

Coltellinaio AFC

Coltellinaia AFC

Metallo

Il coltellinaio e la coltellinaia fabbricano, mantengono in buono stato, riparano e affilano vari tipi di strumenti da taglio come coltelli, forbici, coltelli da tasca per militari ed escursionisti o cesoie. Preparano tutte le fasi di lavoro e il materiale necessario. Vendono attrezzature e consigliano la clientela.

Attività

Pianificazione e preparazione

- chiarire la fattibilità del progetto richiesto dal cliente abbozzando alcune proposte
- determinare le fasi di lavoro, il materiale necessario, i costi e i tempi, redigere un'offerta
- modellare i diversi elementi del pezzo da realizzare utilizzando un software di disegno assistito da computer (CAD)
- realizzare un prototipo, ad esempio utilizzando una stampante 3D
- procurarsi il materiale necessario per i lavori di coltelleria
- tracciare e segnare, a partire da un disegno o da una dima, le dimensioni della lama o del manico da realizzare, ad esempio su un pezzo in acciaio o in materiale sintetico

Fabbricazione di utensili da taglio

- realizzare i diversi pezzi utilizzando una macchina a controllo numerico (CNC) o convenzionale, come un tornio automatico
- segare, tagliare, tranciare, molare lamiere o profilati in acciaio per conferire loro la forma desiderata
- piegare a caldo e a freddo la lama per conferirle la forma desiderata
- lavorare la lama in metallo arroventato per darle la durezza necessaria
- praticare fori passanti o ciechi
- procedere alla finitura della lama lucidandola, affilandola e lavandola in base alle proprietà del metallo o del materiale utilizzato e all'uso previsto dell'utensile

Creazione di impugnature e di supporti

- scegliere il materiale per l'impugnatura (come corno, osso, legno) o materiali high-tech (fibra di carbonio, titanio anodizzato)
- preparare e modellare le impugnature e i supporti

Montaggio e assemblaggio

- pulire e lucidare per ottenere una lama lucida, satinata o grezza
- applicare materiali sintetici o metallici
- applicare i più comuni rivestimenti anticorrosione
- assemblare e regolare le varie parti del modello, come la lama e l'impugnatura

- eseguire controlli finali accurati e documentare i prodotti

Manutenzione e riparazione

- valutare le condizioni di un utensile da taglio
- procedere allo smontaggio delle lame di forbici, coltelli o tosaerba, quindi eseguire lavori di manutenzione e pulizia
- sostituzione di singole parti
- affilare e levigare gli utensili da taglio, tenendo conto della forma e della qualità
- occuparsi della manutenzione di utensili e macchine, ad esempio lucidatrici, levigatrici a nastro, torni automatici, fresatrici e trapani

Vendita e commercio

- consigliare la clientela privata, per attività domestiche o ricreative, e quella professionale, composta da cuochi e cuoche, macellai e macellaie o chirurghi e chirurghe
- vendere articoli prodotti a mano o utensili fabbricati industrialmente
- svolgere diversi compiti amministrativi e commerciali: fatture, preventivi, contabilità, inventario

Condizioni di lavoro

I coltellinai e le coltellinaie lavorano sia in piccoli laboratori, dove la produzione è ancora effettuata a mano e dove gestiscono tutti i processi produttivi, sia in grandi aziende internazionali.

Dopo alcuni anni di esperienza pratica e di formazione commerciale supplementare, questi professionisti e queste professioniste possono lavorare come indipendenti e aprire una propria attività di coltelleria. Pochissime aziende formano apprendisti e apprendiste.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Senso tecnico
- Accuratezza e precisione
- Perseveranza
- Attitudine a lavorare in modo autonomo
- Senso commerciale

Interessi

- Lavorare il metallo
- Lavorare in modo preciso
- Lavorare con le mani
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda qualificata: da 3 a 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica a scuola professionale: da 1 a 2 giorni a settimana.

Corsi interaziendali

21 giornate su 4 anni

Durata

4 anni

Condizioni di ammissione

- Aver terminato la scuola dell'obbligo
- Alcune aziende richiedono un esame di ammissione

Maturità professionale

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale durante o dopo la formazione professionale di base, a seconda del Cantone.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di coltellinaio o coltellinaia

Nota bene

Attualmente questa formazione non è proposta nella Svizzera italiana.

Formazione continua

Attestato professionale federale

- Specialista in manutenzione APF
- Esperto/a in produzione APF (<https://orientamento.ch/it/professioni/esperto-a-in-produzione-apf>)
- Specialista aziendale in processi APF (<https://orientamento.ch/it/professioni/specialista-aziendale-in-processi-apf>)

Diploma federale

- Dirigente in facility management e manutenzione EPS
- Dirigente di produzione industriale EPS

Scuola specializzata superiore

- Tecnico/a di processo SSS (<https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-di-processo-sss>)
- Tecnico/a in costruzioni meccaniche SSS (<https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-meccaniche-sss>)

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in tecnica dei sistemi (<https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-dei-sistemi>)
- Bachelor SUP in ingegneria meccanica (<https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica>)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione

Armaiolo/a AFC

<https://orientamento.ch/it/professioni/armaiolo-a-afc>

Professione

Metalcostruttore/trice AFC

<https://orientamento.ch/it/professioni/metalcostruttore-trice-afc>

Professione

Meccanico/a di produzione AFC

<https://orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-di-produzione-afc>

Professione

Micromeccanico/a AFC

<https://orientamento.ch/it/professioni/micromeccanico-a-afc>

Professione

Polimeccanico/a AFC

<https://orientamento.ch/it/professioni/polimeccanico-a-afc>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.580.23.0

Link utili

Swissmechanic (<https://www.swissmechanic.ch/it/>)

Coutelier Suisse (<https://www.coutelier-suisse.ch/>)

Associazione svizzera dei maestri coltellinai e professioni affini

Swissmem Formazione professionale (<http://www.swissmem-formazioneprofessionale.ch>)

Basi legali (<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/43813?lang=it>)