

OPERATORE ALLA LAVORAZIONE DEI MATERIALI LAPIDEI

 **SETTORE 07. Estrazione gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre**
REPERTORIO - Veneto

AdA associate alla Qualificazione

ADA.07.03.03 (ex ADA.3.100.297) - Taglio a misura, modellazione e lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo

Tabelle di equivalenza AdA

Operatore della lavorazione del marmo	Basilicata
Operatore della lavorazione del marmo	Campania
Addetto lavorazione lapidei	Liguria
Addetto alla lavorazione di materiali lapidei	Marche

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Addetto qualificato alle lavorazioni del marmo	Umbria	2	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore della lavorazione del marmo	Basilicata	1	X	
Operatore delle lavorazioni dei materiali lapidei per la produzione di lastre	Campania	1	X	
Operatore della lavorazione del marmo	Campania	1	X	
OPERATORE DELLE LAVORAZIONI MATERIALI LAPIDEI	Emilia-Romagna	1	X	
Addetto lavorazione lapidei	Liguria	1	X	
Addetto alla lavorazione di materiali lapidei	Marche	1	X	
Operatore delle lavorazioni materiali lapidei	Molise	1	X	
OPERATORE ALLA LAVORAZIONE DEI MATERIALI LAPIDEI	Veneto	1	X	

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore per le lavorazioni del marmo	Calabria	0		
Operatore per la lucidatura e levigatura di materiali lapidei	Calabria	0		
Scalpellino	Lombardia	0		
Operatore/operatrice per la lucidatura e levigatura di materiali lapidei	Puglia	0		

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Addetto alla lucidatura e levigatura di materiali lapidei	Sardegna	0		
Addetto al taglio e alla prima trasformazione dei prodotti lapidei	Sicilia	0		
Addetto alle lavorazioni del marmo	Toscana	0		
Addetto alla lucidatura e levigatura di materiali lapidei	Toscana	0		

ADA.07.03.05 (ex ADA.3.101.299) - Lavorazioni artigianali di pietre e marmi

Tabelle di equivalenza AdA

Addetto lavorazione lapidei	Liguria
MARMISTA	Lombardia

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
LAVORAZIONI ARTIGIANALI DI PIETRE E MARMI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X
Scalpellino	Lazio	3	X	X	X
Addetto lavorazione lapidei	Liguria	3	X	X	X
Scalpellino	Lombardia	3	X	X	X
MARMISTA	Lombardia	3	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
OPERATORE ALLA LAVORAZIONE DEI MATERIALI LAPIDEI	Veneto	3	X	X	X
Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA					
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
LAVORAZIONI ARTIGIANALI DI BASE DI PIETRE E MARMI	Friuli Venezia Giulia	2	X	X	
RESTAURO E RIPRISTINO DI ELEMENTI IN PIETRA	Friuli Venezia Giulia	1			X
RESTAURO E RIPRISTINO DI BASE DI ELEMENTI IN PIETRA	Friuli Venezia Giulia	1			X
Addetto alla lavorazione dell'alabastro	Toscana	2	X	X	
Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA					
Sezione in aggiornamento					

Competenze

Titolo: APPRONTARE I MATERIALI LAPIDEI

Obiettivo: Lastra selezionata in coerenza con le specifiche tecniche ed il tipo di prodotto da realizzare, pronta per la lavorazione

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.07.03.05 (ex ADA.3.101.299) - Lavorazioni artigianali di pietre e marmi associate:

Risultato atteso:RA1: Sagomare le pietre grezze in base ai manufatti da realizzare, selezionando e sbizzando le materie prime da lavorare

