

# Meccatronica degli impianti di trasporto a fune AFC

## Meccatronico degli impianti di trasporto a fune AFC

Trasporti

Veicoli

### Durata

4 anni

### Diploma

Attestato federale di capacità  
AFC

### Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 450–  
750.–

2° anno di tirocinio: CHF 550–  
1000.–

3° anno di tirocinio: CHF 700–  
1250.–

4° anno di tirocinio: CHF 900–  
1450.–

Il meccatronico e la meccatronica degli impianti di trasporto a fune sono responsabili della manutenzione e del corretto funzionamento di vari impianti di trasporto a fune, come funicolari, skilift, cabinovie e seggiovie. Si prendono cura dei locali e delle macchine, controllano gli impianti e riparano componenti elettrici o meccanici. Svolgono lavori amministrativi e sono in contatto con l'utenza.

## Attività

### Manutenzione e riparazione

- pianificare la lubrificazione e l'aggiunta di prodotti antigelo e anticorrosivi
- occuparsi della manutenzione dell'impianto e delle attrezzature operative, come trasmissioni, ingranaggi, impianti idraulici e freni
- fabbricare pezzi di ricambio, utilizzando vari strumenti e macchinari, ad esempio saldatrici, fresatrici e smerigliatrici
- controllare i componenti elettrici ed elettronici utilizzando strumenti di misura
- intervenire in caso di malfunzionamento riparando i guasti minori
- scrivere rapporti utilizzando liste di controllo

### Sicurezza

- applicare le norme di sicurezza, in particolare quelle relative alla prevenzione antincendio e al pericolo valanghe
- interpretare i bollettini meteo e delle valanghe, ipotizzare i potenziali pericoli e prendere le misure necessarie
- fornire assistenza e partecipare alle operazioni di salvataggio
- garantire la fornitura di energia elettrica e, in caso di incidente sulla rete, adottare le misure necessarie

- verificare il funzionamento di dispositivi di sicurezza, controllo remoto e allarme
- mettere fuori servizio l'impianto in caso di pericolo

---

## **Messa in funzione degli impianti**

- utilizzare vari sistemi di trasporto a fune e attrezzature delle stazioni
- utilizzare correttamente le attrezzature
- monitorare il corretto funzionamento meccanico ed elettrico di, ad esempio, illuminazione, cavi, macchine e controlli

---

## **Amministrazione e turismo**

- presentare alla clientela i servizi offerti
- rispondere alle richieste di preventivo, effettuare ordini e controllare le consegne
- gestire la corrispondenza commerciale e le operazioni di pagamento utilizzando strumenti informatici
- redigere rapporti sugli incidenti e sui danni e trasmetterli ai reparti competenti

## **Condizioni di lavoro**

I meccatronici e le meccatroniche degli impianti di trasporto a fune lavorano nelle stazioni di montagna e di sport invernali. Gli orari di lavoro sono regolari e diurni, ma possono diventare più intensi nei fine settimana e durante le vacanze scolastiche. In inverno lavorano spesso all'esterno con qualsiasi condizione atmosferica.

Questi professionisti e queste professioniste operano durante le stagioni turistiche invernali e/o estive nelle stazioni di sport invernali e nelle località di montagna. Hanno inoltre l'opportunità di sviluppare ulteriormente le proprie competenze nell'industria, ad esempio nella tecnologia o nella gestione, o di spostarsi in altri settori, come la manutenzione, la meccanica, l'automazione o il monitoraggio.

## **Attitudini e interessi**

### **Attitudini**

- Assenza di vertigini
- Attitudine a lavorare in modo autonomo
- Spigliatezza
- Spirito metodico
- Abilità manuale
- Senso tecnico
- Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
- Resistenza fisica

- Senso dell'accoglienza
- 

## **Interessi**

- Svolgere attività tecniche
- Essere in contatto con altre persone
- Lavorare con macchinari

## **Formazione**

### **Azienda**

---

Formazione pratica in un'azienda del ramo: 3-4 giorni a settimana.

### **Scuola**

---

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il Centro professionale tecnico (CPT) di Biasca: 1-2 giorni a settimana.

### **Corsi interaziendali**

---

60 giornate su 4 anni presso il Campus formativo di Bodio. Dal 2° anno una parte di corsi interaziendali si svolge a Meiringen (BE).

### **Durata**

---

4 anni

### **Condizioni di ammissione**

---

- Aver terminato la scuola dell'obbligo
- Alcune aziende richiedono un esame d'ammissione

### **Maturità professionale**

---

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale durante o dopo la formazione professionale di base.

## Titolo

---

Attestato federale di capacità (AFC) di mecatronico o mecatronica degli impianti di trasporto a fune

## Altri luoghi di formazione

---

- Centro svizzero di competenze dei trasporti a fune di Meiringen
- Scuola professionale tecnica di Sion

## Nota bene

---

Per i titolari di un attestato federale di capacità (AFC) in una professione di indirizzo meccanico o elettrotecnico la formazione professionale di base dura 3 anni.

## Formazione continua

### Attestato professionale federale

- **Specialista degli impianti di trasporto a fune APF**  
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-degli-impianti-di-trasporto-fune-apf>
- **Specialista in manutenzione APF**  
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-in-manutenzione-apf>

### Diploma federale

- Manager degli impianti di trasporto a fune EPS
- Dirigente in facility management e manutenzione EPS

### Scuola specializzata superiore

- **Tecnico/a SSS in costruzioni meccaniche**  
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-costruzioni-meccaniche-sss>
- **Tecnico/a SSS in elettrotecnica**  
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-elettrotecnica-sss>
- **Specialista turistico/a SSS**  
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-turistico-sss>

### Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **ingegneria meccanica**  
<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

## Professioni simili

## Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

### Link utili

#### Centro professionale tecnico Biasca (CPT)

<https://www.cptbiasca.ti.ch/>

#### Funivie Svizzera

<https://www.seilbahnen.org/fr>

(in francese e in tedesco)

#### Unione dei Trasporti Pubblici e Turistici Ticino (UTPT)

<https://www.utpt.ch/>

#### Rete delle microprofessioni

<https://kleinstberufe.ch/?lang=fr>

(in francese e tedesco)

#### Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/56504?lang=it>