REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

STANDARD FORMATIVO	
Denominazione Qualificazione	**Operatore alla conduzione di gru e di apparecchi di sollevamento**
Denominazione Standard Formativo	**Operatore alla conduzione di gru e di apparecchi di sollevamento**
Durata percorso Formativo	anni
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 09 - Edilizia
Area di Attività	ADA.09.01.08 - Sollevamento e movimentazione di materiali e operatori
Processo	Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale
Sequenza di processo	Gestione del cantiere
Qualificazione regionale di riferimento	Operatore alla conduzione di gru e di apparecchi di sollevamento
Descrizione qualificazione	L'operatore alla conduzione di gru e di apparecchi di sollevamento svolge attività legate alla conduzione, alla manovra di apparecchi e macchine di sollevamento (es. Muletto, Gru a torre, Gru autocarrata, Piattaforma di lavoro aerea/elevabile) e allo spostamento dei carichi e operatori da queste sollevati. Si occupa anche delle attività legate alla manutenzione ordinaria dei mezzi impiegati. Opera sia nell'ambito della costruzione di edifici che nell'ambito della costruzione di opere di ingegneria civile. Svolge l'attività prevalentemente con contratto di lavoro dipendente presso imprese edili di dimensioni sia grandi che medie. Nello svolgimento del suo lavoro si raccorda con gli altri operai e con l'assistente alle attività di carico. Inoltre, si relaziona con i responsabili sia ai lavori di cantiere che alla sicurezza, assumendosi la responsabilità dei propri compiti.
Referenziazione ATECO 2007	F.41.20.00 - Costruzione di edifici residenziali e non residenziali F.42.11.00 - Costruzione di strade, autostrade e piste aeroportuali F.42.13.00 - Costruzione di ponti e gallerie F.42.21.00 - Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi F.42.91.00 - Costruzione di opere idrauliche F.43.11.00 - Demolizione F.43.12.00 - Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno F.43.13.00 - Trivellazioni e perforazioni F.43.99.02 - Noleggio di gru ed altre attrezzature con operatore per la costruzione o la demolizione
Referenziazione ISTAT CP2011	7.4.4.3.0 - Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento
Codice ISCED-F 2013	0732 Building and civil engineering
Ulteriori indicazioni per l'e-learning	La Formazione a Distanza (FAD) può essere erogata interamente in modalità sincrona, oppure per almeno i 4/5 in modalità sincrona e al massimo per 1/5 in modalità asincrona. Si precisa che il campo «Durata massima DAD aula», così come attualmente valorizzato, è riferito di default esclusivamente alla modalità sincrona per l'intero ammontare di ore FAD consentite. Il Soggetto Attuatore, in fase di progettazione didattica, potrà specificare l'eventuale quota da svolgere in modalità asincrona, nel rispetto delle disposizioni sopra riportate.
Durata minima complessiva del percorso (ore)	200
Durata minima di aula (ore)	60
Durata minima laboratorio (ore)	60
Durata delle attività formative rivolte alle KC (ore)	20

Percentuale durata massima e-learning sincrona in rapporto alla durata d’aula	80
Percentuale durata massima e-learning asincrona in rapporto alla durata d’aula	0
Durata minima tirocinio curriculare ore	60
Durata minima tirocinio curriculare + Laboratorio (ore)	120
Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti	Nelle more dell’adozione di una procedura regionale per il riconoscimento dei crediti di ammissione riferiti ad apprendimenti acquisiti anche in contesti non-formali e informali, è richiesto il possesso di titolo attestante l'assolvimento dell'obbligo di istruzione o, in alternativa, il possesso di una Qualificazione di formazione professionale di area operativa attestante il raggiungimento di un livello di apprendimento pari almeno a EQF 2. Per quanto riguarda coloro che hanno conseguito un titolo di studio all’estero, occorre presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente/corrispondente che attesti il livello di scolarizzazione. Per i cittadini stranieri è necessario il possesso di un attestato, riconosciuto a livello nazionale e internazionale, di conoscenza della lingua italiana ad un livello non inferiore all’A2 del QCER. In alternativa, tale conoscenza deve essere verificata attraverso un test di ingresso da conservare agli atti del soggetto formatore. Sono dispensati dalla presentazione dell’attestato i cittadini stranieri che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria superiore presso un istituto scolastico appartenente al sistema italiano di istruzione. Tutta la documentazione relativa ai requisiti minimi di ingresso dei partecipanti va conservata agli atti da parte del soggetto erogatore. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto erogatore entro l'inizio delle attività. Non è ammessa alcuna deroga.
Requisiti minimi didattici comuni a tutte le UF/Moduli	Formazione d'aula specifica e formazione tecnica mediante attività pratiche/ laboratoriali
Requisiti minimi di risorse professionali	Docenti qualificati in possesso di un titolo di studio adeguato all’attività formativa da realizzare, provenienti per almeno il 50% dal mondo del lavoro. Per i docenti provenienti dal mondo del lavoro e per quelli impegnati unicamente in attività formative di natura pratica/laboratoriale, il requisito del titolo di studio può essere sostituito da una documentata esperienza professionale e/o di insegnamento almeno triennale strettamente attinente all’attività formativa da realizzare. I tutor di stage devono possedere titolo di studio adeguato all’attività formativa da realizzare e, nello specifico, una documentata esperienza professionale almeno triennale nel settore di riferimento
Requisiti minimi di risorse strumentali	Per le finalità didattiche è necessario disporre di attrezzature e strumenti funzionanti e materiali e attrezzature per esercitazioni pratiche come da indicazioni normative vigenti
Requisiti minimi di valutazione degli apprendimenti	1. Prevedere verifiche periodiche di apprendimento a conclusione di ogni UF e un esame finale pubblico in conformità alle disposizioni regionali e nazionali vigenti. 2. Condizione minima di ammissione all'esame finale è la frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo. 3. La scelta della tipologia di verifica periodica di apprendimento a conclusione di ogni UF deve essere fatta in funzione dell’articolazione dei contenuti dello standard formativo.
Percentuale Assenza massima consentita	20
Percentuale Termine ultimo di inserimento (TUI)	20
Attestazione in esito	Certificazione di qualifica professionale
Normativa di riferimento	
Grado minimo d'istruzione previsto	Licenza media
Età minima prevista in ingresso	16 anni

