



**ENTE SCUOLA EDILE
DELL'EDILCASSA
DI BASILICATA**



Progetto didattico n. 09_2

ENTE SCUOLA EDILE DELL'EDILCASSA DI BASILICATA

Sede di Matera

Via A.M. Di Francia, 32b C.P.189
Telefono: 0835/334018
Fax: 0835/336851

Sede di Potenza

Via Vincenzo Verrastro, 3i -
85100- Potenza
Telefono/Fax: 0971/469037

Scheda di progettazione relativa al corso dal titolo:

**CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER
LAVORATORI ADDETTI ALL'UTILIZZO DI
PIATTAFORME DI LAVORO MOBILI ELEVABILI
(PLE) CHE POSSONO OPERARE CON E SENZA
STABILIZZATORI (10 ore + ESAMI)**

Ai sensi del D.Lgs. art. 73 e dell'ASR del 22/02/2012 All. III

TABELLA DI CONTROLLO DELLE REVISIONI APPORTATE AL PRESENTE PROGETTO DIDATTICO

Data	Rev.	Oggetto della modifica	Spazio per l'approvazione

	Scheda progettazione corso	Codice SPC Rev.0	
	ENTE SCUOLA EDILE DELL'EDILCASSA DI BASILICATA		
	Sede di Matera Via A.M. Di Francia, 32b C.P.189 Telefono: 0835/334018 Fax: 0835/336851	Sede di Potenza Via Vincenzo Verrastro, 3i Telefono/Fax: 0971/469037	

1. Titolo del corso:	CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI ALL'UTILIZZO DI PIATTAFORME DI LAVORO MOBILI ELEVABILI CHE POSSONO OPERARE CON E SENZA STABILIZZATORI (10 ore + ESAMI)
-----------------------------	--

2. Individuazione e requisiti dei docenti	
Le docenze saranno effettuate, con riferimento ai diversi argomenti, da personale con esperienza documentata, almeno triennale, sia nel settore della formazione sia della prevenzione, sicurezza e salute nei luoghi di lavoro e da personale con esperienza pratica, documentata, almeno triennale, nelle tecniche dell'utilizzazione delle attrezzature in oggetto.	

3. Indirizzi e requisiti minimi dei corsi	
--	--

3.1 Organizzazione	
<i>Responsabile del progetto formativo:</i>	Direttore dell'Ente
<i>Tenuta registro presenza formandi:</i>	Su modulo del sistema qualità avente codice RPF
<i>N° Partecipanti per ogni corso</i>	Minimo 5 unità Massimo 24 unità
<i>Rapporto istruttore /allievi</i>	n. 2 docenti: un docente che si occupa delle attività teoriche ed un docente che si occupa delle pratiche; le attività pratiche alla macchina prevedono comunque un rapporto docente allievo di 1 a 6 (non più di sei allievi per un docente).
<i>Assenze ammesse:</i>	10% del monte ore complessivo.

3.2 Articolazione del percorso formativo	
<i>Destinatari</i>	Datori di lavoro e dipendenti di aziende operanti nel settore edile ed iscritte all'Edilcassa Basilicata
<i>Pre - requisiti di accesso</i>	Test di verifica linguistica (codice TVL)
<i>Obiettivo e finalità del corso</i>	Acquisire conoscenze e competenze per la conduzione delle piattaforme di lavoro mobili elevabili su stabilizzatori, identificarne i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre; apprendere l'uso corretto dell'attrezzatura e dei dispositivi di protezione individuale da utilizzare.
<i>Strutturazione e durata</i>	10 ore + ESAMI (2 giornate formative)
<i>Moduli e verifiche</i>	Il percorso formativo è strutturato in due sezioni: 4 ore di teoria con <u>Prova di verifica intermedia</u> consistente in quiz a risposta multipla e 6 ore di pratica con <u>Prova pratica di verifica finale</u> .

