

« Lavori
in modo
ordinato e
preciso? »

« Riesci bene
in mate
e scienze? »

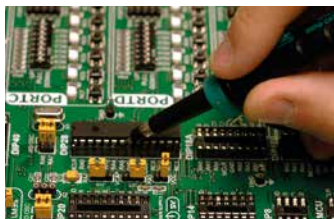
« Ti aspetti una
buona formazione
professionale
ma anche scientifica
e culturale? »

« Ti
appassionano
la tecnica e
le tecnologie
innovative? »

« Desideri
imparare una
professione tecnica
e allo stesso
tempo prepararti
a continuare
gli studi? »

PROFESSIONI

Electronica Electronico



Sviluppano, installano e mettono in funzione circuiti, dispositivi di comando o di controllo e programmi informatici necessari al funzionamento di apparecchi elettronici dotati di microcontrollore (strumenti medici, cellulari, gestioni elettroniche centralizzate, elettrodomestici ecc.).

Partecipano all'elaborazione di ordini e progetti, ai lavori di pianificazione e di controllo relativi ai processi di fabbricazione di prodotti elettronici e producono documenti tecnici.

Collaborano con gli altri professionisti qualificati, con i tecnici e con gli ingegneri.

Operatrice in automazione Operatore in automazione



Si occupano della costruzione, della messa in servizio e della manutenzione di comandi elettrici, apparecchi, macchinari, impianti o sistemi di automazione.

Svolgono la loro attività soprattutto nel settore della distribuzione di energia, dell'automazione industriale o della tecnologia dei processi industriali.

Progettano e programmano soluzioni per attività di comando o automazione e producono le relative istruzioni e la relativa documentazione.

Collaborano con gli altri professionisti qualificati, con i tecnici e con gli ingegneri.

PROFESSIONI

Polimeccanica Polimeccanico

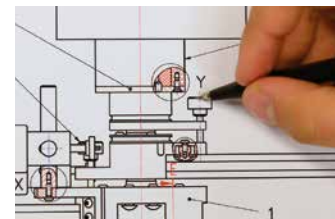


Fabbricano pezzi, utensili e dispositivi utilizzati nella produzione oppure assemblano apparecchi, macchine o installazioni.

Usano macchine convenzionali oppure a controllo numerico da loro stessi programmate. Elaborano ordini o progetti, sviluppano soluzioni di costruzione, producono documentazione tecnica, costruiscono prototipi ed effettuano prove.

Prendono parte attiva alla messa in esercizio di procedimenti di fabbricazione, ai lavori di pianificazione e sorveglianza, alla manutenzione. Collaborano con gli altri professionisti qualificati, con i tecnici e con gli ingegneri.

Progettista meccanica Progettista meccanico



Progettano e realizzano pezzi singoli, gruppi di costruzioni per apparecchi, macchine o installazioni, utensili e dispositivi di produzione. Elaborano ordini, mansionari o parti di progetti. Redigono documentazioni relative alla produzione, al montaggio e al controllo.

Per il funzionamento e la manutenzione dei prodotti curano la stesura di istruzioni e documentazione. Collaborano con i professionisti qualificati delle officine di produzione, con i tecnici e con gli ingegneri.

Utilizzano soprattutto i programmi informatici per la progettazione e il disegno (programmi CAD).

La Scuola d'arti e mestieri di Bellinzona organizza ogni anno stage professionali della durata di 2,5 giorni consecutivi riservati alle allieve e agli allievi dell'ultimo anno di Scuola media.

Nel corso di queste giornate si ha la possibilità di:

- confrontarsi con le professioni offerte, visitare le officine e i laboratori;
- progettare, costruire e assemblare una cassa acustica con i relativi componenti meccanici ed elettronici;
- affrontare alcuni aspetti teorici relativi a quanto realizzato praticamente;
- condividere e discutere le impressioni relative allo stage, con i docenti responsabili.



Componenti della cassa acustica costruita durante lo stage

L'*ammissione* al primo anno della Scuola d'arti e mestieri di Bellinzona (SAM) avviene fino al completamento dei posti disponibili per i candidati in possesso di una licenza di scuola media con le condizioni di ammissione ai corsi di maturità professionale.

La *preiscrizione* va inoltrata tra febbraio e la fine di maggio con il modulo ottenibile presso la segreteria della Scuola o scaricabile dal sito www.samb.ti.ch.

L'*iscrizione* è confermata inviando una copia del Certificato di licenza e l'Attestato di fine anno scolastico rilasciato al termine della quarta media. L'*esito* sarà comunicato entro inizio luglio.

La SAM è una scuola a *tempo pieno* che offre una formazione pratica e teorica così strutturata:

<i>Discipline di maturità</i>	30%
<i>Discipline professionali</i>	20%
<i>Attività pratica</i>	40%
<i>Altre discipline</i>	10%

Il primo anno di formazione prevede un programma che tocca ambiti nelle quattro professioni offerte. La scelta definitiva avviene in modo consapevole e motivato a conclusione del primo anno.

Al termine della formazione quadriennale si ottengono:

- *l'Attestato federale di capacità (AFC)* in una delle professioni offerte;
- *l'Attestato federale di maturità professionale (MP)*.

Oltre l'80% delle persone in formazione, dopo la SAM scelgono di proseguire gli studi, di regola, in una scuola universitaria professionale (SUP) o in una Scuola specializzata superiore di tecnica (SSST).

A chi decide di intraprendere subito una carriera lavorativa, l'AFC ottenuto permette di inserirsi in modo qualificato nei settori della meccanica, dell'elettronica, dell'automazione, dell'energia o in altri rami affini.



Elettronici



Operatori in automazione



Polimeccanici



Progettisti meccanici

Scuola d'arti e mestieri
Viale Stefano Franscini 25
Casella postale 1067
6502 Bellinzona
Tel. 091 814 53 11
Fax 091 814 53 19
www.samb.ti.ch
decs-cpt.bellinzona@edu.ti.ch

ISO 9001