



CORSO BASE PER L'UTILIZZO DI MACCHINE UTENSILI

Corso n. 2019.203

Molto spesso, nella manutenzione o nel montaggio di impianti, siamo confrontati con la necessità di eseguire semplici lavorazioni con asportazione di truciolo: un foro, una tornitura, una scanalatura. Ma siamo in grado di farlo con cognizione di causa? In modo professionale, sistematico e in piena sicurezza?

Obiettivi	Al termine del corso i partecipanti sapranno utilizzare in modo sicuro e preciso le macchine utensili e più segnatamente il trapano a colonna con tavola a coordinate, il tornio convenzionale e la fresatrice convenzionale.	
Contenuti	Rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro. Lettura del disegno tecnico. Tecnica di misura. Lavorazioni al trapano a colonna, foratura di diversi materiali, sistemi di centraggio, alesatura, maschiatura. Lavorazioni al tornio convenzionale interne ed esterne, determinare la velocità di taglio e gli avanzamenti, torniture N7 / IT7, tornitura conica, zigrinatura, filettatura. Lavorazioni alla fresatrice convenzionale, determinare la velocità di taglio e gli avanzamenti, fresare delle superfici orizzontali e verticali, fresare dei pezzi con tolleranza IT8 e superficie N7, fresare tasche e cave. I contenuti possono variare a dipendenza della realtà lavorativa della persona in formazione, verranno quindi definiti di comune accordo tra il formatore ed il committente.	
Pubblico di riferimento	Questo corso è indirizzato prevalentemente ad operatori nel campo della manutenzione o del montaggio che saltuariamente, per riparazioni o modifiche, sono confrontati con lavorazioni su macchine utensili. Sono richieste un minimo di esperienza meccanica e la possibilità di utilizzo, presso il posto di lavoro, di un tornio e di una fresatrice tradizionale.	
Metodologia	Il corso avrà una frequenza modulare. Dopo ogni modulo seguirà un'attività sul posto di lavoro, concordata tra formatore e datore di lavoro, che sarà seguita da uno specialista presente in ditta. Questo sistema riduce il numero di assenze e permette al corsista di familiarizzare con le macchine dell'azienda.	
Certificazione rilasciata	Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza se il corsista avrà seguito almeno l'80% delle lezioni. Al superamento della fase certificativa verrà rilasciato un Diploma cantonale.	
Partecipanti	Minimo 1 persona - massimo 2 persone	
Durata	Settembre	5 giorni presso il Centro professionale AMETI
	Ottobre	3 giorni sul posto di lavoro
	Novembre	15 giorni presso il Centro professionale AMETI
	Dicembre	5 giorni sul posto di lavoro
	Febbraio	15 giorni presso il Centro professionale AMETI
	Marzo	5 giorni sul posto di lavoro
	Giugno	2 giorni presso il Centro professionale AMETI
Periodo	Da definire, verrà concordato prima dell'inizio del corso.	
Luogo	AMETI Centro professionale, Via Ferriere 11, 6512 Giubiasco	
Costi	Soci AITI, AMETI, Swissmem	CHF 5'200.00
	Altri	CHF 6'300.00