

## Descrizione

Il tecnico e la tecnica tessile e di processo sviluppano e ottimizzano prodotti e materiali tessili funzionali e tecnologie di processo. Si occupano per esempio di tessuti versatili, tecnici, smart textiles, geotessili o di tessuti per l'abbigliamento da lavoro e protettivo. Questi professionisti lavorano alla progettazione, allo sviluppo e all'implementazione tecnica dei prodotti.

Le loro attività principali possono essere così descritte:

### Innovazione e sviluppo

- sviluppare processi o soluzioni per i tessuti del futuro, ad esempio in aree come la filatura, la tessitura o la finitura dei prodotti tessili;
- sviluppare, valutare e ottimizzare la progettazione di un prodotto;
- sviluppare tessuti funzionali e innovativi, nonché tessuti tecnici, ad esempio smart textiles (cioè indumenti dotati di dispositivi o funzioni elettroniche), indumenti da lavoro e protettivi, tessuti per l'industria automobilistica o geotessili utilizzati nell'ambito delle costruzioni o nei lavori di messa in sicurezza geotecnica;

### Processi di produzione

- valutare i processi di produzione e migliorarli a seconda delle necessità;
- mantenersi aggiornati sulle nuove tecnologie innovative e applicarle nello sviluppo della produzione per semplificare o ottimizzare i processi;
- valutare la qualità dei prodotti;
- assicurare i contatti con i fornitori e i partner di cooperazione in tutto il mondo;

### Attività tecniche e di gestione

- pianificare e realizzare i progetti;
- coordinare il lavoro dei membri del progetto, tenendo conto degli aspetti tecnici ed economici;
- gestire aziende o dipartimenti e migliorare le strutture, prendere decisioni e preparare le valutazioni del personale;
- garantire la qualità della produzione;
- garantire che l'azienda raggiunga gli obiettivi commerciali prefissati;
- collaborare con gli specialisti del marketing, degli acquisti, delle vendite e della produzione su questioni quali la pubblicità, la politica dei prezzi, la gamma dei prodotti o il servizio clienti;
- prendere in considerazione gli aspetti economici, ecologici e sociali in qualsiasi decisione.

## Formazione

Durata: 3 anni, parallelamente all'attività lavorativa

Luogo: [STF Schweizerische Textilfachschule](#), Zurigo (insegnamento in tedesco).

La formazione prevede diversi corsi, ad esempio:

- fibre technology;
- engineering basics;
- innovation in fabrics;
- combining technologies;
- innovation in finishing;
- IT in research & development;
- best practice functionality;
- future in textiles;
- sustainable engineering process;
- sustainable sourcing;
- digital textile solutions;
- moduli su temi di gestione;
- moduli obbligatori;
- lavoro di diploma.

Al termine della formazione, superati gli esami finali, si ottiene il diploma di

TECNICO TESSILE E DI PROCESSO o  
TECNICA TESSILE E DI PROCESSO

titolo riconosciuto dalla Confederazione.

## Requisiti

Ammissione alla formazione

- attestato federale di capacità (AFC) nel settore abbigliamento, moda o tessile oppure in un altro settore; maturità specializzata, professionale o liceale o certificato di scuola specializzata o titolo equivalente;
- attività professionale nell'industria tessile con occupazione almeno al 50% durante il percorso di studio.

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Creatività e immaginazione
- Senso tecnico
- Attitudine a dirigere e a gestire un gruppo
- Percezione corretta dei colori
- Capacità di analisi
- Autonomia e spigliatezza
- Accuratezza e precisione
- Senso commerciale

## Condizioni di lavoro

Il tecnico e la tecnica tessile e di processo lavorano presso aziende di produzione del settore tessile, in aziende dell'industria dei macchinari tessili e della chimica tessile, in istituti di analisi e ricerca tessile o nell'industria dell'abbigliamento. Questi professionisti spesso fungono da interfaccia tra ricerca e industria. Lavorano a stretto contatto con altri specialisti del settore tessile. A causa della globalizzazione, le fasi di produzione sono spesso situate in luoghi diversi in tutto il mondo, il che richiede una cooperazione internazionale, capacità di comunicare in inglese e l'apertura verso altre culture. L'orario di lavoro è generalmente regolare, ma possono presentarsi fasi di lavoro più intenso per rispettare le scadenze.

Il tecnico e la tecnica tessile e di processo spesso fanno parte della direzione di un'azienda e hanno responsabilità tecniche e gestionali, ad esempio in quanto project manager o capi reparto.

## Perfezionamento

- corsi offerti STF Schweizerischen Textilfachschule o da altri istituti;
- scuola universitaria professionale (SUP) per ottenere un bachelor in design industriale e di prodotti;

Altri corsi offerti dal STF (titolo rilasciato dall'University of West London):

- Bachelor (Hons) in Fashion Design & Technology;
- Bachelor (Hons) in Textile Design & Technology;
- Bachelor (Hons) in Retail Management;
- Bachelor (Hons) in Textile Business Management.

Altre offerte di formazione continua su:

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

## Professioni affini

- Manager del tessile e della moda SSS/Manager del tessile e della moda SSS
- Tecnico SSS tessile e dell'abbigliamento/Tecnica SSS tessile e dell'abbigliamento

## Indirizzi

STF Schweizerische Textilfachschule  
Hallwylstrasse 71  
8004 Zurigo  
Telefono: 044 360 41 51  
<https://www.stf.ch>