Sagomatura della pietra grezza in base al manufatto da realizzare

Selezione della pietra grezza

Sezionatura della pietra grezza sulla base del piano di taglio

CONOSCENZE

- Elementi di petrologia - Tipologia e caratteristiche dei materiali lapidei e loro comportamenti con gli agenti esogeni - Tipologia, caratteristiche e funzionalità dei mezzi, dei macchinari e delle attrezzature per l'imbracatura, la movimentazione ed il trasporto delle lastre - Caratteristiche e contenuti delle schede di lavoro - Tecniche di movimentazione di lastre e blocchi lapidei - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la movimentazione e l'approntamento di materiali lapidei
- Elementi di petrologia - Tipologia e caratteristiche dei materiali lapidei e loro comportamenti con gli agenti esogeni - Tipologia, caratteristiche e funzionalità dei mezzi, dei macchinari e delle attrezzature per l'imbracatura, la movimentazione ed il trasporto delle lastre - Caratteristiche e contenuti delle schede di lavoro - Tecniche di movimentazione di lastre e blocchi lapidei - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la movimentazione e l'approntamento di materiali lapidei

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Adottare gli strumenti e le modalità più adeguate alla movimentazione e al trasporto della lastra - Individuare la lastra più idonea al tipo di lavorazione richiesta tenendo conto dei dati dimensionali e proporzionali dell'oggetto da produrre - Recepire le indicazioni contenute nella scheda di lavoro al fine di comprendere il disegno o il modello del prodotto da realizzare - Riconoscere le principali tipologie di materiali lapidei e le loro caratteristiche essenziali - Operare la movimentazione e l'approntamento di materiali lapidei nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro
- Adottare gli strumenti e le modalità più adeguate alla movimentazione e al trasporto della lastra - Individuare la lastra più idonea al tipo di lavorazione richiesta tenendo conto dei dati dimensionali e proporzionali dell'oggetto da produrre - Recepire le indicazioni contenute nella scheda di lavoro al fine di comprendere il disegno o il modello del prodotto da realizzare - Riconoscere le principali tipologie di materiali lapidei e le loro caratteristiche essenziali - Operare la movimentazione e l'approntamento di materiali lapidei nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Titolo: ESEGUIRE IL TAGLIO DEI MATERIALI LAPIDEI

Obiettivo: Materiale lapideo tagliato secondo le forme e le dimensioni previste nelle schede tecniche.

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.07.03.03 (ex ADA.3.100.297) - Taglio a misura, modellazione e lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo associate:

Risultato atteso:RA1: Tagliare e modellare le lastre attraverso processi di fresatura e sgrossatura, in base alle esigenze espresse dalle successive lavorazioni, collocando le lastre nei macchinari, assicurandone il blocco ed effettuando le operazioni di lavaggio

Esecuzione delle operazioni di lavaggio delle lastre

Esecuzione delle operazioni di taglio delle lastre

CONOSCENZE

- Elementi di geometria - Tipologia, caratteristiche e funzionalità dei principali macchinari/impianti/strumenti/attrezzature per segare e tagliare i materiali lapidei (sega a ponte, sega a bandiera, macchine a controllo numerico, lucidatrici, ecc.) - Principali tecniche di taglio dei materiali lapidei (a secco e a acqua) - Elementi di elettrotecnica e meccanica funzionali all'impostazione ed al monitoraggio del funzionamento degli impianti - Procedure e tecniche di manutenzione ordinaria di macchinari, impianti ed attrezzature per il taglio - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne il taglio dei materiali lapidei
- Elementi di geometria - Tipologia, caratteristiche e funzionalità dei principali macchinari/impianti/strumenti/attrezzature per segare e tagliare i materiali lapidei (sega a ponte, sega a bandiera, macchine a controllo numerico, lucidatrici, ecc.) - Principali tecniche di taglio dei materiali lapidei (a secco e a acqua) - Elementi di elettrotecnica e meccanica funzionali all'impostazione ed al monitoraggio del funzionamento degli impianti - Procedure e tecniche di manutenzione ordinaria di macchinari, impianti ed attrezzature per il taglio - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne il taglio dei materiali lapidei

