

PROGRAMMA SCOLASTICO
TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI – ANNUALITA' III

ORD. MODULO	MODULO	ORD. ARGOMENTO	ARGOMENTO
1	SICUREZZA E AMBIENTE		
		1.1	D. Lgs. 81/2008
		1.2	Segnaletica di sicurezza
		1.3	Dispositivi individuali
		1.4	Direttiva macchine
		1.5	Rischi connessi alle attività di officina
		1.6	Inquinamento atmosferico
		1.7	Oli esausti
		1.8	Smaltimento di batterie e accumulatori
2	PROPRIETA' DEI MATERIALI		
		2.1	Proprietà fisico-chimiche
		2.2	Proprietà tecnologiche
		2.3	Proprietà meccaniche
3	LEGHE SIDERURGICHE		
		3.	Trattamenti termici degli acciai
		3.1	Produzione di leghe siderurgiche
		3.3	Designazione degli acciai
4	LEGHE NON FERROSE		
		4.1	Caratteristiche delle leghe non ferrose
		4.2	Leghe di alluminio
		4.3	Leghe di rame
5	LAVORAZIONI ALLE MACCHINE UTENSILI		
		5.1	Lavorazioni per asportazione di truciolo
		5.2	Materiali per utensili
		5.3	Il tornio parallelo
		5.4	Parametri tecnologici in tornitura
		5.5	Lavorazioni al tornio
		5.6	Cartellino di lavorazione