

LA SSST IN BREVE

La Scuola specializzata superiore di tecnica di Bellinzona offre ai professionisti qualificati, in possesso di un Attestato federale di capacità (AFC) o di un'esperienza professionale equivalente, la possibilità di continuare la loro formazione attraverso un ciclo di studio parallelo all'attività professionale di tre anni o un ciclo di studio a tempo pieno di due anni che preparano all'ottenimento del diploma federale di Tecnico dipl. SSS nell'indirizzo scelto.

Parallelo all'attività professionale (3 anni)

Tecnico dipl. SSS

Tempo pieno (2 anni)

Tecnico dipl. SSS

La formazione alla SSST di Bellinzona si distingue per il marcato orientamento alla pratica e per l'immediata operatività dei suoi diplomati. Le competenze di base e specialistiche acquisite durante gli studi permettono una visione interdisciplinare dell'attività professionale, considerandone gli aspetti tecnici, economici e sociali. Il Tecnico dipl. SSS è in grado di svolgere compiti operativi, organizzare e pianificare attività e fungere da formatore in azienda. Dopo aver maturato un'adeguata esperienza può inoltre assumere responsabilità dirigenziali.

Professionista qualificato AFC

Comprende informazioni e concetti.
Esegue procedimenti automatizzati.
Attua meccanicamente procedure ripetitive.

Tecnico dipl. SSS

Applica le conoscenze a nuove situazioni (transfert).
Analizza e scompone problematiche complesse.
Interpreta in modo corretto e autonomo le consegne.

FORMAZIONE PAP

Il ciclo di studio parallelo all'attività professionale si sviluppa su tre anni. Al termine del primo anno si svolge un esame intermedio a carattere propedeutico, mentre il biennio successivo si conclude con un esame finale e un lavoro di diploma (in azienda) specifici all'indirizzo formativo seguito: costruzioni meccaniche, elettrotecnica o tecnica di processo.



L'impegno settimanale è di 16 ore svolte una sera (1° anno il lunedì, 2° e 3° anno il mercoledì), un pomeriggio (venerdì) e una mattina (sabato) seguendo il calendario scolastico cantonale.

	LU	MA	ME	GIO	VE	SA
Mattino						
Pomeriggio						
Sera						

Il piano di studio prevede l'insegnamento di materie umanistiche e scientifiche, nonché di materie specifiche all'indirizzo scelto. La formazione è completata da un lavoro di diploma e da attività come esami, seminari e apprendimento autogestito.

Per l'ammissione al ciclo di studio PAP occorre:

- possedere un AFC in una professione pertinente all'indirizzo di studio scelto oppure dimostrare di aver acquisito una formazione equivalente;
- svolgere un'attività lavorativa almeno pari al 50% in un settore e a un livello attinenti alla formazione;
- presentare un'autorizzazione scritta del datore di lavoro;
- sostenere un esame di graduatoria nel caso in cui il numero di iscritti superasse quello dei posti disponibili.

FORMAZIONE TP

Il ciclo di studio a tempo pieno si sviluppa su due anni. Al termine del secondo anno di studio si svolgono un esame finale, una pratica professionale (stage) e un lavoro di diploma effettuato, di regola, in un'azienda del settore corrispondente all'indirizzo scelto: costruzioni meccaniche o elettrotecnica.



L'impegno settimanale è di 36 ore, dal lunedì al venerdì, seguendo il calendario scolastico cantonale.

	LU	MA	ME	GIO	VE
Mattino					
Pomeriggio					
Sera					

Il piano di studio prevede l'insegnamento di materie umanistiche e scientifiche, nonché di materie e attività pratiche specifiche all'indirizzo scelto. La formazione è completata da un periodo di pratica professionale (stage), un lavoro di diploma e attività come esami, seminari e apprendimento autogestito.

Per l'ammissione al ciclo di studio TP occorre:

- possedere un AFC in una professione pertinente all'indirizzo di studio scelto oppure dimostrare di aver acquisito una formazione equivalente;
- sostenere un esame di graduatoria nel caso in cui il numero di iscritti superasse quello dei posti disponibili.

