

## STANDARD MINIMO DI PERCORSO FORMATIVO QUALIFICAZIONE DI RIGGER

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n. DPG025/34 del 28/01/2026

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

Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento
--	Inquadramento della professione
--	Nozioni base di fisica, algebra, geometria e trigonometria
Organizzare l'allestimento ed il disallestimento delle strutture	Interpretare i disegni tecnici
	Definire le caratteristiche tecniche delle strutture
--	Operare in sicurezza nel luogo di lavoro
--	Formazione teorico-pratico per lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi (D.lgs 81/08 – art. 116 c.4)
Eseguire l'allestimento ed il disallestimento delle strutture	Eseguire l'allestimento e le prove di funzionamento delle strutture
Gestire la movimentazione di impianti e apparecchiature	Effettuare la movimentazione di impianti e apparecchiatura
--	Lingua inglese

### 2. LIVELLO EQF DELLA QUALIFICAZIONE IN USCITA: 4

### 3. REQUISITI OBBLIGATORI DI ACCESSO AL PERCORSO

- Diploma di istruzione secondaria superiore.
- 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.
- Idoneità psico-fisica per i lavori in quota accertata dal medico competente anche in relazione alla non dipendenza da sostanze alcoliche, superalcoliche, stupefacenti e psicotrope.

#### 4. ARTICOLAZIONE, PROPEDEUTICITÀ E DURATE MINIME

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultato di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
1	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientamento al ruolo</li> <li>• I diritti ed i doveri del datore e del prestatore di lavoro</li> <li>• I contratti nazionali e collettivi</li> <li>• Il contratto a tempo determinato e indeterminato</li> <li>• Il contratto di apprendistato: caratteristiche, riferimenti normativi</li> <li>• Gli sbocchi professionali</li> <li>• Principi etici fondamentali</li> </ul>	<i>Inquadramento della professione</i>	10	5	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
2	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principi di fisica dei pesi e dei carichi. Aspetti statici e dinamici</li> <li>• Nozioni di algebra, geometria e trigonometria</li> </ul>	<i>Nozioni base di fisica, algebra, geometria e trigonometria</i>	25	15	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali.
3	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologie di eventi e location</li> <li>• Principi del disegno tecnico</li> <li>• Layout di palchi e schemi di rigging</li> </ul>	<i>Interpretare i disegni tecnici</i>	25	10	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
4	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologie e caratteristiche tecniche delle attrezzature di scena e di ripresa (quinte, dolly, carrelli, supporti macchine da presa, corpi illuminanti, ...)</li> <li>• Tipologie di sistemi e mezzi di imbracamento, ancoraggio, sospensione e movimentazione orizzontale e verticale, manuale e mediante motori elettrici</li> </ul>	<i>Definire le caratteristiche tecniche delle strutture</i>	40	10	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultato di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali e attrezzature del rigging: funi d'acciaio, catene, grilli, cinghie, carucole, paranchi</li> <li>• Catena di approvvigionamento e fornitori</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rilevare le esigenze di produzione sulla base delle indicazioni registiche, scenografiche, di ripresa e di illuminazione, confrontandosi con le altre professionalità</li> <li>• Effettuare sopralluoghi delle location per l'analisi delle caratteristiche tecniche</li> <li>• Individuare le attrezzature necessarie al montaggio delle strutture</li> <li>• Organizzare l'allestimento delle strutture sulla base delle caratteristiche di contesto ed evento</li> <li>• Dimensionare le soluzioni tecniche individuate</li> <li>• Gestire la catena di approvvigionamento e i fornitori durante l'allestimento e la produzione dell'evento</li> </ul>				
5	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali</li> <li>• Concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione</li> <li>• Organizzazione della prevenzione aziendale e le funzioni degli organi di vigilanza, di controllo e assistenza</li> <li>• Rischi riferiti alle mansioni e ai possibili danni e alle conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione adottate dal datore di lavoro</li> <li>• Rischi specifici dell'attività individuati sulla base della valutazione del rischio</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare procedure di sicurezza</li> <li>• Utilizzare dispositivi di sicurezza individuale</li> <li>• Agire nel rispetto della normativa sulla salute e la sicurezza per i lavori di cui all'attività specifica</li> </ul>	Operare in sicurezza nel luogo di lavoro	16	max 4	AmMESSo credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all'Accordo Stato – Regioni vigente finalizzato alla individuazione della durata e dei contenuti minimi dei percorsi formativi in materia di salute e sicurezza, – Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultato di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
					D.lgs. 8 1/2008
6	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quanto al modulo base teorico-pratico, durata 12 ore, di cui all'Allegato XXI - Accordo tra stato, regioni e province autonome sui corsi di formazione per lavoratori addetti a lavori in quota</li> <li>- Quanto al modulo A – specifico pratico per l'accesso e il lavoro in sospensione in siti naturali o artificiali , durata 20 ore, di cui al Allegato XXI - Accordo tra stato, regioni e province autonome sui corsi di formazione per lavoratori addetti a lavori in quota</li> </ul>	<i>Formazione teorico-pratico per lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi (D.lgs 81/08 – art. 116 c.4)</i>	32	0	Ammesso credito di frequenza con valore a priori, riconosciuto esclusivamente a chi ha già svolto con idonea attestazione, temporalmente valida, il relativo corso conforme a quanto disposto dall'Allegato XXI - Accordo tra stato, regioni e province autonome sui corsi di formazione per lavoratori addetti a lavori in quota
7	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipaggiamento individuale del rigger</li> <li>• Tipologie di sistemi e mezzi di imbracamento, ancoraggio, sospensione e movimentazione orizzontale e verticale, manuale e mediante motori elettrici</li> <li>• Materiali e attrezzature del rigging: funi d'acciaio, catene, grilli, cinghie, carucole, paranchi</li> <li>• Tecniche di realizzazione dei sistemi di sospensione e del loro approntamento a terra</li> <li>• Tecniche di realizzazione degli ancoraggi</li> <li>• Tecniche di installazione delle macchine e di esecuzione delle operazioni di movimentazione orizzontale e verticale</li> <li>• Modalità di accesso in quota</li> <li>• Il lavoro in squadra, compiti degli operatori e modalità di comunicazione</li> <li>• Analisi e valutazione dei rischi presenti nell'attività</li> </ul>	<i>Eseguire l'allestimento e le prove di funzionamento delle strutture</i>	40	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza.

