



Repertorio Regionale delle Qualificazioni e delle Competenze

Scheda di Figura Professionale

Denominazione Figura	Operatore per la messa in sicurezza e preparazione del cantiere di cava, l'escavazione, la predisposizione di strade di arroccamento e manutenzione dei mezzi semoventi (314)
Esempi di possibili denominazioni ricorrenti nel mondo del lavoro	
Settori di riferimento	Fabbricazione di prodotti in materiali non metalliferi, estrazione e lavorazione pietre - area marmo (10)
Ambito di attività	Produzione di beni e servizi
Livello di complessità	Gruppo-livello A
Descrizione	Prepara, mediante l'utilizzo di macchine specifiche, l'attività di escavazione (aprendo le vie di arroccamento) ed effettua le manovre necessarie per il ribaltamento delle bancate e lo spostamento dei blocchi

Contesto di esercizio

Tipologia rapporti di lavoro	Svolge la propria prestazione lavorativa con rapporto di lavoro dipendente a tempo indeterminato o a termine
Collocazione contrattuale	Il livello contrattuale è quello di operaio categoria D o C del CCNL per i lavoratori dipendenti del settore industria e artigianato materiali lapidei
Collocazione organizzativa	Svolge un ruolo esecutivo operando su macchine specifiche di notevoli dimensioni all'interno delle aziende di escavazione di marmo. È presente in tutte le imprese di escavazione di marmo di piccole e di medie dimensioni. Per lo svolgimento delle sue funzioni si relaziona con le seguenti figure professionali: filista, operatore alla tagliatrice a catena, autista di cava, cavatore specializzato (fochino minatore, perforatore e tecchiaiolo)
Opportunità sul mercato del lavoro	Il comparto della escavazione del marmo offre ottime opportunità di impiego alle dipendenze di imprese sia di piccole che medio-grandi dimensioni. Le prospettive occupazionali presentano scenari più che positivi, con possibilità di raggiungimento di ottimi livelli di remunerazione in considerazione dell'importanza della mansione in relazione all'alto valore economico dei mezzi condotti
Percorsi formativi	Il percorso formativo funzionale al raggiungimento della qualifica passa attraverso una formazione prevalentemente tecnico-operativa da acquisire sul luogo di lavoro mediante affiancamento a personale esperto. È sufficiente il possesso del titolo di istruzione secondaria inferiore unitamente alla frequenza di specifici corsi per l'acquisizione della relativa patente di guida nonché in materia di sicurezza sul

	<p>lavoro, stante la particolare pericolosità e lo svolgimento di tale attività. Nel percorso formativo del conduttore di mezzi semoventi in cava è necessaria la trattazione di discipline quali tecniche di guida di ruspe ed escavatori per le operazioni di preparazione delle strade di arroccamento nonché per l'effettuazione delle manovre necessarie per la movimentazione dei blocchi, il ribaltamento delle bancate ed il caricamento dei blocchi sui mezzi di trasporto</p>
--	---

Indici di conversione

Sistemi di classificazione a fini statistici

ISCO 1988	811 - MINING- AND MINERAL-PROCESSING PLANT OPERATORS - 8112 - Mineral-ore- and stone-processing-plan operators
ISTAT Professioni (CP 2011)	7.4.4.4.0 - Conduttori di carrelli elevatori 7.4.4.3.0 - Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento 7.1.1.1.0 - Conduttori di macchinari in miniere e cave
ATECO 2007	08.11.00 - Estrazione di pietre ornamentali e da costruzione, calcare, pietra da gesso, creta e ardesia 09.90.01 - Attivita' di supporto all'estrazione di pietre ornamentali, da costruzione, da gesso, di anidrite, per calce e cementi, di dolomite, di ardesia, di ghiaia e sabbia, di argilla, di caolino, di pomice 09.90.09 - Attivita' di supporto all'estrazione di altri minerali nca

Repertori di descrizione

Repertorio nazionale delle figure per i percorsi IFTS	
Repertorio nazionale delle figure per i percorsi leFP	
Fonti documentarie	Repertorio Regionale delle Figure Professionali della Regione Toscana

Elenco Aree di Attività

Denominazione AdA	Escavazione di materiali rocciosi e lapidei
Descrizione della performance	Effettuare le operazioni di escavazione e movimentazione del materiale attraverso la conduzione dei mezzi semoventi
UC	1623
Capacità-abilità	<p>Attuare le tecniche di escavazione del marmo rispettando l'impatto ambientale</p> <p>Coordinare la propria attività con quella dei prestatori di lavoro in cava per lo svolgimento della stessa nel rispetto delle normative in materia di sicurezza</p> <p>Interpretare la documentazione tecnica per una corretta conduzione dei mezzi in caso di anomalie degli stessi</p> <p>Movimentare e caricare i blocchi di marmo utilizzando in sicurezza i mezzi semoventi</p> <p>Movimentare i mezzi in modo appropriato rispetto alle indicazioni logistiche e ai layout di cava</p>
Conoscenze	Caratteristiche dei materiali oggetto dell'escavazione per il rispetto