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Adottare le tecniche e le procedure più adeguate ad eseguire le operazioni di taglio, - Applicare la corretta sequenza per il carico e lo scarico della lastra sull'impianto prescelto (fresa a ponte, fresa a bandiera, controllo numerico, ecc.) - Determinare le modalità più adeguate ad agganciare la lastra al macchinario prescelto, evitando di sprecare materiale - Individuare gli utensili e i macchinari necessari ad effettuare le operazioni di taglio del materiale tenendo conto delle specifiche indicate nella scheda tecnica - Operare il taglio di materiali lapidei nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro
- Adottare le tecniche e le procedure più adeguate ad eseguire le operazioni di taglio, - Applicare la corretta sequenza per il carico e lo scarico della lastra sull'impianto prescelto (fresa a ponte, fresa a bandiera, controllo numerico, ecc.) - Determinare le modalità più adeguate ad agganciare la lastra al macchinario prescelto, evitando di sprecare materiale - Individuare gli utensili e i macchinari necessari ad effettuare le operazioni di taglio del materiale tenendo conto delle specifiche indicate nella scheda tecnica - Operare il taglio di materiali lapidei nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Titolo: ESEGUIRE LA FINITURA ED IL TRATTAMENTO DEI MATERIALI LAPIDEI

Obiettivo: Materiale trattato e rifinito secondo quanto previsto nelle schede tecniche, nel rispetto degli standard previsti.

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.07.03.03 (ex ADA.3.100.297) - Taglio a misura, modellazione e lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo associate:

Risultato atteso:RA2: Realizzare le lavorazioni di finitura delle lastre, tenendo conto delle indicazioni dei progettisti e delle caratteristiche dei materiali, armando e utilizzando i macchinari per le lavorazioni superficiali e gli utensili per le lavorazioni di rifinitura e provvedendo alla loro manutenzione ordinaria
Esecuzione delle operazioni di armatura dei macchinari per la finitura superficiale

Movimentazione delle lastre per l'esecuzione delle operazioni di finitura
Esecuzione delle primarie lavorazioni di finitura superficiale delle lastre (es. calibratura, levigatura, lucidatura, spazzolatura, anticatura, ecc.)
Esecuzione delle ulteriori lavorazioni di finitura (es. sabbiatura, fiammatura,

bocciardatura, martellinatura, foratura, lavorazioni mediante water jet, ecc.)
Esecuzione delle operazioni di protezione delle lastre rifinite
Manutenzione di macchine ed attrezzature per la finitura superficiale

CONOSCENZE

– Tipologia, caratteristiche e funzionalità dei principali solventi per la levigatura ed il trattamento dei materiali – Principali tecniche di sabbiatura dei materiali – Principali tecniche di taglio dei materiali lapidei (a secco e a acqua) – Procedure e tecniche di manutenzione ordinaria di macchine, strumenti ed attrezzature per la finitura ed il trattamento – Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la finitura ed il trattamento dei materiali lapidei
– Tipologia, caratteristiche e funzionalità dei principali solventi per la levigatura ed il trattamento dei materiali – Principali tecniche di sabbiatura dei materiali – Principali tecniche di taglio dei materiali lapidei (a secco e a acqua) – Procedure e tecniche di manutenzione ordinaria di macchine, strumenti ed attrezzature per la finitura ed il trattamento – Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la finitura ed il trattamento dei materiali lapidei

ABILITÀ/CAPACITÀ

– Adottare i macchinari (lucida coste, lucida toro, controllo numerico, ecc.) e le modalità più idonee al tipo di rifinitura da applicare – Applicare tecniche di sabbiatura e/o levigatura del prodotto lapideo – Identificare i prodotti, gli strumenti e le tecniche necessarie al trattamento del materiale (idrorepellente, antimacchia, ecc.) – Realizzare la manutenzione ordinaria di macchinari ed attrezzature per la finitura ed il trattamento – Individuare la tipologia di rifinitura più adeguata (lucidatura, ecc.) al materiale e al prodotto realizzato – Operare la finitura ed il trattamento di materiali lapidei nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro
– Adottare i macchinari (lucida coste, lucida toro, controllo numerico, ecc.) e le modalità più idonee al tipo di rifinitura da applicare – Applicare tecniche di sabbiatura e/o levigatura del prodotto lapideo – Identificare i prodotti, gli strumenti e le tecniche necessarie al trattamento del materiale (idrorepellente, antimacchia, ecc.) – Realizzare la manutenzione ordinaria di macchinari ed attrezzature per la finitura ed il trattamento – Individuare la tipologia di rifinitura più adeguata (lucidatura, ecc.) al materiale e al prodotto realizzato – Operare la finitura ed il trattamento di materiali lapidei nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Obiettivo: Manufatti lapidei costruiti secondo i disegni e gli standard di riferimento.

