

	CONTENUTI		METODOLOGIE				
MODULI	CONOSCENZE	ABILITA'	METODI	MEZZI	ORE	SPAZI	VERIFICHE
Accoglienza	La scuola ed il corso M.A.T.	conoscere le finalità del corso di studi e della disciplina	lez. Front.		1	aula	
sicurezza	Regole di comportamento nell'ambiente e nei luoghi di vita e di lavoro.	Individuare i dispositivi a protezione delle persone degli impianti.	Appunti del docente e utilizzo del libro di testo.	quaderno, libro, proiettore, audiovisivi	1	Laboratori congegneria, saldatura, termico, pneumatico, macchine utensili	Verifica sulla parte pratica e test sulla parte teorica teoria
		Assumere comportamenti adeguati alla sicurezza			2		
misura	Caratteristiche degli strumenti di misura.	Utilizzare strumenti e metodi di misura di base	Appunti del docente e utilizzo del libro di testo		2		
					1		
operatività	La corretta utilizzazione degli strumenti di lavoro	Utilizzare, in condizioni di sicurezza, semplici strumenti e dispositivi tipici delle attività di manutenzione: saldatura a gas, elettrica ad arco con elettodo	lezione sul lavoro da realizzare, dimostrazione pratica		24		
		Utilizzare, in condizioni di sicurezza, semplici strumenti e dispositivi tipici delle attività di manutenzione: tornio			6		
		Utilizzare, in condizioni di sicurezza, semplici strumenti e dispositivi tipici delle attività di manutenzione: dispositivi e attrezzi per giunzioni termotecniche			22		
funzionalità	Le normali condizioni di funzionalità delle apparecchiature principali e dei dispositivi di interesse. I principi di funzionamento delle macchine e degli impianti	l'impianto, le macchine i componenti della saldatura a gas ed ad arco con elettrodo	Appunti del docente e utilizzo del libro di testo.		12		
					tornio: parti, funzionamento		
		Descrivere e riconoscere le principali proprietà tecnologiche dei materiali in relazione al loro impiego					
				3			
materiali	Proprietà fisiche, meccaniche, tecnologiche dei materiali di interesse			2			
totale ore					84		

gli alunni

l'insegnante