

Metallurgia e meccanica

“Non è tutto oro quello che riluce”. E non è neppure tanto importante, perché nel settore professionale ‘metallurgia e meccanica’ ad ogni modo si è a contatto con i più svariati metalli (anche preziosi). Ti interessa lavorare con vari metalli, formare lamiere, riparare orologi oppure produrre macchinari tecnicamente di elevata qualità. Allora probabilmente la tua futura professione la troverai nel settore professionale ‘metallurgia e meccanica’.

Il settore professionale ‘metallurgia e meccanica’ include una vasta gamma di attività professionali. Esistono professionisti che producono pezzi che pesano tonnellate, come per esempio mulini per cereali o presse in ghisa. Altri, invece, che elaborano meraviglie di meccanica di precisione millimetriche. Altrettanto grande è anche la vastità delle qualifiche professionali richieste che vanno dalla semplice abilità manuale fino a processi complessi comandati da macchine programmate al computer per realizzare opere d’arte di meccanica di precisione. Ciò che accomuna le varie attività professionali è la realtà che questi prodotti dell’industria metallurgica e meccanica vengono esportati in tutto il mondo con l’etichetta “Made in Switzerland”, garanti della qualità svizzera.

I metalcostruttori producono su misura costruzioni in metallo, acciaio, finestre e per le facciate. Di regola si occupano dell’intero processo di produzione e alla fine montano i prodotti finiti direttamente sul luogo d’applicazione. I metalcostruttori si specializzano sulla lavorazione dei metalli o forgiando il ferro. Nella costruzione metallica si producono porte, finestre, facciate, vetrine, giardini d’inverno, scale, balconi, tettoie e costruzioni in ferro per padiglioni e ponti.

Per tutte le professioni del settore professionale ‘metallurgia e meccanica’ richiedono abilità manuale, dato che per esempio si devono utilizzare frese e tagliatrici. L’abilità tecnica è importante p. es. per leggere i piani di costruzione o addirittura per disegnarli personalmente. La conoscenza matematica è richiesta per esempio per calcolare il fabbisogno di materiale oppure per determinare e adattare i valori dei macchinari. Inoltre, nell’uso dei macchinari è richiesta accuratezza e attenzione per non mettere in pericolo se stessi e altri.

Formazione professionale nel settore 'metallurgia e meccanica':

Costruttore/costruttrice d'impianti e apparecchi	Operatore/operatrice di linee di produzione AFC	Montatore/montatrice ascensori
Armaiolo/armaiola	Assistente del commercio al dettaglio CFP, ramo Orologi, gioielli, pietre preziose	Ottico/ottica per strumenti di precisione AFC
Costruttore/costruttrice di modelli e stampi AFC	Aiuto costruttore/costruttrice di modelli e stampi CFP	Formatore/formatrice di fonderia
Tecnologo/tecnologa di fonderia	Fabbro maniscalco AFC	Impiegato/impiegata di commercio AFC, ramo Industria meccanica, elettrica, metallurgica
Progettista meccanica/o AFC	Aiuto meccanico/aiuto meccanica CFP	Aiuto meccanico/aiuto meccanica AFC
Coltellinaio/coltellinaia	Metalcostruttore/metalcostruttrice AFC	Disegnatore metalcostruttore/disegnatrice metalcostruttrice AFC
Aiuto metalcostruttore/aiuto metalcostruttrice CFP	Tornitore/tornitrice in lastra	Micromeccanico/micromeccanica
Disegnatore microtecnico/disegnatrice microtecnica	Rifinitore/rifinitrice di prodotti d'orologeria AFC	Politore/politrice CFP
Polimeccanico/polimeccanica AFC	Meccanico/meccanica di produzione AFC	Tecnologo/tecnologa tessile AFC
Operatore/operatrice in orologeria CFP	Orologiaio pratico/orologiaia pratica	Orologiaio/orologiaia indirizzo professionale industriale
Orologiaio/orologiaia indirizzo professionale riparazione	Tecnico/tecnica dei materiali	Prova materiale/prova materiali e trattamento termico (certificato di capacità del Principato del Liechtenstein)

Collegamenti per il settore professionale 'metallurgia e meccanica':

Industria metalmeccanica ed elettrica svizzera: www.swissmem.ch

Associazione dei gioiellieri e degli orologiai svizzeri: www.detail.ch

Federazione dei produttori orologiai della svizzera tedesca: www.vdu.ch

Label Swissmade: www.swissworld.org