



Chi ha soddisfatto le condizioni di promozione, ottiene l'**attestato nazionale di capacità (AFC) di Liechtenstein** e un certificato delle note ed è autorizzato ad avvalersi della designazione, legalmente protetta, di:



Liechtenstein

1. L' ATTESTATO DI CAPACITÀ, TITOLO DELLA PROFESSIONE ATTESTATA.

**Costruttore
Costruttrice**

2. DESCRIZIONE

Sulla base di idee e proposte avanzate da tecnici e ingegneri il costruttore e la costruttrice sviluppano e realizzano disegni utili alla fabbricazione di macchine, utensili, dispositivi, apparecchi e strumenti di precisione, ecc. Collaborano attivamente al processo di produzione, dalla concezione del prodotto fino alla sua realizzazione.

Diese Übersetzung besitzt keinen Rechtsstatus.

3. COMPETENZE PROFESSIONALI

I costruttori devono innanzitutto studiare i principi di funzionamento e valutare le possibilità di realizzazione. Elaborano anche i capitolati d'onere, parte di progetti e i contratti. Dopo aver deciso quali materiali utilizzare, considerate le proprietà fisiche degli stessi, calcolate e stabilite le tolleranze ammesse, devono essere in grado di presentare, sotto forma di disegno, il progetto con i dati e le istruzioni per la realizzazione dei vari elementi. Redigono la documentazione e i manuali per la manutenzione e il modo d'uso dei prodotti. Oltre a progettare e disegnare sono chiamati a risolvere problemi legati alle diverse tecniche di lavorazione. A tale proposito, in base ad un programma di formazione ben definito, gli apprendisti vengono avviati (oltre al disegno professionale) alle conoscenze dei materiali e delle macchine ed alle tecniche di produzione più importanti. Negli ambienti di lavoro caratteristici della professione si è estesa l'applicazione dell'informatica, di conseguenza il lavoro del costruttore e della costruttrice si svolge sempre di più all'elaboratore. Il loro campo di lavoro è molto ampio, va dalla costruzione di apparecchi elettrici e meccanici, alla costruzione di macchine e alla loro installazione. Essi operano pure nel campo della ricerca e dello sviluppo.

4. PROSPETTIVE PROFESSIONALI

Il costruttore e la costruttrice qualificati possono trovare impiego presso aziende metalmeccaniche attive nella fabbricazione di macchine e di apparecchi elettrici o presso studi di ingegneria meccanica sotto la direzione di tecnici e ingegneri. Collaborano inoltre con gli addetti alla fabbricazione.

Perfezionamento professionale:

Corsi di perfezionamento organizzati dalle associazioni di categoria.

Tirocinio supplementare per conseguire l'AFC in una delle professioni affini.

Corsi per professionisti qualificati per conseguire la maturità professionale che agevola l'accesso al perfezionamento professionale e alle scuole universitarie professionali (SUP)

Esami per conseguire l'Attestato professionale federale (APF) di Perito/a aziendale in processi.

Esame professionale superiore per conseguire il titolo di Capo/a reparto nell'industria della costruzione di macchine e apparecchi dipl.

Tecnico/a ST in una scuola specializzata superiore di tecnica, a tempo pieno o in servizio. - Ingegnere/a SUP (meccanica, elettrotecnica, informatica ...) in una Scuola universitaria professionale (SUP).

5. BASI LEGALI DELLA AFC

<p>Ufficio nazionale dalla formazione professionale. Amt für Berufsbildung des Fürstentum Liechtenstein Postgebäude 22 FL- 9494 Schaan</p>	<p>Status: Ufficio nazionale della formazione professionale: Autorità di sorveglianza secondo la legge per il controllo nazionale della formazione professionale..</p>
<p>Livello internazionale dell'attestato di capacità. (UNESCO)</p> <p>ISCED3B (AFC senza maturità professionale.) ISECD3A (AFC con maturità professionale.)</p>	<p>Sistema notazione dell'attestato di capacità. 6 é la nota migliore, 1 la peggiore. Il 4 e le note superiori designano prestazioni sufficienti, le note inferiori al 4 prestazioni insufficienti. Non sono ammesse altre note intermedie che i mezzi punti.</p>
<p>Perfezionamento : ISCED3B: Agevola l'accesso alle scuole della maturità per adulti, o corso preparatorio all'esame professionale superiore. ISECD3A: Agevola l'accesso al perfezionamento professionale e alle scuole universitarie professionali della Svizzera, Austria e Liechtenstein.</p>	<p>Contratti internazionali</p> <p>Membro de la EEE. Membro de Nazioni Uniti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Basi legali : • Leggi nazionali del 17 Agosto 1976 sulla formazione professionale. • Ordinanze del 31 maggio 1977. • Regolamenti della formazione professionale citata. 	

6. FORMAZIONE

<p>Basi: Regolamenti federali di tirocinio del 21 agosto 1997</p> <p>Durata: 4 anni</p> <p>Tirocinio presso un'azienda meccanica o elettro-technica e frequenza dei corsi presso la Scuola professionale. La formazione viene impartita nei due livelli:</p> <p>Livello "G" esigenze di base (1800 lezione), e Livello "E" esigenze approfondite. (2460 lezione).</p> <p>I due livelli si differenziano per il numero di lezioni e per il grado di approfondimento nelle singole materie. Materie d'insegnamento: Matematica, (G60/E140). Informatica G40/E40). Metodologia di lavoro e di studio G20/E20. Fisica G120/E200. Chimica G40/E60. Inglese tecnico G80/E120. Tecnica dei materiali e di fabbricazione G240/E240. Tecnica di disegno e delle macchine G280/E320. Automazione: Elettrotecnica G80/E80. Elettronica G zero/E40. Tecnica di comando G40/E120. Cultura generale G480/E4800. Ginnastica e sport G200/E240. L'apprendista segue i corsi d'introduzione organizzati dall'Associazione professionale. Può inoltre conseguire la maturità professionale.</p> <p>Al termine della formazione, si consegue l'attestato federale di capacità (AFC) quale COSTRUTTORE o COSTRUTTRICE. (Regolamento federale di tirocinio del 21 agosto 1997).</p>
<p>Requisiti: Assolvimento dalla scuola obbligatoria. Buona riuscita in matematica e nel disegno tecnico. (ISECD2P Oberschule) o (ISECD2A Realschule o gymnasiale Unterstufe) o (ISECD3PV decimo anno di Scuola).</p>