



Modulo: **Metalcostruzione**

Gruppo modulo: **Costruzione e tecnica**

Numero modulo: **12**

Denominazione: **Costruire III / costruzioni metalliche, metalcostruzioni**

Identificazione modulo	
Prerequisiti	Tirocinio concluso nella metalcostruzione o professioni affini con almeno 3 anni di esperienza professionale nel settore della metalcostruzione, utilizzo di CAD.
Competenza	I partecipanti sono in grado di progettare autonomamente complessi lavori di costruzione in metallo e acciaio e di organizzarne la produzione e il montaggio.
Certificato delle competenze	Gli obiettivi didattici vengono verificati nell'ambito del modulo mediante un apposito esame (scritto, durata circa 4 ore).
Livello	Esame professionale federale
Obiettivi di apprendimento	<ul style="list-style-type: none">• Progettazione e pianificazione di complessi lavori di costruzione in metallo / acciaio
Durata della formazione	<ul style="list-style-type: none">• 100 ore
Riconoscimento come diploma parziale	Disegnatore metalcostruttore con attestato professionale federale (EP) Maestro metalcostruttore (EPS)
Validità	6 anni

Obiettivi specifici secondo i livelli di tassonomia K1 – K6

	Progettazione e pianificazione di complessi lavori di costruzione in metallo / acciaio
K3	➤ Riconoscimento e realizzazione dei desideri della clientela
K3	➤ Progettazione di costruzioni in base a prescrizioni di calcolo o capitolato d'oneri
K3	➤ Applicazione dei principi di fisica edile
K3	➤ Attuazione di prescrizioni statiche
K4	➤ Individuazione delle possibilità di produzione e montaggio durante la progettazione