

Tecnologo tessile AFC

Tecnologa tessile AFC

Tessili

Design

Metallo

Meccanica

Il tecnologo e la tecnologa tessile si occupano dello sviluppo, della produzione industriale e della lavorazione di prodotti tessili come fili, corde e tessuti per l'abbigliamento o l'arredamento. A seconda dell'indirizzo scelto, le attività professionali possono essere particolarmente meccaniche e tecniche oppure più artistiche e creative.

Attività

Verifica dei materiali e dei processi di produzione

monitorare i processi di produzione

assicurare la manutenzione dei macchinari ed effettuare controlli di qualità

rispettare le disposizioni di sicurezza e smaltire i rifiuti in modo ecologico e rispettoso dell'ambiente

Compiti specifici per l'indirizzo design

informarsi sulle tendenze del momento

analizzare i tessuti

ideare e progettare motivi da tessere, stampare o ricamare, sviluppandoli in base alle richieste dei clienti

realizzare disegni tecnici con l'ausilio di programmi informatici

Compiti specifici per l'indirizzo produzione

controllare le materie prime

programmare e regolare le macchine, avviare la produzione e monitorarla

correggere i difetti di produzione causati dai materiali tessili

controllare la qualità del prodotto finito

Compiti specifici per l'indirizzo nobilitazione

analizzare tessuti e fibre tessili

determinare i coloranti e i prodotti più adatti da utilizzare

definire i procedimenti e le ricette per la nobilitazione dei tessuti

trattare, tingere, stampare e rifinire tessuti naturali o sintetici

preparare dei campioni e presentarli al o alla cliente

Compiti specifici per l'indirizzo funi e sistemi di sollevamento

scegliere fibre naturali o artificiali adatte alla lavorazione di funi, corde, catene e nastri, e analizzarne le caratteristiche tecniche

consigliare i o le clienti nella scelta dei materiali e delle tecniche

fabbricare corde destinate ad esempio all'agricoltura o all'industria, tramite l'ausilio di macchine computerizzate o a mano

Compiti specifici per l'indirizzo mecatronica

- garantire il funzionamento ottimale delle macchine
- regolare le installazioni con l'aiuto di controlli elettronici
- controllare regolarmente il funzionamento delle attrezzature utilizzando strumenti di misurazione
- mantenere e riparare le attrezzature e contattare il produttore in caso di guasto

Condizioni di lavoro

I tecnologi e le tecnologhe tessili lavorano da soli o in piccoli gruppi in unità di produzione industriale, officine, uffici tecnici o laboratori. Gli orari e le condizioni di lavoro variano a seconda dell'orientamento scelto. La maggior parte dei tecnologi e delle tecnologhe tessili lavora principalmente in impianti di produzione industriale, dove gli ambienti possono essere rumorosi, caldi e umidi. Per il controllo qualità, invece lavorano in laboratorio, dove analizzano campioni di prodotti e documentano le misurazioni al PC. Per l'indirizzo design: il luogo di lavoro principale è l'ufficio, dove progettano campioni di tessuto o stampe con software di progettazione.

L'industria tessile è presente soprattutto nella Svizzera orientale e nel Ticino. Il numero di posti di lavoro è limitato.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale
- Senso estetico
- Accuratezza e precisione
- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Creatività
- Senso tecnico
- Percezione corretta dei colori
- Sensibilità artistica

Interessi

- Lavorare i tessuti, il cuoio, la carta
- Lavorare con macchinari
- Svolgere attività tecniche
- Sperimentare, ricercare
- Pianificare, organizzare

Formazione

Questa formazione si può svolgere sia tramite un tirocinio in azienda sia in una scuola a tempo pieno.

Azienda

Formazione pratica in un atelier di creazioni tessili: 2,5 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica in una scuola professionale: 2,5 giorni a settimana.

Corsi interaziendali

5 giornate su 3 anni

Durata

3 anni (tirocinio in azienda)

4 anni (scuola a tempo pieno)

Indirizzi professionali

Design

Produzione

Nobilitazione

Funi e sistema di sollevamento

Meccatronica

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

Alcune aziende o scuole richiedono il superamento di un esame d'ammissione.

Maturità professionale

Possibilità di svolgere i corsi per la maturità professionale durante l'apprendistato o dopo aver ottenuto l'AFC, a seconda del Cantone.

Frequentando la scuola a tempo pieno presso il CSIA la maturità professionale artistica è integrata durante i 4 anni di formazione.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di tecnologo o tecnologa tessile, con indicazione dell'indirizzo professionale scelto.

Formazione in Ticino

Attualmente in Ticino l'unica possibilità di formazione è costituita dalla frequenza della scuola a tempo pieno presso il CSIA. Unico indirizzo possibile: design.

Formazione continua

Attestato professionale federale

Creatore/trice d'abbigliamento APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/creatore-trice-dabbigliamento-apf>

Specialista aziendale in processi APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-aziendale-in-processi-apf>

Fashion specialista APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/fashion-specialista-apf>

Designer del colore APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/designer-del-colore-apf>

Esperto/a in produzione APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/esperto-a-in-produzione-apf>

Specialista di tecnologia tessile APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-di-tecnologia-tessile-apf>

Diploma federale

Dirigente di produzione industriale EPS

Fashiondesigner EPS

Scuola specializzata superiore

Designer in design di prodotto SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/designer-industriale-e-di-prodotti>

Tecnico/a SSS tessile e dell'abbigliamento

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-tessile-e-dellabbigliamento-sss>

Tecnico/a SSS tessile e di processo

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-tessile-e-di-processo-sss>

Tecnico/a SSS in costruzioni meccaniche

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-meccaniche-sss>

Manager del tessile e della moda SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/manager-del-tessile-e-della-moda-sss>

Scuola universitaria professionale

Bachelor SUP in architettura d'interni

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/architettura-dinterni>

Bachelor SUP in design industriale e di prodotti

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/design>

Bachelor SUP in ingegneria meccanica

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione

Artigiano/a del cuoio e dei tessuti AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/artigiano-a-del-cuoio-e-dei-tessili-afc>

Professione

Creatore/trice d'abbigliamento AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/creatore-trice-dabbigliamento-afc>

Professione

Laboratorista AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/laboratorista-afc>

Professione

Meccanico/a di produzione AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/meccanico-a-di-produzione-afc>

Professione

Polimeccanico/a AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/polimeccanico-a-afc>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.310.13.0

Link utili

Centro scolastico per le industrie artistiche Lugano (CSIA)

<https://www.csia.ti.ch/>

Swiss Textiles (Associazione tessile Svizzera)

<https://swisstextiles.ch>

Associazione svizzera dell'industria del cuoio e del tessile

<https://www.vlts.ch/fr/asct/>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/26311?lang=it>