REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Tecnico di cava**
Livello EQF	4
Settore Economico Professionale	SEP 07 - Estrazione gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre
Area di Attività	ADA.07.02.04 - Programmazione dei processi di lavoro e gestione del cantiere di coltivazione
Processo	Coltivazione di cave e miniere
Sequenza di processo	Ricerca, progettazione e gestione del sito di coltivazione
Descrizione sintetica della qualificazione	Il tecnico di cava svolge l'attività di pianificazione e controllo costante dei processi di lavoro in cava definendone fabbisogni, fasi e tempi e programmando e l'utilizzo e la manutenzione di impianti, macchine e strumenti necessari. Si occupa di coordinare e supervisionare tutte le attività di cava, verificando il rispetto delle disposizioni contenute nel piano di cava. Il tecnico di cava provvede, inoltre, al controllo delle emissioni di polveri in atmosfera ed alla organizzazione delle operazioni di smaltimento degli scarti di lavorazione. Lavora come dipendente presso imprese che si occupano di coltivazione di cave.
Referenziazione ATECO 2007	B.05.10.00 - Estrazione di antracite e litantrace B.05.20.00 - Estrazione di lignite B.07.21.00 - Estrazione di minerali di uranio e di torio B.07.29.00 - Estrazione di altri minerali metalliferi non ferrosi B.08.11.00 - Estrazione di pietre ornamentali e da costruzione, calcare, pietra da gesso, creta e ardesia B.08.12.00 - Estrazione di ghiaia, sabbia; estrazione di argille e caolino B.08.91.00 - Estrazione di minerali per l'industria chimica e per la produzione di fertilizzanti B.08.92.00 - Estrazione di torba B.08.93.00 - Estrazione di sale B.08.99.01 - Estrazione di asfalto e bitume naturale B.08.99.09 - Estrazione di pomice e di altri minerali nca B.09.90.01 - Attività 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 B.09.90.09 - Attività di supporto all'estrazione di altri minerali nca
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.3.2.2 - Tecnici minerari 3.1.5.1.0 - Tecnici di produzione in miniere e cave

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Gestione delle polveri e degli scarti di lavorazione di cava (698)
2. Implementazione e coordinamento delle attività di cava (706)
3. Programmazione dei processi di lavoro in cava (751)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Gestione delle polveri e degli scarti di lavorazione di cava**
Livello EQF	4
Descrizione della performance da osservare	Disposizioni per il controllo delle emissioni e per la gestione dei rifiuti in cava correttamente implementate
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare tecniche e procedure per il controllo delle emissioni di polveri in atmosfera 2. Eseguire le operazioni di registrazione e archiviazione dei dati di lettura degli strumenti per il controllo delle emissioni di polveri in atmosfera 3. Organizzare le operazioni di raccolta e deposito temporaneo di rifiuti non di estrazione (oli usati, batterie ed accumulatori usati, ecc.) 4. Organizzare le operazioni di smaltimento degli scarti di estrazione e lavorazione di materiali lapidei
Conoscenze	1. Elementi di logistica 2. Normativa regionale, nazionale e comunitaria di settore 3. Procedure di registrazione e archiviazione di dati 4. Procedure e tecniche per il controllo delle emissioni di polveri in atmosfera
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.3.2.2 - Tecnici minerari 3.1.5.1.0 - Tecnici di produzione in miniere e cave
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Implementazione e coordinamento delle attività di cava**
Livello EQF	4
Descrizione della performance da osservare	Attività di cava adeguatamente coordinate e supervisionate
Descrizione breve	
Abilità	1. Curare il coordinamento operativo del personale in cava 2. Dare attuazione alle disposizioni contenute nei piani di coltivazione di cava 3. Disporre e verificare l'impiego delle attrezzature di misurazione di sostanze nocive o potenzialmente esplosive 4. Impiegare gli strumenti di misurazione degli spazi per l'individuazione delle aree in cui intervenire 5. Leggere ed interpretare i piani di coltivazione di cava 6. Pianificare l'utilizzo delle macchine e degli strumenti di lavoro 7. Predisporre e coordinare le operazioni di delimitazione delle aree di pericolo 8. Supervisionare e controllare lo svolgimento delle operazioni di lavoro in cava 9. Verificare il rispetto del progetto durante l'avanzamento dei lavori 10. Redigere la documentazione tecnica per il collaudo dei lavori eseguiti
Conoscenze	1. Caratteristiche e funzionamento di macchine e strumenti 2. Caratteristiche tecniche, manuali di istruzione e procedure per operare con macchinari per il raffreddamento di materiali ceramici ed elementi scientifici alla base del processo di raffreddamento della ceramica 3. Elementi di logistica 4. Nozioni di base di geometria e disegno tecnico 5. Nozioni di base di meccanica ed elettronica 6. Nozioni di base di mineralogia 7. Tecniche di pianificazione temporale delle attività 8. Terminologia tecnica meccanica 9. Tipologie e tecniche di compilazione della documentazione tecnica per il collaudo dei lavori eseguiti
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.3.2.2 - Tecnici minerari 3.1.5.1.0 - Tecnici di produzione in miniere e cave
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Programmazione dei processi di lavoro in cava**
Livello EQF	4
Descrizione della performance da osservare	Processi di lavoro in cava analizzati e pianificati in modo efficiente ed efficace
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare tecniche di ottimizzazione dei tempi e delle giacenze di prodotti 2. Definire fasi e tempi delle lavorazioni 3. Definire il fabbisogno di risorse strumentali e umane 4. Elaborare piani di approvvigionamento dei materiali e di stoccaggio di materiali e prodotti 5. Individuare i fornitori e curare gli aspetti tecnici dei contratti di fornitura 6. Predisporre e comunicare piani di lavoro 7. Supervisionare le operazioni di manutenzione internalizzata di macchinari e strumenti
Conoscenze	1. Struttura e linguaggi degli elaborati progettuali 2. Tecniche e principali strumenti di pianificazione delle risorse 3. Tecniche e principali strumenti di pianificazione temporale (gantt) e modelli reticolari (pert, cpm, ecc.) 4. Tecniche per la definizione di piani di approvvigionamento 5. Caratteristiche e funzionamento di macchine e attrezzi per le lavorazioni di cava 6. Regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza delle attività di cava
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.3.2.2 - Tecnici minerari 3.1.5.1.0 - Tecnici di produzione in miniere e cave
Risultati attesi	
Attività	