	<p>degli stessi durante l'effettuazione delle operazioni di escavazione</p> <p>Caratteristiche dei sistemi di funzionamento di ruspe ed escavatori per l'impiego nell'attività di conduzione degli stessi</p> <p>Elementi di meccanica ed elettronica per l'utilizzo degli stessi nella gestione in sicurezza dei mezzi</p> <p>Nozioni di prevenzione e sicurezza sul lavoro per la conduzione dei mezzi al fine di prevenire possibili infortuni</p> <p>Tecniche di avvicinamento dei blocchi di marmo</p>
--	---

Denominazione AdA	Esecuzione dell'ordinaria manutenzione dei mezzi semoventi
Descrizione della performance	Eseguire l'ordinaria manutenzione delle ruspe e degli escavatori garantendo il corretto funzionamento degli stessi
UC	1661
Capacità-abilità	<p>Diagnosticare i problemi elettrici e meccanici nell'attività di ordinaria manutenzione delle ruspe e degli escavatori</p> <p>Realizzare la messa a punto dei mezzi semoventi collaborando con il personale esterno addetto alla manutenzione</p> <p>Riparare guasti su ruspe ed escavatori, al fine di evitare interruzioni del ciclo produttivo</p> <p>Svolgere le operazioni di montaggio e smontaggio di singoli componenti di ruspe ed escavatori</p>
Conoscenze	<p>Caratteristiche del processo lavorativo delle ruspe e degli escavatori per l'utilizzo nella messa a punto dei mezzi semoventi</p> <p>Elementi di elettronica per l'impiego in caso di guasto dei circuiti elettrici presenti nei mezzi semoventi</p> <p>Elementi di meccanica per l'esecuzione della normale riparazione delle ruspe e degli escavatori</p> <p>Funzionamento e rifornimento dei mezzi di escavazione per l'impiego nell'attività di gestione di ruspe ed escavatori</p>

Denominazione AdA	Messa in sicurezza e preparazione del cantiere di cava
Descrizione della performance	Svolgere le attività di predisposizione del sito di cava consentendo la preparazione e lo svolgimento dell'attività di escavazione
UC	1668
Capacità-abilità	<p>Effettuare la messa in sicurezza delle bancate collaborando con i colleghi di lavoro nella predisposizione dei fronti di cava</p> <p>Guidare in sicurezza i mezzi semoventi per la preparazione dell'escavazione e durante la stessa</p> <p>Interpretare le informazioni provenienti da soggetti interessati nella fase di lavorazione del prodotto per un corretto svolgimento dell'attività a monte del ciclo produttivo</p>
Conoscenze	Modalità di preparazione delle rampe di accesso alle bancate per la conseguente effettuazione dell'attività di escavazione

	<p>Normative in materia di sicurezza con particolare riferimento alla stabilità dei fronti di cava per la preparazione dell'attività di ribaltamento delle bancate</p> <p>Norme di sicurezza per l'asportazione di terre e detriti scaricate su versanti</p> <p>Tecniche di posizionamento dei mezzi per l'impiego degli stessi nell'attività di preparazione delle rampe di accesso alla bancate</p>
--	---

Denominazione AdA	Predisposizione delle strade di arroccamento
Descrizione della performance	Approntare le strade di arroccamento consentendo la preparazione e lo svolgimento dell'attività di escavazione
UC	1662
Capacità-abilità	<p>Eseguire le attività di trasporto e di spostamento dei materiali nella fase di tracciatura delle vie di arroccamento</p> <p>Individuare il corretto posizionamento di ruspe ed escavatori con il capo cava per l'effettuazione dell'attività di tracciatura delle vie di arroccamento nel rispetto delle norme ambientali</p> <p>Realizzare le attività di movimentazione e di carico dei detriti nelle fasi di escavazione ed apertura delle vie di arroccamento</p>
Conoscenze	<p>Normativa in materia di sicurezza nella conduzione dei mezzi semoventi per la preparazione dell'escavazione e durante l'escavazione stessa</p> <p>Tecniche di conduzione degli escavatori per l'impiego degli stessi nell'apertura delle vie di arroccamento</p> <p>Tecniche di controllo delle ruspe e degli escavatori per l'effettuazione delle manovre necessarie nelle fasi di apertura delle vie di arroccamento</p> <p>Tecniche di utilizzo dei mezzi semoventi nella pulizia dei detriti in cava per l'effettuazione delle attività accessorie e funzionali all'apertura delle strade di arroccamento</p>