Gestione dei crediti formativi	E' ammesso il riconoscimento dei crediti formativi in conformità alle disposizioni previste dalla normativa regionale vigente, salvo quanto altrimenti disposto
Eventuali ulteriori indicazioni	Per l’esercizio dell'attività lavorativa in cantieri edili è necessaria la formazione obbligatoria in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i. Lo standard formativo comprende i percorsi relativi a: Formazione generale dei Lavoratori - art. 37, c. 2 D.lgs. 81/2008 e s.m.i.; Formazione specifica dei Lavoratori - Settori Rischio Alto; Addestramento DPI III categoria. I contenuti relativi ai sopracitati moduli sono presenti nella sezione della piattaforma Capire “Altri percorsi” - “Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro”. E' necessario approfondire quanto previsto dalla normativa vigente in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro relativamente alla conduzione di: Piattaforme di lavoro mobili elevabili; Gru a torre; Gru per autocarro; Carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo. La Formazione a Distanza (FAD) può essere erogata interamente in modalità sincrona, oppure per almeno i 4/5 in modalità sincrona e al massimo per 1/5 in modalità asincrona. Si precisa che il campo «Durata massima DAD aula», così come attualmente valorizzato, è riferito di default esclusivamente alla modalità sincrona per l’intero ammontare di ore FAD consentite. Il Soggetto Attuatore, in fase di progettazione didattica, potrà specificare l’eventuale quota da svolgere in modalità asincrona, nel rispetto delle disposizioni sopra riportate.
Composizione Standard Formativo	Unità Formative

ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE

1 - Sollevamento di carichi mediante macchine di sollevamento
2 - Sollevamento di operatori mediante macchine di sollevamento

