REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

STANDARD FORMATIVO	
Denominazione Qualificazione	**Installatore di impianti di sollevamento**
Denominazione Standard Formativo	**Installatore di impianti di sollevamento**
Durata percorso Formativo	anni
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 10 - Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
Area di Attività	ADA.10.02.18 - Installazione e manutenzione di impianti di sollevamento
Processo	Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine
Sequenza di processo	Montaggio di impianti e cavi per il trasporto di merci o passeggeri
Qualificazione regionale di riferimento	Installatore di impianti di sollevamento
Descrizione qualificazione	L'installatore di impianti di sollevamento interviene nella fase di montaggio, trasformazione e ampliamento degli impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili e simili, rispondendo alle specifiche e ai vincoli della committenza dell'opera. Può occuparsi anche della manutenzione ordinaria e straordinaria realizzando verifiche periodiche di controllo, individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità previo conseguimento del patentino ai sensi dell'art. 23 della legge del 20 novembre 2017 n.167. Lavora prevalentemente in imprese specializzate nell'installazione, manutenzione e riparazione di ascensori.
Referenziazione ATECO 2007	F.43.29.01 - Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili
Referenziazione ISTAT CP2011	6.2.1.5.0 - Attrezzatori e montatori di cavi metallici per uso industriale e di trasporto 6.2.3.3.1 - Riparatori e manutentori di macchinari e impianti industriali
Codice ISCED-F 2013	0713 Electricity and energy
Ulteriori indicazioni per l'e-learning	Esclusivamente per i Soggetti specificamente accreditati per la FAD, la stessa è consentita secondo quanto previsto all'art. 8, comma 2, della D.G.R. n. 294/2018.
Durata minima complessiva del percorso (ore)	600
Durata minima di aula (ore)	288
Durata minima laboratorio (ore)	72
Durata delle attività formative rivolte alle KC (ore)	60
Percentuale durata massima e-learning sincrona in rapporto alla durata d'aula	0
Percentuale durata massima e-learning asincrona in rapporto alla durata d'aula	0
Durata minima tirocinio curriculare ore	240
Durata minima tirocinio curriculare + Laboratorio (ore)	312
Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti	Possesso di titolo attestante l'assolvimento dell'obbligo di istruzione. I prosciolti da tale obbligo e i maggiori di anni 16 possono accedere al corso previo accertamento del possesso delle

	competenze connesse all'obbligo di istruzione, fatto salvo quanto disposto alla voce "Gestione dei crediti formativi". 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 del titolo medesimo. Per i cittadini stranieri è inoltre 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 di primo grado o superiore presso un istituto scolastico appartenente al sistema italiano di istruzione. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto formatore entro l'inizio delle attivita'. Non e' 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 l'attività formativa da realizzare. I tutor di stage / tirocinio 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	È necessario disporre di aule e/o laboratori congruamente attrezzati
Requisiti minimi di valutazione degli apprendimenti	1. Prevedere verifiche periodiche di apprendimento a conclusione di ogni UF. 2. Condizione minima di ammissione all'esame finale è la frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo. 3. Esame finale pubblico in conformità alle disposizioni regionali vigenti. La valutazione finale ha lo scopo di verificare l'acquisizione delle competenze previste dal corso. 4. Certificazione rilasciata al termine del percorso: "Certificazione di qualifica professionale" per "Installatore di impianti di sollevamento"
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	-
Età minima prevista in ingresso	-
Gestione dei crediti formativi	"E' ammesso il riconoscimento dei crediti formativi (di ammissione e di frequenza) in conformità alle disposizioni previste dalla normativa vigente, fatto salvo quanto non altrimenti disposto"
Eventuali ulteriori indicazioni	La certificazione della qualificazione di 'Installatore di impianti di sollevamento' da parte di Regione Campania non è abilitante ai fini dello svolgimento di attività professionale di manutentore di impianti di sollevamento, attività per la quale è necessaria abilitazione, previo conseguimento patentino secondo quanto disposto all'art. 23 della legge del 20 novembre 2017 n.167.
Composizione Standard Formativo	Unità Formative

ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE

1 - Installazione degli impianti di sollevamento
2 - Manutenzione degli impianti di sollevamento
3 - Cura degli aspetti organizzativi e amministrativi dell'attività