LA SSST E LE AZIENDE

L'orientamento al mercato del lavoro, tipico delle SSS, è garantito dalla collaborazione tra la Conferenza delle scuole specializzate superiori e le Organizzazioni del mondo del lavoro, che contribuiscono allo sviluppo dei programmi quadro d'insegnamento e delle procedure di qualificazione.

Conferenza delle SSS e Organizzazioni del mondo del lavoro > definizione delle esigenze in materia di qualifiche e stesura dei programmi quadro d'insegnamento

Confederazione > approvazione dei programmi quadro d'insegnamento e riconoscimento dei cicli di formazione

Scuole specializzate superiori > offerta di cicli di formazione

Aziende > collaborazione con le SSS per i periodi di pratica professionale (stage) e per i lavori di diploma

Nel ciclo di studio TP, la SSST di Bellinzona e i suoi studenti collaborano con le aziende della Svizzera italiana sviluppando in classe progetti su mandato, svolgendo un periodo di pratica professionale (stage) e realizzando in azienda il lavoro di diploma.

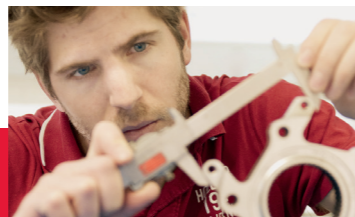
Progetti aziendali a scuola (un semestre a 2 giorni/sett.)

Stage in azienda (9 settimane)

Lavoro di diploma in azienda (5 settimane)



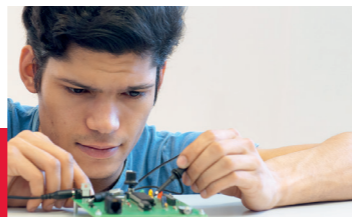
Scuola specializzata superiore di tecnica



Tecnica/o dipl. SSS in costruzioni meccaniche

Rappresenta l'interfaccia ideale tra l'ingegnere progettista e l'operatore qualificato. In stretta collaborazione con i clienti, con i dipartimenti della ricerca, della produzione, della vendita e del marketing sviluppa macchine o componenti e costruisce prototipi per verificarne la funzionalità.

Costantemente impegnato nell'individuare soluzioni ottimali, il tecnico SSS utilizza strumenti informatizzati nella progettazione, nel calcolo, nel dimensionamento e nella simulazione; assume ruoli di quadro intermedio in aziende locali o internazionali e dirige reparti di produzione o team di specialisti.



Tecnica/o dipl. SSS in elettrotecnica

Possiede le competenze interdisciplinari e specialistiche ideali per l'engineering applicato: analizza le esigenze dei clienti e le traduce in prodotti affidabili che garantiscono un'elevata efficienza energetica; sviluppa comandi elettrici o elettronici per apparecchiature, macchine e impianti che è in grado di mettere in esercizio e monitorare. Il tecnico SSS utilizza software informatici per programmare microcontrollori e PLC o per simulare sistemi automatici; assume ruoli di quadro intermedio in aziende locali o internazionali; è impegnato nella conduzione di team di specialisti e si occupa di consulenza tecnica o della formazione dei clienti.



Tecnica/o dipl. SSS di processo

Applica un approccio metodologico e sistematico alla progettazione dei processi in aziende di produzione, del commercio o dei servizi. In qualità di generalista con approfondite competenze sociali e dirigenziali è in grado di condurre progetti e processi aziendali complessi, ottimizzandoli dal punto di vista economico ed ecologico. Considera le interazioni tra i diversi settori occupandosi di supply chain management: dall'approvvigionamento alla distribuzione, dalla produzione al marketing. Il tecnico SSS assume ruoli di quadro intermedio e svolge compiti di leadership e di formazione interna in aziende locali o internazionali.



Tecnica/o dipl. SSS in energia e ambiente

Coniuga competenze tecniche, economiche e ambientali per progettare, gestire e ottimizzare impianti e sistemi energetici sostenibili, seguendo l'intero ciclo: dalla valutazione dei fabbisogni alla messa in esercizio e al monitoraggio. In collaborazione con ingegneri, aziende e istituzioni sviluppa soluzioni basate su fonti rinnovabili e migliora l'efficienza dei sistemi esistenti. Il tecnico SSS utilizza strumenti informatici per analizzare e monitorare i processi energetici; assume ruoli di quadro intermedio o di consulente e contribuisce alla transizione energetica e sostenibilità ambientale.