

## STANDARD MINIMO DI PERCORSO FORMATIVO

### ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI GRU MOBILI SU RUOTE CON FALCONE TELESCOPICO O BRANDEGGIABILE - PERCORSO AGGIUNTIVO AL CORSO BASE PER ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI GRU MOBILI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n. 196/DPG009 (17-10-2019)

#### 1. RAPPORTO FRA UNITÀ DI COMPETENZA E UNITÀ DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento
---	Modulo tecnico_gru mobili su ruote con falcone telescopico o brandeggiabile
---	Modulo pratico_gru mobili su ruote con falcone telescopico o brandeggiabile

#### 2. REQUISITI OBBLIGATORI DI ACCESSO AL PERCORSO

- età non inferiore a 18 anni.

- Lavoratori incaricati all'uso di attrezzature di cui al presente percorso in possesso dell'abilitazione per lavoratori Addetti alla conduzione di gru mobili

- Per i cittadini stranieri conoscenza della lingua italiana almeno al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, restando obbligatorio lo svolgimento delle specifiche prove valutative in sede di selezione, ove il candidato già non disponga di attestazione di valore equivalente.

- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso o dimostrazione della attesa di rinnovo, documentata dall'avvenuta presentazione della domanda di rinnovo del titolo di soggiorno

### 3. ARTICOLAZIONE, PROPEDEUTICITÀ E DURATE MINIME

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di Risultati di Apprendimento	Durata minima	di cui in FAD	Crediti Formativi
1	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali caratteristiche e componenti delle gru mobili con falcone telescopico o brandeggiabile</li> <li>• Meccanismi, loro caratteristiche e loro funzioni</li> <li>• Condizioni di stabilità di una gru con falcone telescopico o brandeggiabile: fattori ed elementi che influenzano la stabilità</li> <li>• Contenuti delle documentazioni e delle targhe segnaletiche in dotazione della gru con falcone telescopico o brandeggiabile</li> <li>• Utilizzo dei diagrammi e delle tabelle di carico del costruttore</li> <li>• Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori ed indicatori</li> <li>• Principi generali per il posizionamento, la stabilizzazione ed il ripiegamento della gru con falcone telescopico o brandeggiabile</li> </ul>	Modulo tecnico_gru mobili su ruote con falcone telescopico o brandeggiabile	4	4	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
2	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzionamento di tutti i comandi della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per il suo spostamento, il suo posizionamento e per la sua operatività</li> <li>• Test di prova dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza</li> <li>• Approntamento della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per il trasporto o lo spostamento</li> <li>• Esercitazioni di posizionamento e messa a punto della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per prove di sollevamento comprendenti: determinazione del raggio, posizionamento della gru rispetto al baricentro del carico, posizionamento del braccio con attrezzature aggiuntive nella estensione ed elevazione appropriata</li> <li>• Manovre della gru con falcone telescopico o brandeggiabile senza carico (sollevamento, estensione, rotazione, ecc.) singole</li> </ul>	Modulo pratico_gru mobili su ruote con falcone telescopico o brandeggiabile	4	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza

<p>e combinate e spostamento con la gru nelle configurazioni consentite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esercitazioni di presa del carico per il controllo della rotazione, dell'oscillazione, degli urti e del posizionamento del carico</li> <li>• Traslazione con carico sospeso con gru con falcone telescopico o brandeggiabile su pneumatici</li> <li>• Operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza).</li> <li>• Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori ed indicatori</li> <li>• Movimentazione di carichi di uso comune e carichi di forma particolare quali: carichi lunghi e flessibili, carichi piani con superficie molto ampia, carichi di grandi dimensioni.</li> <li>• Procedure per la messa in opera e il rimessaggio delle attrezzature aggiuntive</li> <li>• Esercitazioni di pianificazione del sollevamento tenendo conto delle condizioni del sito di lavoro, la configurazione della gru, i sistemi di imbracatura, ecc..</li> </ul>				
<b>DURATA MINIMA TOTALE AL NETTO DEL TIROCINIO CURRICULARE</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	

#### 4. TIROCINIO CURRICULARE

Non previsto

#### 5. UNITÀ DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO AGGIUNTIVE

Nessuna

#### 6. METODOLOGIA DIDATTICA

Prevedere attività di formazione d'aula specifica teorica e pratica. Per le attività pratiche il rapporto istruttore/allievi non deve essere superiore al rapporto di 1 a 6 (almeno 1 docente ogni 6 allievi). L'eventuale ricorso alla FaD per i Moduli 1 e 2 deve rispettare le condizioni di cui all'Allegato II, all'Accordo Stato - Regioni del 22/02/2012, Rep. Atti n.

## **7. VALUTAZIONE DIDATTICA DEGLI APPRENDIMENTI**

Condizione minima di ammissione alla valutazione finale di verifica dell'apprendimento è la frequenza di almeno il 90% delle ore complessive del percorso formativo. Al termine dei due moduli teorici (al di fuori dei tempi previsti per i moduli teorici) si svolgerà una prova intermedia di verifica; al termine del modulo pratico (al di fuori dei tempi previsti per il modulo pratico) avrà luogo una prova pratica di verifica finale. Tutte le prove, inclusa quella finale, sono a cura del Soggetto erogatore. Tutte le prove (intermedia e pratica di verifica finale) dovranno essere organizzate secondo tempi e modi previsti nell'Allegato VII all'Accordo Stato - Regioni del 22/02/2012, Rep. Atti n. 53/CSR

## **8. GESTIONE DEI CREDITI FORMATIVI**

- Credito di ammissione: –

- Crediti formativi di frequenza: --

## **9. REQUISITI PROFESSIONALI E STRUMENTALI**

I requisiti dei docenti devono rispettare quanto disposto dal Decreto interministeriale 06/03/2013 e con esperienza professionale pratica, documentata, almeno triennale, nelle tecniche dell'utilizzazione delle attrezzature di che trattasi. Le aule, i laboratori e le aree per le attività pratiche devono rispettare i requisiti richiesti dall'Allegato I all'Accordo Stato - Regioni del 22/02/2012, Rep. Atti n. 53/CSR - *Individuazione delle attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori (art. 73, comma 5, d.lgs. 81/2008)* e dalla D.G.R. 153/2014.

## **10. ATTESTAZIONE IN ESITO RILASCIATA DAL SOGGETTO ATTUATORE**

L'esito positivo della prova di verifica finale, unitamente a una presenza pari almeno al 90% del monte ore, consente il rilascio, al termine del percorso formativo, dell'Attestato di frequenza del corso di formazione "Lavoratori Addetti alla conduzione di gru mobili su ruote con falcone telescopico o brandeggiabile", valido ai fini dell'abilitazione ai sensi dell'art. 73, comma 5, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

## **11. ATTESTAZIONE IN ESITO AD ESAME PUBBLICO**

--