4 - Verifica e collaudo degli impianti di sollevamento

CORSI ANNUALITÀ		
Anno	**Ore**	**Esame Intermedio**
1° Anno	**600**	**No**

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1	
Denominazione unità formativa	**Installazione degli impianti di sollevamento**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Installazione degli impianti di sollevamento (256)
Descrizione della performance da osservare	Impianti di sollevamento funzionanti
Descrizione breve	
Abilità	1. Effettuare il cablaggio degli impianti elettrici/elettromeccanici/oleopneumatici 2. Effettuare la posa di cavi metallici di sostegno dell'impianto di sollevamento 3. Applicare tecniche di assemblaggio/montaggio degli impianti di sollevamento 4. Applicare tecniche di regolazione e taratura degli impianti di sollevamento 5. Applicare le procedure per la messa in sicurezza degli impianti di sollevamento 6. Applicare tecniche di progettazione impiantistica 7. Approntare ed utilizzare strumenti, attrezzature e materiali per la realizzazione dell'impianto di sollevamento 8. Gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature 9. Leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto di sollevamento
Conoscenze	1. Elementi di disegno tecnico 2. Elementi di elettronica 3. Elementi di meccanica 4. Normativa e legislazione di riferimento 5. Tecniche di installazione 6. Tecnologia dei componenti degli impianti 7. Elementi di idraulica 8. Teoria degli impianti di sollevamento 9. Elementi di impiantistica civile ed industriale 10. Tecniche di progettazione impiantistica
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2	
Denominazione unità formativa	**Manutenzione degli impianti di sollevamento**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Manutenzione degli impianti di sollevamento (276)
Descrizione della performance da osservare	Impianti sicuri ed efficienti per l'utilizzo
Descrizione breve	
Abilità	1. Compilare la documentazione tecnica 2. Effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria 3. Eseguire le verifiche periodiche degli impianti 4. Ricercare anomalie ripristinando l'impianto 5. Verificare l'efficacia dell'intervento 6. Applicare metodi per la predisposizione di un piano di verifica e collaudo 7. Individuare componenti difettosi o guasti 8. Applicare le manovre di soccorso in caso di arresto nella cabina fra piani o in caso di incidente 9. Effettuare manutenzione preventiva e correttiva 10. Applicare metodi per incrementare la sicurezza negli impianti di sollevamento già esistenti
Conoscenze	1. Elementi di elettrotecnica ed elettronica 2. Elementi di meccanica 3. Tecniche di manutenzione ordinaria e straordinaria 4. Verifiche periodiche 5. Elementi di idraulica 6. Modalità di tenuta e compilazione dei registri di manutenzione dell'impianto di sollevamento 7. Tecniche di messa in sicurezza dell'impianto di sollevamento 8. Tecniche di misurazione di tenuta e tensione dei cavi di sostegno 9. Tecniche di verifica e collaudo degli impianti manutenuti 10. Le principali tipologie di montacarichi ed ascensori 11. Elementi costitutivi dei vari impianti di sollevamento 12. Tecniche di manutenzione correttiva e preventiva 13. Modalità di incremento della sicurezza degli elevatori già esistenti 14. Manovre di soccorso in caso di arresto nella cabina fra piani o in caso di incidente
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.3	
Denominazione unità formativa	**Cura degli aspetti organizzativi e amministrativi dell'attività**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Cura degli aspetti organizzativi e amministrativi dell'attività (1658)
Descrizione della performance da osservare	Aspetti organizzativi e amministrativi adeguatamente curati.
Descrizione breve	
Abilità	1. Adempiere agli obblighi tributari 2. Espletare gli adempimenti contabili prescritti 3. Occuparsi degli aspetti assicurativi legati all'esercizio dell'attività 4. Organizzare l'attività dei collaboratori e stabilirne i carichi di lavoro 5. Tenere i rapporti con istituti di credito e bancari 6. Espletare adempimenti amministrativi e burocratici 7. Provvedere all'approvvigionamento dei materiali e degli strumenti necessari allo svolgimento dell'attività
Conoscenze	1. Adempimenti contabili 2. Adempimenti tributari 3. Nozioni di base di contrattualistica e di disciplina previdenziale 4. Nozioni di base su prodotti e servizi assicurativi business 5. Nozioni di base di organizzazione e pianificazione del lavoro 6. Nozioni di base su prodotti e servizi bancari business 7. Contesti di esercizio della professione, configurazione e tendenze dei mercati di riferimento
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.4	
Denominazione unità formativa	**Verifica e collaudo degli impianti di sollevamento**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Verifica e collaudo degli impianti di sollevamento (3172)
Descrizione della performance da osservare	Impianto di sollevamento verificato e collaudato
Descrizione breve	
Abilità	1. Fornire le istruzioni per il corretto utilizzo e mantenimento in efficienza dell'impianto installato 2. Tarare l'impianto secondo i parametri tecnici di funzionamento stabiliti dal progetto 3. Utilizzare l'apposita modulistica per la redazione del rapporto di verifica 4. Applicare le procedure per le prove di funzionamento dell'impianto di sollevamento 5. Compilare la documentazione tecnica relativa all'impianto dell'impianto di sollevamento 6. Leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto di sollevamento
Conoscenze	1. Elementi di disegno tecnico 2. Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di uni e cei 3. Tecniche di redazione documentazione tecnica 4. Elementi di idraulica, meccanica, elettronica ed elettrotecnica 5. Tipologie e funzionalità degli impianti di sollevamento 6. Norme per l'installazione di impianti di sollevamento 7. Procedure e strumenti per il controllo e la riparazione di impianti di sollevamento 8. Strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti di sollevamento 9. Normativa vigente per il rilascio della dichiarazione di conformità dell'impianto
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	