



## Repertorio Regionale delle Qualificazioni e delle Competenze

### Scheda di Figura Professionale

Denominazione Figura	Operatore per la predisposizione di siti per l'uso di esplosivi in cava, brillamento mine, prelievo e trasporto di esplosivi (400)
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	La figura identifica un addetto che mette in sicurezza i sistemi di disaggio o escavazione in cava che prevedano l'utilizzo di esplosivi

### Contesto di esercizio

Tipologia rapporti di lavoro	Opera all'interno di imprese di medie e piccole dimensioni, del settore privato di escavazione del marmo, con contratto di lavoro subordinato
Collocazione contrattuale	Il suo inquadramento contrattuale corrisponde ad una posizione di lavoratore dipendente con qualifica di operaio e fa riferimento al CCNL per i lavoratori dipendenti del settore industria ed artigianato materiali lapidei
Collocazione organizzativa	Svolge un ruolo essenzialmente esecutivo, operando all'interno delle imprese di escavazione del marmo. Risponde direttamente alle indicazioni dei responsabili del lavoro di cava e interviene quando richiesto. Normalmente fa parte o è dipendente di ditte esterne a quella che gestisce la cava e che sono incaricate specificatamente circa l'uso di esplosivi in caso di lavori di ripulitura o bonifica
Opportunità sul mercato del lavoro	Il comparto della escavazione del marmo ha da sempre offerto buone opportunità di impiego alle dipendenze di imprese per questa figura professionale. Le prospettive occupazionali presentano, da sempre, scenari positivi per questa figura detta anche "fochino" (tale è anche il nome del patentino che occorre possedere come requisito di esercizio di tale figura) data la specializzazione e la perizia necessaria per tali interventi
Percorsi formativi	Il percorso formativo funzionale al raggiungimento della qualifica passa attraverso una formazione tecnico-operativa, da acquisire sul luogo dove si svolge la prestazione lavorativa, mediante affiancamento a personale esperto. È inoltre necessario il passaggio attraverso i percorsi formativi obbligatori per il conseguimento del patentino di "Fochino". Oltre a questo si accostano percorsi di formazione volti a fornire le conoscenze e capacità necessarie (con

	riferimento ai contenuti delle unità censite nella presente scheda) da completare con percorsi di affiancamento guidato con personale esperto e già qualificato
--	---

#### Indici di conversione

#### Sistemi di classificazione a fini statistici

ISCO 1988	822 - CHEMICAL-PRODUCTS MACHINE OPERATORS - 8222 - Ammunition- and explosive-products machine operators
ISTAT Professioni (CP 2011)	6.1.1.1.0 - Brillatori e artificieri in cave e miniere
ATECO 2007	08.11.00 - Estrazione di pietre ornamentali e da costruzione, calcare, pietra da gesso, creta e ardesia 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

#### 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	Brillamento mine tramite inneschi elettrici
Descrizione della performance	Eseguire le operazioni necessarie a far brillare esplosivi in sicurezza nell'ambito delle operazioni di disgiungimento ed escavazione in cava
UC	1786
Capacità-abilità	Eseguire il posizionamento delle attrezzature di monitoraggio e controllo Eseguire l'installazione di sistemi di contenimento delle polveri Eseguire la verifica del circuito e delle linee di tiro Usare correttamente i segnali di avviso durante le fasi di brillamento Utilizzare correttamente gli esploditori
Conoscenze	Elementi di elettrotecnica per il calcolo delle linee di tiro Normativa di abilitazione per le attività di brillamento controllato di esplosivi Normativa di riferimento relativa all'uso degli esplosivi Procedure di sicurezza per il brillamento di cariche esplosive Procedure e segnali di avviso durante le fasi dell'attività di brillamento Sistemi di contenimento delle polveri

Denominazione AdA	Predisposizione dei siti per l'uso dell'esplosivo in cava
-------------------	---

Descrizione della performance	Predisporre i piani di uso dell'esplosivo in cava nel rispetto della normativa di cantiere relativa alla sicurezza
UC	1785
Capacità-abilità	<p>Interpretare il piano strumentale delle attività da eseguire per le attività di cava che prevedono l'utilizzo di esplosivi</p> <p>Interpretare le analisi di stabilità dinamica delle strutture circostanti alle aree interessate dall'uso di esplosivi</p> <p>Preparare i fori da mina sia per lo spostamento della bancate che per la frantumazione delle parti non utilizzabili</p>
Conoscenze	<p>Elementi di antinfortunistica nell'attività di preparazione, custodia, trasporto, caricamento e sparo delle mine in cava</p> <p>Elementi di geologia e geotecnica</p> <p>Funzionamento delle macchine e degli utensili per l'effettuazione dell'attività di disaggio ed apertura di canali nelle zone fratturate mediante l'utilizzo di esplosivi</p> <p>Tecniche di preparazione e di caricamento degli esplosivi per l'utilizzo nell'attività di escavazione</p>

Denominazione AdA	Prelievo e trasporto esplosivi
Descrizione della performance	Eseguire la corretta movimentazione di materiali esplosivi con riferimento a quelli utilizzati per le operazioni di disaggio ed escavazione presso la cava lapidea
UC	1787
Capacità-abilità	<p>Custodire e movimentare gli esplosivi sia dal momento dello stoccaggio che nel loro utilizzo effettivo</p> <p>Eseguire il trasporto degli esplosivi in sicurezza</p> <p>Eseguire la manutenzione delle strutture adibite al trasporto e stoccaggio degli esplosivi</p> <p>Eseguire lo smaltimento del materiale esplosivo scaduto o deteriorato</p>
Conoscenze	<p>Caratteristiche principali degli esplosivi, delle micce, e dei detonatori</p> <p>Elementi di antinfortunistica nell'attività di preparazione, custodia, trasporto, caricamento e sparo delle mine in cava</p> <p>Procedure di trasporto delle principali tipologie di esplosivo usate per le attività di escavazione</p> <p>Procedure e regole di smaltimento del materiale esplosivo deteriorato o scaduto</p> <p>Tecniche di conservazione degli esplosivi, degli inneschi e dei detonatori</p>