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultato di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sollevamento carichi e gestione emergenze</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Riconoscere i pericoli presenti e connessi alle attività da svolgere</li> <li>Identificare e posizionare correttamente i sistemi di sospensione</li> <li>Identificare le macchine di sollevamento e i relativi accessori di sollevamento</li> <li>Posizionare le macchine di sollevamento e i relativi accessori di sollevamento nei punti previsti dal mark floor (punti di sollevamento)</li> <li>Eseguire i controlli preliminari dell'integrità dei sistemi di sospensione, delle macchine di sollevamento e dei relativi accessori di sollevamento</li> <li>Identificare e posizionare correttamente i carichi da sollevare</li> <li>Stimare il peso ed individuare la posizione del baricentro dei carichi</li> <li>Utilizzare argani, paranchi e altre macchine scenotecniche</li> <li>Utilizzare gli accessori di sollevamento nelle diverse configurazioni e loro applicazione sui carichi</li> <li>Utilizzare le tecniche di segnalazione</li> <li>Trasmettere informazioni chiare a terra e in quota</li> </ul>				
8	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tecniche di lavori in quota</li> <li>Tecniche di sollevamento carichi</li> <li>Tecniche di movimentazione orizzontale e verticale</li> <li>Tecnologie digitali di supporto alla movimentazione</li> <li>Rischi e modalità di protezione delle funi</li> <li>Principali tipologie di malfunzionamenti e guasti</li> <li>Sollevamento carichi e gestione emergenze</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p>	<i>Effettuare la movimentazione di impianti e apparecchiatura</i>	40	0	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultato di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operare l'azionamento di impianti, apparecchiature e strutture nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro</li> <li>Garantire la continuità dell'evento anche in presenza di problemi imprevisti</li> <li>Regolare la movimentazione di impianti e apparecchiature coordinandosi con i tempi dell'evento</li> <li>Utilizzare quadri di controllo, consolle e software dedicati alla regolazione degli impianti per ottenere gli effetti previsti</li> <li>Applicare protocolli per la gestione delle emergenze</li> </ul>				
9	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Terminologia inglese di settore</li> </ul>	<i>Lingua inglese</i>	15	10	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
<b>DURATA MINIMA TOTALE AL NETTO DEL TIROCINIO CURRICULARE</b>			<b>271</b>	<b>54</b>	

#### NOTA

Le unità di risultati dell'apprendimento n. 1, 2 vanno svolte obbligatoriamente ad inizio percorso.

