

## Descrizione

L'addetto e l'addetta alla lavorazione di materie sintetiche si occupano della fabbricazione industriale e in parte manuale di prodotti in plastica, seguendo le indicazioni di un superiore. Si occupano di avviare i macchinari, di controllarli e di portare a termine con successo la fabbricazione dei prodotti.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

Fabbricazione di prodotti in plastica

- fabbricare vari prodotti in plastica, come elettrodomestici, imballaggi o componenti per l'industria automobilistica, meccanica e aeronautica;
- utilizzare processi automatizzati per la fabbricazione, come la stampa 3D, lo stampaggio per iniezione, la laminazione, l'estrusione, ecc.;
- preparare e controllare i macchinari, la postazione di lavoro e gli strumenti necessari prima di avviare la produzione;
- avviare le attrezzature high-tech secondo le istruzioni del superiore;
- monitorare il processo di produzione e risolvere eventuali problemi o guasti ai macchinari, oppure segnalarli al/all'a responsabile;

Attività secondarie

- assicurare la manutenzione dei macchinari e delle attrezzature, maneggiando con cura i prodotti e gli strumenti spesso molto costosi;
- mantenere una buona comunicazione con gli altri settori ed elaborare le misure necessarie per una produzione sostenibile ed economica.

## Formazione

Durata: 2 anni

La formazione professionale di base (tirocinio) biennale porta al conseguimento del certificato federale di formazione pratica (CFP), non all'attestato federale di capacità (AFC). Si tratta di un tirocinio adatto specialmente a persone portate per il lavoro manuale pratico. È strutturato in modo tale che si possa tener conto delle necessità individuali delle persone in formazione. La formazione professionale pratica prevede il tirocinio in un'azienda industriale autorizzata (4 giorni la settimana) e per la formazione scolastica teorica (conoscenze professionali e cultura generale), la frequenza dei corsi presso la Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano, 1 giorno alla settimana.

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

- preparazione, avvio e verifica dei processi di produzione;
- completamento dei processi di produzione, lavorazione dei pezzi.

I corsi interaziendali (22 giornate nel corso dei 2 anni di formazione) completano la formazione scolastica e in azienda.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene il certificato federale di formazione pratica (CFP) di ADDETTO ALLA LAVORAZIONE DI MATERIE SINTETICHE o ADDETTA ALLA LAVORAZIONE DI MATERIE SINTETICHE

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Capacità di sopportare cattivi odori
- Capacità di sopportare rumori
- Capacità di adattarsi a orari irregolari e notturni
- Accuratezza e precisione
- Spirito metodico
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Capacità d'adattamento all'evoluzione tecnologica

## Condizioni di lavoro

Gli addetti alla lavorazione di materie sintetiche possono trovare impiego in imprese in svariati settori (imballaggio, costruzione, equipaggiamento medico o sportivo, ecc.).

Generalmente lavorano in piedi in atelier di produzione moderni ma rumorosi. Le resine e le materie sintetiche liberano odori e calore. I loro orari possono essere irregolari e a volte lavorano di notte o durante il week-end (lavoro in squadre).

## Perfezionamento

- possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) quale agente tecnico/a di materie sintetiche; l'AFC consente poi l'accesso ai perfezionamenti certificati da attestati e diplomi riconosciuti a livello federale.

Altre offerte di formazione continua su:

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

## Professioni affini

- Agente tecnico di materie sintetiche AFC/Agente tecnica di materie sintetiche AFC
- Aiuto costruttore di modelli e stampi CFP/Aiuto costruttrice di modelli e stampi CFP
- Aiuto meccanico CFP/Aiuto meccanica CFP
- Operatore di linee di produzione AFC/Operatrice di linee di produzione AFC

## Indirizzi

AITI Associazione Industrie Ticinesi  
Corso Elvezia 16  
casella postale 1030  
6900 Lugano  
Telefono: 091 911 84 84  
<http://www.aiti.ch>

Centro di formazione e di tecnologia delle materie plastiche  
Schachenallee 29  
5000 Aarau  
Telefono: 062 836 95 36  
<http://www.katz.ch>

CPT Centro professionale tecnico Lugano-Trevano  
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale  
6952 Canobbio  
Telefono: 091 815 10 11  
<http://www.cpttrevano.ti.ch>

KUNSTSTOFF.swiss  
Schachenallee 29c  
5000 Aarau  
Telefono: 062 834 00 60  
<https://kunststoff.swiss>