

Descrizione

L'operatore e l'operatrice della pietra lavorano la pietra naturale (marmo, granito, ecc.) utilizzando apposite macchine, anche controllate da computer. A partire da lastre di pietra fabbricano prodotti destinati ad arredare spazi interni ed esterni. Trasportano, posano e montano i prodotti lavorati, nel pieno rispetto delle norme di sicurezza.

Gli operatori della pietra sono attivi nella lavorazione industriale della pietra naturale. Con l'ausilio di macchine lavorano pietre dure e pietre morbide come granito, calcare, marmo o ardesia. Partendo da lastre grandi e pesanti fabbricano prodotti in pietra naturale: ad esempio coperture per banconi di negozi e bar, coperture di cucine, elementi per sportelli e casse, tavole, lavabi, come pure rivestimenti di stanze da bagno, camini, scale, pavimenti interni ed esterni, pareti e facciate.

Prima di iniziare la lavorazione vera e propria, questi artigiani leggono le misure dai piani e le riportano sulla pietra grezza. Tali progetti vengono trasmessi loro da architetti o da ditte che producono cucine. Se necessario, ridisegnano i piani ed eseguono, a seconda del pezzo da lavorare, schizzi e modelli supplementari.

Per tagliare, smerigliare e levigare le lastre di pietra, impiegano apposite macchine: fresa, martello pneumatico, trapano, smerigliatrice angolare, ecc. Eseguono soprattutto una produzione di massa, ma anche in piccola serie. A tale scopo molte aziende sono equipaggiate con centri di lavorazione CNC. Gli operatori della pietra mettono a punto queste macchine automatiche o semiautomatiche guidate da un computer, le manovrano e controllano la produzione. Sono pure responsabili della loro manutenzione.

Alla fine smerigliano e levigano i pezzi in lavorazione e trattano la superficie, in base all'uso cui saranno destinati, con vernici. In alcuni prodotti i componenti devono essere incollati: per fare questo vengono impiegate, fra le altre cose, delle resine.

I pezzi lavorati vengono posati o montati dagli operatori della pietra sul cantiere. Anche il trasporto rientra tra le loro responsabilità. Grandezza e peso dei pezzi richiedono un buon lavoro di squadra. Con l'aiuto di impilatori, gru e altri sollevatori vengono spostate lastre di 200-300 chili. È quindi assolutamente indispensabile il rispetto delle norme a tutela della sicurezza sul lavoro.

Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) presso una azienda di lavorazione della pietra naturale e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio, nella forma di corsi a blocco.

Materie d'insegnamento a scuola: sicurezza sul lavoro, tutela della salute, protezione dell'ambiente; impiego di attrezzi e macchine; fabbricazione del pezzo; lavorazione dei materiali; trasporto, posa e montaggio; disegno di schizzi tecnici e piani; creazione; redazione di rapporti, documentazione, consulenza alla clientela; cultura generale; sport.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (40 giornate) organizzati dall'associazione professionale di categoria.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene l'attestato federale di capacità (AFC) quale OPERATORE DELLA PIETRA o OPERATRICE DELLA PIETRA

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base del 16 ottobre 2009)

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Senso tecnico
- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Accuratezza e precisione
- Resistenza fisica
- Capacità di sopportare rumori
- Assenza di vertigini
- Attitudine a lavorare in gruppo

Condizioni di lavoro

Gli operatori della pietra lavorano soprattutto all'interno di laboratori attrezzati di aspiratori antipolvere o sul cantiere. Per la posa degli elementi realizzati possono avvalersi dell'aiuto di figure esterne.

L'introduzione di macchine speciali, appositamente studiate, ha eliminato quasi totalmente il pericolo delle polveri scaturite dalle varie fasi di lavorazione delle pietre.

Nell'esercizio dell'attività le ditte e gli operai adottano tutte le misure necessarie per evitare incidenti e malattie. In particolare gli operai devono proteggere gli occhi portando gli appositi occhiali, indossare le cuffie e il casco quando si rende necessario.

Attestati federali di capacità (AFC) rilasciati in Ticino negli ultimi anni:

2019: 0; 2018: 0; 2017: 1; 2016: 0; 2015: 1

Perfezionamento

- maturità professionale che agevola l'accesso ai perfezionamenti professionali e alle scuole universitarie professionali (SUP);
- tirocinio supplementare in una delle professioni affini;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma di marmista (maestro/a), dopo almeno 5 anni di pratica nella professione;
- corsi di perfezionamento nel campo del restauro e della scultura, in Svizzera e all'estero.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

Professioni affini

- Marmista (AFC)/Marmista (AFC)
- Operatore al taglio edile (AFC)/Operatrice al taglio edile (AFC)
- Piastrellista (AFC)/Piastrellista (AFC)
- Produttore di elementi prefabbricati AFC/Produttore di elementi prefabbricati AFC
- Scalpellino (AFC)/Scalpellina (AFC)
- Scultore su pietra (AFC)/Scultrice su pietra (AFC)

Indirizzi

Association romande des métiers de la pierre (ARMP)

Case postale 306
1815 Clarens
Telefono: 076 349 31 80
<http://www.arpmp.ch>

CPT Centro professionale tecnico Mendrisio
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale
Via Mola
6850 Mendrisio
Telefono: 091 816 40 11
<http://www.cptmendrisio.ti.ch>

Naturstein-Verband Schweiz (NVS)
Seilerstrasse 22
Geschäftsstelle
Postfach 5853
3001 Berna 1
Telefono: 031 310 20 10
<http://www.nvs.ch>

Ticino-Gneiss
Via alle Cave 4
c/o Martinetti SA
6707 Iragna
Telefono: 076 587 79 07
<http://www.martinetti.ch>