# REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

| QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE | |
|---|---|
| **Denominazione qualificazione** | **Operatore alla conduzione di gru e di apparecchi di sollevamento** |
| **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 |
| **Descrizione sintetica della 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<br>F.42.11.00 - Costruzione di strade, autostrade e piste aeroportuali<br>F.42.13.00 - Costruzione di ponti e gallerie<br>F.42.21.00 - Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi<br>F.42.91.00 - Costruzione di opere idrauliche<br>F.43.11.00 - Demolizione<br>F.43.12.00 - Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno<br>F.43.13.00 - Trivellazioni e perforazioni<br>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 |
| **Note** | Per l’esercizio della professione è prevista specifica abilitazione ai sensi dell’Accordo Stato-Regioni 22 febbraio 2012 “Accordo, ai sensi dell’articolo 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281 tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano, concernente l’individuazione delle attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori, nonché le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, i soggetti formatori, la durata, gli indirizzi ed i requisiti minimi di validità della formazione, in attuazione dell’articolo 73, comma 5, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modifiche e integrazioni” - (Rep. Atti n. 53/CSR) (G.U. 11.03.12 n. 60 – S.O. n.47), con specifico riferimento a: • Piattaforme di lavoro mobili elevabili; • Gru a torre; • Gru per autocarro; • Carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo. La specifica abilitazione dipenderà dalle attività lavorative effettivamente svolte dall’operatore nell’esercizio della propria professione |

**ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA**

1. Sollevamento di carichi mediante macchine di sollevamento (3739)
2. Sollevamento di operatori mediante macchine di sollevamento (3740)

| DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1 | |
|---|---|
| **Denominazione unità di competenza** | **Sollevamento di carichi mediante macchine di sollevamento** |
| **Livello EQF** | 3 |
| **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<br>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)<br>3. Controllare la compatibilità del carico con la portata del mezzo, la scelta corretta dell'accessorio e la sicurezza dell'imbracatura<br>4. Curare la messa a riposo delle macchine e attrezzature<br>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<br>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.)<br>7. Gestire gli scarti secondo le norme e l'organizzazione del cantiere<br>8. Pianificare le operazioni di utilizzo<br>9. Predisporre e tracciare l'area di lavoro interpretando la planimetria di cantiere<br>10. Verificare il corretto posizionamento e stabilizzazione del mezzo e le protezioni delle basi di appoggio<br>11. Valutare la sicurezza del carico<br>12. Verificare, tenuto conto delle operazioni di movimentazione da eseguire, le distanze da edifici, da linee elettriche e da altri mezzi posti in prossimità<br>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.)<br>2. Aspetti tecnici inerenti la conduzione di gru a torre (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio, ecc.)<br>3. Aspetti tecnici inerenti la conduzione di gru per autocarro (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio, ecc.)<br>4. Caratteristiche di sicurezza dell'area di appoggio<br>5. Comunicazione gestuale<br>6. Condizioni di stabilità<br>7. Criteri generali e organizzativi per la gestione delle risulte di cantiere<br>8. Procedure tecniche per la manutenzione dei mezzi<br>9. Caratteristiche delle diverse tipologie di carico<br>10. Elementi di idraulica, oleodinamica, elettromeccanica, meccanica necessari alla corretta esecuzione delle operazioni di manutenzione ordinaria<br>11. Libretti d'uso e manutenzione: struttura, contenuti, linguaggi (schede tecniche, tabelle dei carichi, diagrammi di carico, ecc.)<br>12. Macchine di sollevamento: tipologie, struttura e componenti, accessori, dispositivi di sicurezza e loro funzionamento<br>13. Sistemi di omologazione delle macchine preposte al sollevamento di carichi<br>14. Planimetria di cantiere: simboli e loro significato; rappresentazioni in scala; ecc.<br>15. Tecniche di posizionamento e manovra del mezzo<br>16. Tipologie, caratteristiche, funzionalità e modalità di installazione degli accessori per il sollevamento e l'imbrago dei carichi |
| **Referenziazione ISTAT CP2011** | 7.4.4.3.0 - Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento |
| **Risultati attesi** | |
| **Attività** | |

| DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2 | |
|---|---|
| **Denominazione unità di competenza** | **Sollevamento di operatori mediante macchine di sollevamento** |
| **Livello EQF** | 3 |
| **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<br>2. Comunicare secondo segni convenzionali con l'assistente al sollevamento<br>3. Comunicare secondo segni convenzionali con gli operatori in quota<br>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)<br>5. Curare la messa a riposo delle macchine e attrezzature<br>6. Effettuare le operazioni di sollevamento in quota degli operatori mediante l'utilizzo di macchine e apparecchiature di diversa tipologia<br>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.)<br>8. Pianificare le operazioni di utilizzo<br>9. Predisporre e tracciare l'area di lavoro interpretando la planimetria di cantiere<br>10. Verificare il corretto posizionamento e stabilizzazione del mezzo e le protezioni delle basi di appoggio<br>11. Verificare, tenuto conto delle operazioni di movimentazione da eseguire, le distanze da edifici, da linee elettriche e da altri mezzi posti in prossimità<br>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<br>2. Comunicazione gestuale<br>3. Condizioni di stabilità<br>4. Procedure tecniche per la manutenzione dei mezzi<br>5. Aspetti tecnici inerenti la conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio, ecc.)<br>6. Elementi di idraulica, oleodinamica, elettromeccanica, meccanica necessari alla corretta esecuzione delle operazioni di manutenzione ordinaria<br>7. Planimetria di cantiere: simboli e loro significato; rappresentazioni in scala; ecc.<br>8. Tecniche di posizionamento e manovra del mezzo<br>9. Criteri, strumenti e stili comunicativi specifici da impiegare con gli operatori in quota (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica ecc.)<br>10. DPI per lavori in quota e procedure anticaduta<br>11. Libretti d'uso e manutenzione: struttura, contenuti, linguaggi<br>12. Macchine di sollevamento: tipologie, struttura e componenti, accessori per il sollevamento di persone<br>13. Manovre di emergenza e procedure di allertamenti dei soccorsi<br>14. Sistemi di omologazione delle macchine preposte al sollevamento di persone |
| **Referenziazione ISTAT CP2011** | 7.4.4.3.0 - Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento |
| **Risultati attesi** | |
| **Attività** | |