

Programma Scolastico			
TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI - ANNUALITA' V			
ORD. MODULO	MODULO	ORD. ARGOMENTO	ARGOMENTO
1	Antinfortunistica, sicurezza e salute		
		1.1	D. Lgs. N. 81/2008
		1.2	Segnaletica di sicurezza
		1.3	Dispositivi di protezione individuale
		1.4	Direttiva macchine
		1.5	Rischi connessi all'attività di officina
2	Protezione ambientale		
		2.1	Inquinamento atmosferico
		2.2	Oli esausti
		2.3	Smaltimento di batterie e accumulatori
3	Controllo Numerico		
		3.1	La tecnologia del controllo numerico
		3.2	Macchine utensili CNC
		3.3	La matematica del Controllo Numerico
		3.4	Programmazione CNC per torni
		3.5	Approfondimenti delle istruzioni ISO
		3.6	Esempi di programmazione CNC
3	Struttura delle macchine utensili CNC		
		3.1	La tecnologia del controllo numerico
		3.2	Macchine utensili CNC
		3.3	La matematica del Controllo Numerico
4	Programmazione delle macchine CNC		
		4.1	Programmazione CNC per torni
		4.2	Approfondimenti delle istruzioni ISO
		4.3	Esempi di programmazione CNC
4	Tecnica della manutenzione		
		4.1	Cenni storici
		4.2	Guasto
		4.3	Probabilità o tasso di guasto
		4.4	Affidabilità
		4.5	Glossario della manutenzione
5	Energetica		
		5.1	Le fonti di energia
		5.2	Installazione e manutenzione di impianto eolico
		5.3	Installazione e manutenzione di impianto fotovoltaico (FV)