

Descrizione

Il ceramista e la ceramista industriale fabbricano prodotti in ceramica e in metallo duro. Il campo di attività spazia dalla preparazione delle materie prime alla fabbricazione finale dei prodotti.

A seconda dell'azienda in cui operano, si specializzano nella fabbricazione di oggetti seguendo uno dei sei orientamenti: ceramica raffinata (sanitari, stoviglie, decorazioni), ceramica grezza (mattoni, tegole), ceramica da costruzione (piastrelle per stufe, camini), ceramica tecnica (filtri antiparticolato, catalizzatori), produzione di metalli duri (utensili per la lavorazione dei metalli) e creazione di modelli (modelli e stampi per la fabbricazione industriale di diversi prodotti ceramici).

Le attività principali dei ceramisti industriali possono essere così descritte:

preparazione

- ricevere in consegna e stoccare le materie prime ceramiche (terra argillosa), di metallo duro (carburo di tungsteno, cobalto) e gli altri prodotti utilizzati (gesso e additivi);
- preparare i materiali con l'ausilio di macchine specifiche (caricatori meccanici, frantumatori, miscelatori) per ottenere le miscele desiderate;

produzione

- realizzare i modelli e gli stampi con gesso e resina;
- procedere con la formatura del materiale miscelato utilizzando diverse attrezzature (smerigliatrice, estrusore, presse automatiche) e fabbricare i pezzi grezzi;
- essiccare il materiale formato in appositi impianti;
- a seconda dell'orientamento e del processo di produzione, sottoporre i pezzi grezzi ad una cottura preliminare; applicare i rivestimenti adeguati (smalto, vernice); se necessario, decorarli;
- eseguire la cottura dei pezzi grezzi in forni ad alta temperatura; regolare e controllare il processo di cottura;
- scegliere le parti cotte e lavorarle (levigatura, fresatura);
- colorare e trattare la superficie delle parti cotte con rivestimenti diversi, per ottenere la tinta o l'effetto desiderati;

stoccaggio

- sistemare i prodotti finiti su palette o in casse; imballarli con cautela; immagazzinarli conformemente alle prescrizioni;
- preparare le consegne;

manutenzione e qualità

- controllare i processi di fabbricazione;
- garantire la manutenzione delle attrezzature; effettuare i controlli di qualità;
- osservare le prescrizioni di sicurezza e smaltire i rifiuti secondo le norme ambientali in vigore.

Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) in un'azienda del ramo e frequenza dei corsi alla scuola professionale a Berna (insegnamento in tedesco), 1 giorno alla settimana. La formazione prevede i seguenti orientamenti:

- ceramica raffinata;
- ceramica grezza;
- ceramica da costruzione;
- ceramica tecnica;
- produzione di metalli duri;
- creazione di modelli.

Le materie d'insegnamento a scuola approfondiscono le seguenti conoscenze professionali:

- presa in consegna e preparazione delle materie prime e ausiliarie;
- realizzazione di modelli, stampi di lavoro e prodotti;
- controllo dei processi di produzione.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (4 giornate il primo anno di formazione) organizzati dall'associazione professionale.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si consegue l'attestato federale di capacità (AFC) di

CERAMISTA INDUSTRIALE

Requisiti

Assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Senso tecnico
- Accuratezza e precisione
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Resistenza agli sbalzi termici
- Capacità di sopportare rumori
- Percezione corretta dei colori

Condizioni di lavoro

I ceramisti industriali lavorano in grandi reparti di produzione. Le condizioni di lavoro possono essere difficili (ritmi sostenuti, rumore, polvere, calore ...).

Il buon isolamento dei forni moderni riduce la temperatura dell'ambiente delle zone di cottura. Gli orari possono essere irregolari se l'azienda adotta un modello di lavoro a turni.

In Ticino non sono ancora stati rilasciati AFC in questa professione. L'elenco delle aziende formatrici si può ottenere presso l'associazione.

Perfezionamento

- corsi di formazione continua proposti dalle associazioni professionali e dalle scuole;
- corsi per conseguire la maturità che consente l'accesso alle scuole universitarie professionali (SUP) e agevola il perfezionamento professionale;
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di specialista in manutenzione o di specialista aziendale in processi;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma federale di dirigente in facility management e manutenzione o di dirigente di produzione industriale;
- scuola specializzata superiore per conseguire il titolo di tecnico/a dipl. SSS in processi aziendali;
- diverse possibilità di perfezionamento all'estero (soprattutto in Germania).

Altre offerte di formazione continua su:

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

Professioni affini

- Ceramista (AFC)/Ceramista (AFC)

Indirizzi

Ecole d'Arts Visuels Berne et Bienne
Site de Berne
Schänzlihalde 31
3013 Berna
Telefono: 031 337 03 37
<http://www.sfgb-b.ch/>

Ziegelindustrie Schweiz
Postfach
6210 Sursee
Telefono: +41 41 255 70 70
<https://ziegelindustrie.ch>