3.3. Metodologia didattica	
Per quanto concerne la metodologia di insegnamento/apprendimento si concorda nel privilegiare le metodologie "attive", che comportano la centralità dell'allievo nel percorso di apprendimento. A tali fini è necessario:	
a) garantire un equilibrio tra lezioni frontali, valorizzazione e confronto delle esperienze in aula, nonché lavori di gruppo, nel rispetto del monte ore complessivo e di ciascun modulo, laddove possibile con il supporto di materiali anche multimediali;	
b) favorire metodologie di apprendimento basate sul problem solving, applicate a simulazioni e problemi specifici, con particolare attenzione ai processi di valutazione e comunicazione legati alla prevenzione;	
c) prevedere dimostrazioni e prove pratiche, nonché simulazione di gestione autonoma da parte dell'allievo della pratica in cantiere.	

3.4. Requisiti infrastrutturali / logistici - aula e materiale didattico	
Caratteristiche minime dei locali	Locali a norma e dotati di idonei sistemi di reazione alle emergenze.

	Scheda progettazione corso	Codice SPC Rev.0
	ENTE SCUOLA EDILE DELL'EDILCASSA DI BASILICATA Sede di Matera Via A.M. Di Francia, 32b C.P.189 Telefono: 0835/334018 Fax: 0835/336851	Sede di Potenza Via Vincenzo Verrastro, 3i Telefono/Fax: 0971/469037

Attrezzature	Videoproiettore, PC.
Materiale per i formandi	1 dispensa degli argomenti trattati (ove possibile in CD-Rom).
Materiale per prove	PLE che operano con e senza stabilizzatori.

4. Programma del corso

(secondo ASR 22/02/2012, Allegato III, punto 3.3)

PRIMA GIORNATA (6 ORE)

MATTINA (4 ORE)

Modulo giuridico - normativo (1 ora)

- 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.

Modulo tecnico (3 ore)

- Categorie di PLE: i vari tipi di PLE e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche.
- Componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile.
- Dispositivi di comando e di sicurezza: individuazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, individuazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.
- Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali.
- DPI specifici da utilizzare con le PLE: caschi, imbracature, cordino di trattenuta e relative modalità di utilizzo inclusi i punti di aggancio in piattaforma.
- 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.
- Procedure operative di salvataggio: modalità di discesa in emergenza.

PROVA DI VERIFICA INTERMEDIA

- Esame teorico consistente in un questionario a risposta multipla

POMERIGGIO (4 ORE)

Modulo pratico ai fini dell'abilitazione all'uso sia di PLE con stabilizzatori che di PLE senza stabilizzatori (6 ore, di cui le prime 2 nella giornata odierna)

- Individuazione dei componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile, piattaforma e relativi sistemi di collegamento.
- Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.
- 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.
- Controlli prima del trasferimento su strada: verifica delle condizioni di assetto (presa di forza, struttura di sollevamento e stabilizzatori, ecc.).
- Pianificazione del percorso: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e in quota, condizioni del terreno.
- 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.
- 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.
- Manovre di emergenza: effettuazione delle manovre di emergenza per il recupero a terra della piattaforma posizionata in quota.

SECONDA GIORNATA (2 ORE+ESAMI)

	Scheda progettazione corso	Codice SPC Rev.0
	ENTE SCUOLA EDILE DELL'EDILCASSA DI BASILICATA Sede di Matera Via A.M. Di Francia, 32b C.P.189 Telefono: 0835/334018 Fax: 0835/336851	Sede di Potenza Via Vincenzo Verrastro, 3i Telefono/Fax: 0971/469037

Modulo pratico ai fini dell'abilitazione all'uso sia di PLE con stabilizzatori che di PLE senza stabilizzatori (6 ore, di cui le ultime 4 nella giornata odierna)

- 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).

ESAMI

PROVA PRATICA DI VERIFICA FINALE

5. Valutazione e certificazione	
<i>Prova di verifica intermedia</i>	<p>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.</p> <p>Il mancato superamento della prova comporta la ripetizione dei due moduli.</p>
<i>Prova pratica di verifica finale</i>	<p>Al termine del modulo pratico (al di fuori dei tempi previsti per il modulo pratico) avrà luogo una prova pratica di verifica finale, consistente nell'esecuzione di tutte le seguenti prove:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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); 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; C) simulazione di manovra in emergenza (Recupero dell'operatore - Comportamento in caso di guasti).
<i>Attestato finale</i>	<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>
6. Altro	