

Profilo di qualificazione Polimeccanica AFC / Polimeccanico AFC

45705

Ordinanza sulla formazione professionale di base Polimeccanica AFC / Polimeccanico AFC del 3 novembre 2008

Indice

- I. Profilo professionale
- II. Panoramica delle competenze operative professionali
- III. Livello richiesto per l'esercizio della professione

I. Profilo professionale

I polimeccanici AFC fabbricano pezzi, utensili e dispositivi che servono alla produzione oppure assemblano apparecchi, macchine o installazioni. In collaborazione con altri specialisti, elaborano incarichi o progetti, sviluppano soluzioni di costruzione, allestiscono documentazioni tecniche o realizzano prototipi ed effettuano prove. Collaborano alla messa in esercizio, ai lavori di pianificazione e di sorveglianza relativi ai processi di produzione oppure svolgono lavori di manutenzione.

I polimeccanici AFC si distinguono per un approccio e un'azione improntati all'economia e all'ecologia. Eseguono incarichi e progetti in modo sistematico e indipendente. Sono abituati a lavorare in gruppo, sono flessibili e aperti alle novità. Rispettano i principi della sicurezza sul lavoro, della protezione della salute e dell'ambiente.

II. Panoramica delle competenze operative professionali

Campi di competenze operative		Competenze operative professionali								
		1	2	3	4	5	6	7		
I	Competenze di base	b.1 Lavorare pezzi manualmente	b.2 Fabbricare pezzi con macchine utensili convenzionali oppure a controllo numerico	b.3 Assemblare gruppi di costruzione e metterli in servizio	b.4 Misurare e controllare pezzi					
		II	Competenze approfondite	s.1 Pianificare, svolgere e analizzare progetti	s.2 Pianificare e sorvegliare progetti parziali	s.3 Elaborare documenti per la fabbricazione di pezzi singoli e gruppi di costruzione	s.4 Fabbricare prototipi di pezzi singoli e gruppi di costruzione	s.5 Fabbricare utensili e mezzi di produzione	s.6 Fabbricare pezzi con macchine convenzionali	s.7 Fabbricare pezzi con macchine a controllo numerico (CNC)
		s.8 Fabbricare pezzi décolletage con macchine convenzionali		s.9 Fabbricare pezzi di décolletage con macchine a controllo numerico (CNC)	s.10 Controllare la produzione di prodotti microtecnici	s.11 Verificare prodotti ed eseguire la manutenzione di strumenti di misura	s.12 Assemblare gruppi di costruzione, eseguire il collaudo del prodotto finito	s.13 Eseguire montaggi e messe in servizio esterni	s.14 Assemblare e mettere in servizio sistemi automatizzati	
		s.15 Programmare comandi tramite PLC		s.16 Eseguire lavori di manutenzione e revisioni	s.17 Eliminare guasti o inconvenienti tecnici	s.18 Eseguire la manutenzione di gruppi di costruzione per aeromobili	s.19 Eseguire la manutenzione di aeromobili	s.20 Pianificare, impartire e analizzare sequenze di formazione		

III. Livello richiesto per l'esercizio della professione

Il profilo di qualificazione per la professione del Polimeccanica AFC / Polimeccanico AFC è descritto in modo dettagliato nel rispettivo piano di formazione e nel catalogo competenze-risorse sotto forma di situazioni esemplificative.

Approvazione ed entrata in vigore

Il presente profilo di qualificazione entra in vigore il 1° gennaio 2013.

Zurigo, 1° luglio 2011

Weinfelden, 21 luglio 2011

Swissmem

Swissmechanic

Direttore
Peter Dietrich

Direttore
Robert Z. Welna

Il profilo di qualificazione per Polimeccanica AFC / Polimeccanico AFC del 4 agosto 2011 è approvato dall'Ufficio federale della formazione professionale e della tecnologia.

Berna, 4 agosto 2011

UFFICIO FEDERALE DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE E DELLA TECNOLOGIA

Il capo del campo di prestazioni Formazione professionale

Hugo Barmettler