



Modulo: **Metalcostruzione**  
Gruppo modulo: **Mercato**  
Numero modulo: **18**  
Denominazione: **Gestione di progetto I**

Identificazione modulo	
Requisiti	Tirocinio concluso nella metalcostruzione o professioni affini con almeno 3 anni di pratica professionale nel settore della metalcostruzione.
Competenza	I partecipanti sono in grado di affrontare sistematicamente le varie problematiche, impiegando le tecniche adeguate nelle diverse fasi di un progetto per portare a compimento l'intero lavoro progettuale.
Dimostrazione di competenza	Gli obiettivi didattici vengono verificati nell'ambito del modulo mediante un apposito esame (scritto, durata circa 1 ora).
Livello	Esame professionale federale
Contenuti didattici	<ul style="list-style-type: none"><li>• Principi del procedimento metodologico</li><li>• Formulazione e valutazione di obiettivi e obiettivi parziali di progetto</li><li>• Strumenti di gestione progetti</li><li>• Rilevamento, valutazione e documentazione dei risultati</li><li>• Lettura, interpretazione e attuazione del progetto pianificato</li><li>• Norme e direttive</li><li>• Concetto di QA e QM</li></ul>
Ore d'insegnamento	40
Riconoscimento come diploma parziale	Disegnatore metalcostruttore (m/f) (APF), capofficina metalcostruttore (m/f) e capomontatore (m/f)
Validità	6 anni

## Obiettivi didattici raffinati con livelli di tassonomia K1 – K6

	<b>Procedimento metodologico</b>
K2	➤ Comprensione degli obiettivi del lavoro metodologico in progetti
K1	➤ Conoscenza dei concetti di base di metodi e tecniche
	<b>Fasi di progetto</b>
K2	➤ Comprensione del modello di un progetto suddiviso in fasi
K1	➤ Conoscenza dei risultati e degli obiettivi delle singole fasi
K1	➤ Conoscenza delle varianti per lo svolgimento delle fasi
	<b>Ciclo di pianificazione</b>
K2	➤ Comprensione del ciclo di pianificazione in fasi
K1	➤ Conoscenza delle problematiche nel ciclo di pianificazione
	<b>Strumenti di gestione progetti</b>
K1	➤ Conoscenza delle tecniche dell'organizzazione di progetto
K1	➤ Conoscenza dei dati cardine della pianificazione di progetto
K2	➤ Capacità di leggere un diagramma a barre
K2	➤ Capacità di leggere un diagramma reticolare
K1	➤ Conoscenza delle diverse procedure per la verifica e la valutazione dei progetti
	<b>Norme e direttive</b>
K1	➤ Conoscenza di contenuti, significato e obblighi delle normative tecniche SIA ed EN e delle direttive CSFF riguardanti il settore specifico
K1	➤ Conoscenza dei requisiti di applicazione delle norme
K1	➤ Conoscenza della struttura e del contenuto della norma SIA 118 e delle relative condizioni generali di costruzione
K1	➤ Conoscenza della natura di un contratto d'opera e dei principi di validità dei contratti correnti
	<b>Assicurazione della qualità QA e gestione della qualità QM</b>
K1	➤ Conoscenza dei principi e degli strumenti dell'assicurazione della qualità e dei sistemi QA
K2	➤ Comprensione dell'applicazione della gestione qualità e dei relativi strumenti ausiliari