

LABORATORIO TECNOLOGIA - 5AMC 2022-23

.Sicurezza

Argomento	Contenuti	Trattato
Addestramento	Addestramento all'utilizzo del tornio CNC Graziano presente in laboratorio	Sì
	Addestramento all'utilizzo della fresa CNC HAAS presente in laboratorio	No

Utilizzo Tornio CNC Emco Fanuc:

Argomento	Contenuti	Trattato
Set up macchina	Avviare la macchina correttamente	Sì
Set up macchina	Usare e comprendere la funzione zero assi	Sì
Set up macchina	Comprendere l'importanza del riscaldamento	Sì
Jog	Muoversi in Jog in sicurezza usando il potenziometro	Sì
Jog	Muoversi in Jog step anche senza joystick	Sì
Jog	Distinguere tra rapido e lavoro	Sì
Jog	Individuare gli step sul monitor	Sì
MDI	Passare alla modalità MDI e come funziona	Sì
MDI	Usare il testo reset	Sì
MDI	Eseguire tornitura cilindrica o sfacciatura in MDI	Sì
MDI	Impostare la G92/G50	Sì
Gestione file	Caricare il programma giusto al posto giusto (auto, edit, simulazione)	Sì
Gestione file	Navigare nel menù di ricerca	Sì
Gestione file	Import/Export file	Sì
Origine pezzo	Distinguere l'origine macchina dall'origine pezzo	Sì
Origine pezzo	Eseguire un zero pezzo dove richiesto	Sì
Origine pezzo	Riconoscere quale origine pezzo è attivo	Sì
Origine pezzo	Conoscere la sezione Origini pezzo	Sì
Auto/Mem	Caricare il programma	Sì
Auto/Mem	Impostare la visualizzazione con spost. RIm.	Sì
Auto/Mem	Usare single block	Sì
Auto/Mem	Eseguire il programma in sicurezza usando i potenziometri	Sì
Auto/Mem	Utilizzare lo spostamento rimanente	Sì
Auto/Mem	Utilizzare la funzione M01	Sì
Simulazione	Caricare, eseguire e controllare un programma in Simulazione	Sì
Simulazione	Eseguire lo zoom	Sì
Editing	Aprire un file in ambiente editing	Sì
Editing	Modificare il file e salva le modifiche	Sì

Note:

NB L'argomento Fresca Haas non stato possibile trattarlo a causa della prolungata chiusura dei laboratori nel secondo quadrimestre

Strumenti:

macchine e attrezzature presenti in OMU, Tornio EMCO con CNC FANUC 31i, Simulatore Emco. Manuali tecnici delle macchine e dei software forniti in formato digitale; tabelle e altri documenti digitali messi a disposizione tramite Google Drive.

Data e Luogo

Lucca, 29/05/2023

Prof. Fabrizio Leverone



Rappresentanti di classe
