

PROGRAMMA PREVENTIVO del Prof. Costantino Angelino
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI - 3M A.S. 2017-2018

METODOLOGIE						COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	
ABILITA'	UNITA' DIDATTICHE	MEZZI e METODI	TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE	CONTENUTI
Realizzare particolari meccanici	tornitura	lezione teorica, compilazione di una scheda - dimostrazione pratica - esercitazione pratica,	33	MU + CONG.	verifica sulla parte pratica e test sulla teoria	TMA	da concordare
	fresatura						
	Foratura						
assemblare componenti elettro-pneumatici	comando di un cilindro a doppio effetto	lezione teorica - dimostrazione pratica - esercitazione pratica	12	lab-pneum.	verifica sulla parte pratica e test sulla teoria	TMA	da concordare
	azionamento di più cilindri, eliminazione segnali bloccanti						
Ricavare dalla documentazione a corredo della macchina/impianto le informazioni relative agli Interventi di manutenzione	libretti uso e manutenzione	Libro di testo. Appunti personali. Quaderno per le schede di lavoro. Proiettore	6	aula	verifica sulla parte pratica e test sulla teoria	TTIM e TMA	da concordare
Cercare soluzioni a guasti ed effettuare interventi in un impianto termo idraulico	software del settore, componenti di un impianto termotecnico	Libro di testo. Appunti personali. Quaderno per le schede di lavoro. Proiettore	33	lab. Termico	verifica sulla parte pratica e test sulla teoria	TTIM	da concordare
saper eseguire un impianto idrico e termico su pannelli	funzionamento impianto a pannelli del laboratorio						
saper riconoscere i materiali ed le proprietà in funzione dell'utilizzo in termotecnica	i materiali termo-tecnici le attrezzature per le giunzioni	Libro di testo. Appunti personali. Quaderno per le schede di lavoro. Proiettore	3	Lab-Termico	verifica sulla parte pratica e test sulla teoria	TMA	da concordare
			87				