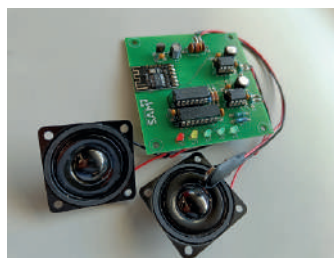


STAGE

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.

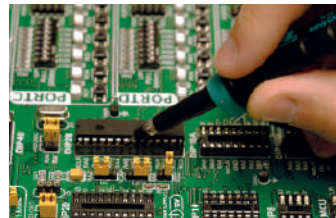
Nel corso di queste giornate si ha la possibilità di:

- visitare i laboratori di attività pratica;
- scoprire le quattro professioni offerte;
- realizzare un piccolo progetto;
- confrontarsi con alcuni aspetti teorici relativi a quanto realizzato;
- condividere le impressioni relative allo stage con i docenti responsabili.



PROFESSIONI

Elettronica Elettronico



Sviluppano, installano e mettono in funzione circuiti, dispositivi di comando o di controllo e programmi informatici necessari al funzionamento di dispositivi 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.

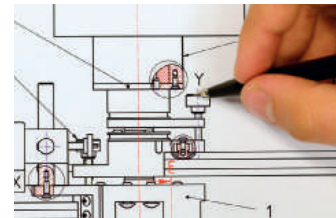
PROFESSIONI

Polimeccanica Polimeccanico



Producono componenti meccanici ed utensili, assemblano dispositivi di produzione, apparecchi e installazioni. Sviluppano processi di fabbricazione affidabili ed efficienti con l'aiuto di programmi informatici (CAD/CAM) e considerando l'impatto ecologico ed economico di materiali, macchine ed energia. Utilizzano macchine utensili convenzionali, programmano macchine a controllo numerico (CNC) e macchine di misura 3D. Eseguono il controllo dimensionale di pezzi e funzionale di sistemi meccanici. Collaborano con gli altri professionisti qualificati, con i tecnici e con gli ingegneri.

Progettista meccanica Progettista meccanico



Progettano e sviluppano componenti di macchine, dispositivi di produzione, sistemi meccanici funzionali e prototipi. Concepiscono soluzioni innovative attraverso processi di pensiero analitico e creativo. Utilizzano programmi informatici di disegno (CAD) per elaborare parti di progetto e redigere la documentazione relativa alla produzione, al montaggio e al controllo. Definiscono i processi di fabbricazione ricorrendo a tecnologie avanzate e considerando l'impatto ecologico ed economico. Collaborano con gli altri professionisti qualificati, con i tecnici e con gli ingegneri.

AMMISSIONE E FORMAZIONE

L'ammissione al primo anno della Scuola d'arti e mestieri di Bellinzona si basa su criteri attitudinali e scolastici. La graduatoria per l'assegnazione dei posti disponibili è definita dai risultati a un test attitudinale, a cui è necessario iscriversi online su www.samb.ti.ch entro la metà di febbraio.

La graduatoria d'ammissione è comunicata a tutti i candidati a inizio aprile.

Tutti gli ammessi in possesso di una licenza di scuola media con i criteri minimi di ammissione ai corsi di maturità professionale ricevono un contratto di tirocinio a fine giugno.

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.

Scuola d'arti e mestieri Bellinzona



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

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



Elettronica



Automazione



Meccanica



Progettazione



Scuola d'arti e mestieri
Viale Stefano Franscini 25
Casella postale 2170
6501 Bellinzona
Tel. 091 814 53 11

www.samb.ti.ch
decs-cpt.bellinzona@edu.ti.ch



ISO 9001

« Lavori in modo ordinato e preciso? »

« Riesci bene in mate e scienze? »

« Ti appassionano la tecnica e le tecnologie innovative? »