PROGRAMMAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

"laboratori tecnologici ed esercitazioni" CLASSE 1M "manutenzione e assistenza tecnica, filiera termo-tecnica." Anno Scolastico 2015-2016
Docente MELECHI' ANTONIO

CONTENUTI			METODOLOGIE					COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI/COMPETENZE	METODI	MEZZI	ORE	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE	CONTENUTI
ACCOGLIENZA	La scuola ed il corso M.A.T.	Conoscere le finalità del corso di studi e della disciplina	Lezione frontale		1	Aula	Verifica orale, Verifica pratica, Verifica scritta Test		
SICUREZZA	Le principali cause di infortunio. La segnaletica antinfortunistica. I dispositivi di protezione individuale e collettiva. Regole di comportamento nell'ambiente e nei luoghi di vita e di lavoro.	Individuare i pericoli e valutare i rischi.	Appunti del docente. Utilizzo del libro di testo.	Quaderno, Libro, Proiettore, Audiovisivi	1	Laboratori congegneria, saldatura, termico, macchine		Discipline giuridiche	Legislazione sulla sicurezza nei posti di lavoro
		Riconoscere e interpretare la segnaletica antinfortunistica.			1				
		Individuare i dispositivi a protezione delle persone degli impianti.			1				
		Assumere comportamenti adeguati alla sicurezza			2				
METROLOGIA	Caratteristiche degli strumenti di misura. Dispositivi per la misura delle grandezze principali.	Utilizzare strumenti e metodi di misura di base	Appunti del docente. Utilizzo del libro di testo.		2			Fisica Matematica	Errori di mis., sistemi di misura, operazioni con decimali
		Condizioni di impiego degli strumenti utilizzati			3				
OPERATIVITA'	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 elettrodo	Lezione frontale. Dimostra-zione pratica		24			Tecnologie e tecnica di rappresen-tazione grafica	Proiezioni ortogonali, lettura di semplici disegni o schemi
		Utilizzare, in condizioni di sicurezza, semplici strumenti e dispositivi tipici delle attività di manutenzione: pneumatica			6				
		Utilizzare, in condizioni di sicurezza, semplici strumenti e dispositivi tipici delle attività di manutenzione: tornio, lavorazioni al banco, trapano			24				
		Utilizzare, in condizioni di sicurezza, semplici strumenti e dispositivi tipici delle attività di manutenzione: dispositivi e attrezzi per giunzioni termotecniche			12				
FUNZIONALITA'	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. Utilizzo del libro di testo.		2				
		l'impianto, le macchine i componenti della pneumatica			2				
		tornio: parti, funzionamento			2				
		Funzionamento dispositivi termici: impianto termico			3				
MATERIALI		Descrivere e riconoscere principali proprietà tecnologiche dei materiali in relazione al loro impiego			2				