Le unità di risultati dell'apprendimento n. 6 e 7 vanno svolte obbligatoriamente antecedentemente allo svolgimento delle attività pratiche relative alle successive unità

#### **TIROCINIO CURRICULARE**

Durata minima, al netto dell'eventuale riconoscimento di crediti formativi di frequenza: 80 ore

Durata massima: 120 ore

#### **6. UNITA' DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO AGGIUNTIVE**

A scopo di miglioramento/curvatura della progettazione didattica, nel limite massimo del 20% delle ore totali di formazione, al netto del tirocinio curriculare.

#### **7. METODOLOGIA DIDATTICA**

Le unità di risultato di apprendimento vanno realizzate attraverso attività di formazione d'aula specifica e metodologia attiva.

In particolare l'Unità 5 "Formazione teorico-pratico per lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi (D.lgs 81/08 – art. 116 c.4)" va svolta in stretta conformità a quanto disposto dall'Allegato XXI - Accordo tra stato, regioni e province autonome sui corsi di formazione per lavoratori addetti a lavori in quota in materia di: Individuazione dei soggetti formatori e sistema di accreditamento; Individuazione e requisiti dei docenti; Indirizzi e requisiti minimi dei corsi, Programma dei corsi, Valutazione e certificazione, Registrazione sul libretto formativo del cittadino.

## **8. VALUTAZIONE DIDATTICA DEGLI APPRENDIMENTI**

Obbligo di tracciabile valutazione didattica degli apprendimenti per singola Unità di risultati di apprendimento.

Per l'Unità n.5 obbligo di svolgimento delle prove di valutazione e certificazione in conformità a quanto disposto dall'Allegato XXI - Accordo tra stato, regioni e province autonome sui corsi di formazione per lavoratori addetti a lavori in quota

## **9. GESTIONE DEI CREDITI FORMATIVI**

- Credito di ammissione: riconoscibile attraverso valutazione degli apprendimenti formali, non formali e informali dei richiedenti svolta da operatore abilitato, in applicazione della procedura regionale, con riferimento a risultati di apprendimento EQF 4 ed al possesso della lingua inglese almeno al livello B.1 del QCER
- Crediti formativi di frequenza: Percentuale massima riconoscibile 30% sulla durata di ore d'aula o laboratorio; 50% su tirocinio curriculare
- Crediti formativi di frequenza con valore a priori:
  - Riconoscimento a credito dell'Unità di risultato di apprendimento "Formazione teorico-pratico per lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi (D.lgs 81/08 – art. 116 c.4)" a chi ha già svolto con idonea attestazione, temporalmente valida, il relativo corso conforme a quanto disposto dall'Allegato XXI - Accordo tra stato, regioni e province autonome sui corsi di formazione per lavoratori addetti a lavori in quota
  - Riconoscimento a credito dell'Unità di risultato di apprendimento "Operare in sicurezza nel luogo di lavoro" a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all'Accordo Stato – Regioni vigente finalizzato alla individuazione della durata e dei contenuti minimi dei percorsi formativi in materia di salute e sicurezza, – Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.lgs. 8 1/2008.

## **10. REQUISITI PROFESSIONALI E STRUMENTALI**

Qualificazione dei formatori, di cui almeno il 50% esperti provenienti dal mondo del lavoro, in possesso di una specifica e documentata esperienza professionale o di insegnamento, almeno triennale, nel settore di riferimento.

Per l'Unità n.5 obbligo di conformità a quanto disposto dall'Allegato XXI - Accordo tra stato, regioni e province autonome sui corsi di formazione per lavoratori addetti a lavori in quota

STANDARD MINIMO DI ATTREZZATURE: tralicci (truss), cavi d'acciaio (steel), grilli (shackle), paranchi/motori a catena, funi, cinghie, tenditori e dispositivi di sicurezza (caschi, sistemi anticaduta), con attrezzature di connessione come connettori specifici, span-set e stack chain per fissare e movimentare carichi in altezza. Data la specificità della formazione, le prove pratiche e gli addestramenti dovranno essere effettuati in siti ove possano essere ricreate condizioni operative simili a quelle che si ritrovano sui luoghi di lavoro e che tengano conto della specifica tipologia di corso.

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

Documento di formalizzazione degli apprendimenti, con indicazione del numero di ore di effettiva frequenza. Condizioni di ammissione all'esame finale: frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo, e rilascio della relativa attestazione relativa al corso di Formazione teorico-pratico per lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi (D.lgs 81/08 – art. 116 c.4).

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

Certificato di qualificazione professionale rilasciato ai sensi del D.lgs 13/13

Attestazione relativa a "Formazione teorico-pratico per lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi (D.lgs 81/08 – art. 116 c.4).