

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE ALLE LAVORAZIONI DI MATERIALI LAPIDEI
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'Operatore alle lavorazioni di materiali lapidei interviene nel processo di realizzazione di materiali e prodotti in pietra e marmo, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La sua qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività con competenze relative all'approntamento dei materiali, alla finitura di lastre, nonché alla realizzazione, posa in opera e verifica della corrispondenza alle specifiche progettuali di un manufatto lapideo.
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	LIVELLO 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	23 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi 23.70 Taglio, modellatura e finitura di pietre
REFERENZIAZIONE CP/ISTAT 2011	6.1.1.3 Tagliatori di pietre, scalpellini e marmisti
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Estrazione gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre PROCESSO: Taglio e lavorazione di materiali lapidei SEQUENZA DI PROCESSO: Lavori di finitura, stoccaggio e imballaggio ADA.3.100.297 Lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo SEQUENZA DI PROCESSO: Taglio e lavorazione artigianale di materiali lapidei ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE
- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. - Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso - Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi	Elaborare semplici bozzetti e disegni di particolari e complessivi del manufatto in materiale lapideo, sulla base delle indicazioni e degli standard progettuali
ADA.3.100.297 Lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi	Predisporre i materiali lapidei in rapporto al modello di prodotto o materiale da realizzare e sulla base delle successive fasi di lavorazione
ADA.3.100.297 Lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo	Realizzare le lavorazioni di finitura delle lastre, in relazione alle indicazioni progettuali e alle caratteristiche dei materiali utilizzati
ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi	Realizzare manufatti in diversi tipi di materiale, sulla base delle indicazioni progettuali ricevute, assemblando particolari lavorati e applicando le finiture tecniche decorative previste
ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi	Effettuare la posa in opera del manufatto in base ai disegni tecnici e alle indicazioni per l'installazione, intervenendo su eventuali imperfezioni del prodotto finito

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA	
Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro	- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA	
Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	- Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA	
Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza	- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA	
Elaborare semplici bozzetti e disegni di particolari e complessivi del manufatto in materiale lapideo, sulla base delle indicazioni e degli standard progettuali.	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Leggere le indicazioni tecniche e gli input stilistici ricevuti - Applicare tecniche di disegno per bozzetti, schizzi e modelli per campionature - Utilizzare strumenti manuali e informatici per la realizzazione dei disegni - Applicare codici del linguaggio visivo e grafico	- Elementi di storia dell'arte della scultura e della produzione di manufatti in materiale lapideo - Tipologie di manufatti/beni artistici in materiale lapideo - Tecniche di disegno grafico libero e computerizzato

COMPETENZA	
Predisporre i materiali lapidei in rapporto al modello di prodotto o materiale da realizzare e sulla base delle successive fasi di lavorazione.	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Identificare la tipologia di materiale idonea alla lavorazione e alle specifiche dell'oggetto da produrre - Utilizzare strumenti e modalità di movimentazione e trasporto del materiale - Applicare tecniche di taglio, lavaggio, sbozzatura e modellazione delle lastre - Applicare tecniche di sezionatura e sagomatura della pietra grezza	- Elementi di petrologia e marmologia - Principali caratteristiche dei materiali lapidei e loro comportamenti con gli agenti esogeni - Macchinari/impianti e tecniche di movimentazione di lastre e blocchi lapidei - Principali macchinari/impianti per le operazioni di approntamento dei materiali lapidei - Principali tecniche di taglio a secco o ad acqua e di lavaggio dei materiali lapidei

COMPETENZA	
Realizzare le lavorazioni di finitura delle lastre, in relazione alle indicazioni progettuali e alle caratteristiche dei materiali utilizzati.	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Individuare la tipologia di rifinitura, i prodotti, gli strumenti e le tecniche necessarie al trattamento del materiale - Eseguire le operazioni di armatura dei macchinari per la finitura superficiale - Applicare la sequenza per il carico e lo scarico della lastra sull'impianto prescelto - Applicare tecniche e metodiche delle lavorazioni di finitura superficiale e ulteriore delle lastre	- Principali attrezzi e strumenti per la lavorazione manuale e la rifinitura del materiale - Macchine a CNC per la finitura - Principali tecniche e strumenti delle primarie operazioni di finitura (calibratura, levigatura, lucidatura, spazzolatura, anticatura, ecc.) - Tecniche e strumenti delle ulteriori operazioni di finitura (sabbiatura, fiammatura, bocciardatura, martellinatura, foratura, lavorazioni mediante water jet, ecc.) - Principali solventi per la levigatura e il trattamento dei materiali

COMPETENZA	
Realizzare manufatti in diversi tipi di materiale, sulla base delle indicazioni progettuali ricevute, assemblando particolari lavorati e applicando le finiture tecniche decorative previste.	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Applicare tecniche e procedure di modellatura manuale o con macchine a CNC di pietre e marmi - Eseguire la lucidatura del manufatto - Applicare procedure di levigatura della pietra e del marmo con sistemi manuali o meccanici - Eseguire decorazioni/lavorazioni superficiali - Assemblare particolari lavorati	- Strumenti, macchine CNC e procedure per la lavorazione e la rifinitura di pietre e marmi - Materiali, strumenti e procedure di decorazione - Criteri ed elementi di estetica decorativa e compositiva - Tecniche di assemblaggio di particolari del manufatto

COMPETENZA	
Effettuare la posa in opera del manufatto in base ai disegni tecnici e alle indicazioni per l'installazione, intervenendo su eventuali imperfezioni del prodotto finito.	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Applicare procedure di posa in opera del manufatto - Verificare la rispondenza del prodotto ai parametri dimensionali, funzionali e stilistici, identificando eventuali anomalie e difettosità - Scegliere gli interventi di miglioramento e perfezionamento del prodotto realizzato	- Tecniche di posa di elementi semplici, elementi di edilizia ed elementi di arredo urbano - Metodi e tecniche di previsione ed analisi dei difetti - Punti critici del processo di trasformazione del manufatto lapideo - Caratteristiche e parametri di conformità del manufatto lapideo