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.07.03.05 (ex ADA.3.101.299) - Lavorazioni artigianali di pietre e marmi associate:

Risultato atteso:RA1: Sagomare le pietre grezze in base ai manufatti da realizzare, selezionando e sbazzando le materie prime da lavorare

Sagomatura della pietra grezza in base al manufatto da realizzare

Selezione della pietra grezza

Sezionatura della pietra grezza sulla base del piano di taglio

Risultato atteso:RA2: Realizzare manufatti in diversi tipi di materiale, a partire dalle indicazioni progettuali ricevute, modellando, levigando e lucidando il manufatto attraverso l'utilizzo dei macchinari meccanici e a CNC, assemblando particolari lavorati e applicando le finiture tecniche decorative previste

Esecuzione di decorazioni/lavorazioni superficiali

Levigatura della pietra con sistemi manuali o meccanici

Lucidatura del manufatto

Modellatura della pietra (manuale o con macchine a CNC)

Risultato atteso:RA3: Effettuare la posa in opera del manufatto, in base ai disegni tecnici contenenti le indicazioni per l'installazione, intervenendo su eventuali imperfezioni del prodotto finito per l'adeguamento alle specifiche del sito di lavorazione

Posa in opera del manufatto in sito

CONOSCENZE

- Elementi di disegno tecnico - Tipologia e caratteristiche dei principali manufatti lapidei (miniature, sculture, scalini, davanzali, rivestimenti, ...) - Tipologia, caratteristiche e funzionalità dei principali macchinari, strumenti ed attrezzature per sagomare, sezionare, sbazzare e modellare la pietra e per assemblare i manufatti - Metodi e tecniche di previsione ed analisi dei difetti dei manufatti lapidei - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la costruzione dei materiali lapidei
- Elementi di disegno tecnico - Tipologia e caratteristiche dei principali manufatti lapidei (miniature, sculture, scalini, davanzali, rivestimenti, ...) - Tipologia, caratteristiche e funzionalità dei principali macchinari, strumenti ed attrezzature per sagomare, sezionare, sbazzare e modellare la pietra e per assemblare i manufatti - Metodi e tecniche di previsione ed analisi dei difetti dei

manufatti lapidei – Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la costruzione dei materiali lapidei

ABILITÀ/CAPACITÀ

– Interpretare disegni geometrici e schede tecniche relative ai manufatti da costruire – Sagomare, sezionare e modellare la pietra grezza in base al manufatto da costruire manualmente o con macchine a controllo numerico) – Realizzare elementi decorativi – Identificare difetti ed anomalie dei manufatti, individuando eventuali interventi di miglioramento – Assemblare le diverse parti lavorate – Effettuare la posa in opera del manufatto sulla base dei disegni tecnici e delle indicazioni per l'istallazione – Eseguire la lucidatura e la levigatura della pietra/del manufatto con sistemi manuali o meccanici – Operare la costruzione di manufatti lapidei nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

– Interpretare disegni geometrici e schede tecniche relative ai manufatti da costruire – Sagomare, sezionare e modellare la pietra grezza in base al manufatto da costruire manualmente o con macchine a controllo numerico) – Realizzare elementi decorativi – Identificare difetti ed anomalie dei manufatti, individuando eventuali interventi di miglioramento – Assemblare le diverse parti lavorate – Effettuare la posa in opera del manufatto sulla base dei disegni tecnici e delle indicazioni per l'istallazione – Eseguire la lucidatura e la levigatura della pietra/del manufatto con sistemi manuali o meccanici – Operare la costruzione di manufatti lapidei nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
7.1.1.1.0	Conduttori di macchinari in miniere e cave
6.1.1.2.0	Tagliatori e levigatori di pietre, scalpellini e marmisti

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
--------------	--------------

23.70.20	Lavorazione artistica di marmo e di altre pietre affini
----------	---

Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche - Corso
d'Italia, 33 - 00198 Roma - C.F. 80111170587

Copyright 2026 INAPP | All Rights Reserved