste al punto "Valutazione" per ciascuna tipologia di attrezzatura (vedi allegato II e seguenti); i carichi, gli ostacoli fissi e/o in movimento e gli apprestamenti che dovessero rendersi necessari per consentire l'effettuazione di tutte le manovre pratiche previste al punto "Valutazione" per ciascuna tipologia di attrezzatura (vedi allegato II e seguenti); le attrezzature e gli accessori conformi alla tipologia per la quale viene rilasciata la categoria di abilitazione ed idonei (possibilità di intervento da parte dell'istruttore) all'attività di addestramento o equipaggiati con dispositivi aggiuntivi per l'effettuazione in sicurezza delle attività pratiche di addestramento e valutazione; i DPI necessari per l'effettuazione in sicurezza delle attività pratiche di addestramento e valutazione. Essi dovranno essere presenti nelle taglie/misure idonee per l'effettivo utilizzo da parte dei partecipanti alle attività pratiche. Nello specifico vengono richiesti: <ul style="list-style-type: none"> • imbracatura anticaduta • casco di sicurezza • cintura di sicurezza • dispositivo di arresto di emergenza • scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo • occhiali di sicurezza • guanti di sicurezza
Certificazione prevista in uscita	Attestato di abilitazione come Addetto alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) con/senza stabilizzatori
Obbligo di frequenza	90% del monte ore
Aggiornamento	<p>Minimo 4 ore ogni 5 anni (di cui almeno 3 ore di pratica)</p> <p>Obbligo di frequenza: 100% del monte ore; prevista prova di apprendimento finale</p> <p>Previste esercitazioni pratiche, utilizzo di DPI e attrezzature (come indicato per il corso base)</p> <p>Certificazione rilasciata: attestato di frequenza</p>
Modalità del corso di aggiornamento	Presenza
Programma del corso di aggiornamento	<p>Parte teorica 1 ora – su tematiche proposte nel corso base ed eventuali aggiornamenti normativi</p> <p>Parte pratica 3 ore – su argomenti previsti nei rispettivi moduli pratici a seconda della tipologia di attrezzatura</p>