CORSI ANNUALITÀ		
Anno	**Ore**	**Esame Intermedio**
1° Anno	**120**	**No**

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1	
Denominazione unità formativa	**Sollevamento di carichi mediante macchine di sollevamento**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Sollevamento di carichi mediante macchine di sollevamento (3739)
Descrizione della performance da osservare	Sollevare carichi, mediante macchine di sollevamento di diversa tipologia, garantendo: • che la macchina sia funzionante e stabilizzata; • che il carico sia imbracato; • che le operazioni di movimentazione tengano conto di eventuali interferenze
Descrizione breve	
Abilità	1. Comunicare secondo segni convenzionali con l'assistente al sollevamento 2. Controllare che le verifiche sul mezzo e componenti (ganci, sottoganci, funi, tenditore, ecc.) siano state effettuate secondo prescrizione ed eseguire i controlli preliminari ad inizio lavori (efficienza dei finecorsa, integrità dei ganci, prova di rotazione) 3. Controllare la compatibilità del carico con la portata del mezzo, la scelta corretta dell'accessorio e la sicurezza dell'imbracatura 4. Curare la messa a riposo delle macchine e attrezzature 5. Effettuare le operazioni di sollevamento in quota, di rotazione del braccio e spostamento del carico/operatori lungo il braccio e di deposito del carico per diverse esigenze 6. Eseguire le operazioni per riporre in sicurezza le macchine e attrezzature a fine turno/fine lavoro, eseguendo i controlli finali sugli elementi funzionali ed effettuando manutenzione ordinaria (lubrificazione, ecc.) 7. Gestire gli scarti secondo le norme e l'organizzazione del cantiere 8. Pianificare le operazioni di utilizzo 9. Predisporre e tracciare l'area di lavoro interpretando la planimetria di cantiere 10. Verificare il corretto posizionamento e stabilizzazione del mezzo e le protezioni delle basi di appoggio 11. Valutare la sicurezza del carico 12. Verificare, tenuto conto delle operazioni di movimentazione da eseguire, le distanze da edifici, da linee elettriche e da altri mezzi posti in prossimità 13. Verificare che le lavorazioni siano effettuate correttamente e in coerenza con gli input a disposizione e con le indicazioni ricevute
Conoscenze	1. Aspetti tecnici inerenti la conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio ecc.) 2. Aspetti tecnici inerenti la conduzione di gru a torre (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio, ecc.) 3. Aspetti tecnici inerenti la conduzione di gru per autocarro (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio, ecc.) 4. Caratteristiche di sicurezza dell'area di appoggio 5. Comunicazione gestuale 6. Condizioni di stabilità 7. Criteri generali e organizzativi per la gestione delle risulte di cantiere 8. Procedure tecniche per la manutenzione dei mezzi 9. Caratteristiche delle diverse tipologie di carico 10. Elementi di idraulica, oleodinamica, elettromeccanica, meccanica necessari alla corretta esecuzione delle operazioni di manutenzione ordinaria 11. Libretti d'uso e manutenzione: struttura, contenuti, linguaggi (schede tecniche, tabelle dei carichi, diagrammi di carico, ecc.) 12. Macchine di sollevamento: tipologie, struttura e componenti, accessori, dispositivi di sicurezza e loro funzionamento 13. Sistemi di omologazione delle macchine preposte al sollevamento di carichi 14. Planimetria di cantiere: simboli e loro significato; rappresentazioni in scala; ecc. 15. Tecniche di posizionamento e manovra del mezzo 16. Tipologie, caratteristiche, funzionalità e modalità di installazione degli accessori per il sollevamento e l'imbrago dei carichi
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare	

(ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2	
Denominazione unità formativa	**Sollevamento di operatori mediante macchine di sollevamento**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Sollevamento di operatori mediante macchine di sollevamento (3740)
Descrizione della performance da osservare	Sollevare operatori, mediante macchine di sollevamento di diversa tipologia, garantendo: • che la macchina sia funzionante e stabilizzata; • il rispetto degli standard di sicurezza
Descrizione breve	
Abilità	1. Accertarsi, prima delle operazioni di sollevamento, del corretto utilizzo dei DPI da parte degli operatori 2. Comunicare secondo segni convenzionali con l'assistente al sollevamento 3. Comunicare secondo segni convenzionali con gli operatori in quota 4. Controllare che le verifiche sul mezzo e componenti siano state effettuate secondo prescrizione ed eseguire i controlli preliminari ad inizio lavori (efficienza dei dispositivi di sicurezza, integrità delle attrezzature, prove di funzionamento) 5. Curare la messa a riposo delle macchine e attrezzature 6. Effettuare le operazioni di sollevamento in quota degli operatori mediante l'utilizzo di macchine e apparecchiature di diversa tipologia 7. Eseguire le operazioni per riporre in sicurezza le macchine e attrezzature a fine turno/fine lavoro, eseguendo i controlli finali sugli elementi funzionali ed effettuando manutenzione ordinaria (lubrificazione, ecc.) 8. Pianificare le operazioni di utilizzo 9. Predisporre e tracciare l'area di lavoro interpretando la planimetria di cantiere 10. Verificare il corretto posizionamento e stabilizzazione del mezzo e le protezioni delle basi di appoggio 11. Verificare, tenuto conto delle operazioni di movimentazione da eseguire, le distanze da edifici, da linee elettriche e da altri mezzi posti in prossimità 12. Verificare che le lavorazioni siano effettuate correttamente e in coerenza con gli input a disposizione e con le indicazioni ricevute
Conoscenze	1. Caratteristiche di sicurezza dell'area di appoggio 2. Comunicazione gestuale 3. Condizioni di stabilità 4. Procedure tecniche per la manutenzione dei mezzi 5. Aspetti tecnici inerenti la conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio, ecc.) 6. Elementi di idraulica, oleodinamica, elettromeccanica, meccanica necessari alla corretta esecuzione delle operazioni di manutenzione ordinaria 7. Planimetria di cantiere: simboli e loro significato; rappresentazioni in scala; ecc. 8. Tecniche di posizionamento e manovra del mezzo 9. Criteri, strumenti e stili comunicativi specifici da impiegare con gli operatori in quota (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica ecc.) 10. DPI per lavori in quota e procedure anticaduta 11. Libretti d'uso e manutenzione: struttura, contenuti, linguaggi 12. Macchine di sollevamento: tipologie, struttura e componenti, accessori per il sollevamento di persone 13. Manovre di emergenza e procedure di allertamenti dei soccorsi 14. Sistemi di omologazione delle macchine preposte al sollevamento di persone
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	