



Modulo: **Metalcostruzione**
Gruppo modulo: **Costruzione e tecnica**
Numero modulo: **10**
Denominazione: **Progettazione I (schizzi)**

Identificazione modulo	
Requisiti	Tirocinio concluso nella metalcostruzione o professioni affini con almeno 3 anni di pratica professionale nel settore della metalcostruzione.
Competenza	I partecipanti disegnano a mano libera uno schizzo di semplici dettagli costruttivi.
Dimostrazione di competenza	Gli obiettivi didattici vengono verificati nell'ambito del modulo mediante un apposito esame (scritto, durata circa 2 ore).
Livello	Esame professionale federale
Contenuti didattici	<ul style="list-style-type: none">• Principi della tecnica per realizzare schizzi a mano libera• Schizzi dettagliati di strutture in metallo
Ore d'insegnamento	80
Riconoscimento come diploma parziale	Capofficina metalcostruttore e capomontatore
Validità	6 anni

Obiettivi didattici raffinati con livelli di tassonomia K1 – K6

<p>K3</p> <p>K3</p> <p>K3</p> <p>K3</p> <p>K3</p>	<p>Principi della tecnica per realizzare schizzi a mano libera</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizzazione di schizzi e disegni a mano libera (senza righello o squadra) su foglio a quadretti con matita o pennarello. ➤ Applicazione di diversi formati, scale, linee di diverso tipo e spessore, caratteri di scrittura (USM / SZS – Direttive per disegno, VSM – Repertorio di norme, SIA 400) ➤ Applicazione di diversi tipi di rappresentazione come disegni in proiezione, sezioni, semplici sviluppi, prospettive parallele (isometria, prospettiva assonometrica cavaliera). ➤ Realizzazione di riproduzioni in scala ➤ Realizzazione di quotature corrette (con righello, squadra)
<p>K3</p>	<p>Schizzi dettagliati di strutture in metallo</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizzazione di schizzi dettagliati di strutture in metallo