

## Descrizione

Il meccatronico e la meccatronica degli impianti di trasporto a fune sono responsabili della manutenzione e del funzionamento di vari impianti di trasporto a fune (funicolari, skilift, cabinovie, ecc.). Si occupano della manutenzione dei locali e delle macchine, del controllo degli impianti e della loro conformità alle norme di sicurezza, della revisione e della riparazione di componenti elettrici o meccanici. Svolgono lavori amministrativi e sono in contatto con l'utenza.

Le loro attività principali possono essere così descritte:

### Manutenzione e riparazione

- pianificare la lubrificazione e l'aggiunta di prodotti antigelo e anticorrosivi;
- occuparsi della manutenzione dell'impianto e delle attrezzature operative, quali trasmissioni, ingranaggi, impianti idraulici, freni, ecc.;
- 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 (antincendio, pericolo valanghe, ecc.);
- interpretare i bollettini meteo e delle valanghe, ipotizzare i potenziali pericoli e prendere le misure necessarie;
- fornire assistenza, 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 dei dispositivi di sicurezza, di controllo remoto e di allarme;
- interrompere le operazioni 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 (illuminazione, cavi, macchine, controlli, ecc.);

### Amministrazione e turismo

- presentare ai clienti 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;
- occuparsi di questioni organizzative legate alla sicurezza sul lavoro, alla protezione della salute e dell'ambiente, così come alla garanzia della qualità.

## Formazione

Durata: 4 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) in un'azienda del ramo e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Biasca (oppure al Centro svizzero di competenze dei trasporti a fune di Meiringen o presso la Scuola professionale tecnica di Sion), 1 giorno e mezzo alla settimana.

A scuola si approfondiscono le seguenti conoscenze professionali:

- funzionamento dell'impianto di trasporto in condizioni normali;
- intervento in caso di guasti;
- ispezione dell'impianti di trasporto;
- manutenzione e rimessa in efficienza dell'impianto di trasporto;
- lavori in officina.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (60 giorni) presso il Campus formativo di Bodio (dal 2° anno una parte di corsi interaziendali si svolge a Meiringen). Possibilità di conseguire la maturità professionale.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene l'attestato federale di capacità (AFC) di MECCATRONICO DEGLI IMPIANTI DI TRASPORTO A FUNE o MECCATRONICA DEGLI IMPIANTI DI TRASPORTO A FUNE

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.

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria;
- alcune aziende richiedono un esame di ammissione.

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Senso tecnico
- Spirito metodico
- Abilità manuale
- Autonomia e spigliatezza
- Resistenza fisica
- Senso dell'accoglienza

## Condizioni di lavoro

Il meccatronico e la meccatronica degli impianti di trasporto a fune lavorano soprattutto durante le stagioni turistiche invernali e/o estive in impianti turistici di montagna, presso aziende di trasporto a fune, oppure in aziende attive nel trasporto di merci o persone. Lavorano con orari regolari, ma possono essere impegnati nei fine settimana e durante le vacanze scolastiche. In inverno lavorano spesso all'esterno con qualsiasi condizione atmosferica. L'offerta di posti di formazione si concentra principalmente nelle regioni di montagna.

Questi professionisti hanno l'opportunità di sviluppare ulteriormente le loro competenze nell'industria (nella tecnologia o nella gestione) o di spostarsi in altri settori (manutenzione, meccanica, automazione, monitoraggio, ecc.).

## Perfezionamento

- maturità professionale che consente l'accesso alle scuole universitarie professionali (SUP) e agevola il perfezionamento professionale;
- corsi di aggiornamento e perfezionamento offerti dalle scuole e dalle associazioni professionali;
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di specialista degli impianti di trasporto a fune o di specialista in manutenzione;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il titolo di dirigente in facility management e manutenzione;
- scuola specializzata superiore (SSS) per conseguire il titolo di tecnico/a di processo o di specialista turistico/a;
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire il bachelor di ingegnere/a meccanico/a.

Altre offerte di formazione continua su:  
[www.orientamento.ch/perfezionamento](http://www.orientamento.ch/perfezionamento)

## Professioni affini

- Addetto degli impianti di trasporto a fune CFP/Addetta degli impianti di trasporto a fune CFP
- Installatore elettricista AFC/Installatrice elettricista AFC
- Meccanico di macchine agricole AFC/Meccanica di macchine agricole AFC
- Operatore in automazione AFC/Operatrice in automazione AFC
- Polimeccanico AFC/Polimeccanica AFC

## Indirizzi

CPT Centro professionale tecnico Biasca  
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale  
Via Stradone Vecchio sud 29  
6710 Biasca  
Telefono: 091 816 31 11  
<http://www.cptbiasca.ch>

Funivie svizzere  
Giacomettistrasse 1  
3006 Berna  
<http://www.seilbahnen.org>

Unione dei Trasporti Pubblici e Turistici Ticino (UTPT)  
Casella postale 442  
6900 Paradiso  
Telefono: 091 985 28 28  
<http://www.utpt.ch>