PROGRAMMAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

"laboratori tecnologici ed esercitazioni" CLASSE II M "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	Presentazione corso	Conoscere le finalità del corso di studi e della disciplina	Lezione frontale		1	Aula	Verifica orale, Verifica pratica, Verifica scritta e grafica, Test		
SICUREZZA	Norme antinfortunistiche nei laboratori e nei reparti di lavorazione. Legge 81/2008 per i reparti di lavorazione.	Conoscere le norme di sicurezza e antinfortunistiche Assumere comportamenti adeguati alla sicurezza	Lezione frontale Appunti del docente. Utilizzo del libro di testo.	Quaderno, Libro, Lavagna, Gessi colorati, Proiettore, Audiovisivi	6	Laboratori congegneria, saldatura, termico, macchine		Tecnica Professionale	Dispositivi antinfortunistici dei macchinari presenti nei reparti e norme generali di prevenzione contro gli infortuni.
LA FILETTATURA NEI CIRCUITI IDRAULICI	Esecuzione di filettatura con filiera da ½ pollice Assemblaggio di semplici circuiti idraulici.	Essere in grado di rispettare le misure nella preparazione delle tubature.	Lezione frontale Dimostra-zione pratica nel laboratorio.		12			Tecnica Professionale	Idraulica
CICLO DI LAVORAZIONE	Disegno ed esecuzione di fogli di lavoro di semplici pezzi meccanici Foglio di lavoro con tutte le fasi con parametri di taglio	Essere in grado di riconoscere il disegno in tutti i particolari e di sapere stilare correttamente un CICLO di lavorazione.	Lezione frontale Appunti del docente.		12			Tecnica Professionale	Proprietà tecnologiche dei materiali
LAVORAZIONE ALLE MACCHINE UTENSILI. TORNIO PARALLELO	Lavorazione al tornio, Esecuzione di semplici pezzi cilindrici con varie lavorazioni	Utilizzare il tornio in modo sufficiente per la realizzazione del Particolare meccanico in esame.	Lezioni frontali. Dimostrazione pratica nel laboratorio. Esercitazioni pratiche nel laboratorio d'officina.		18			Tecnica Professionale	Proprietà tecnologiche dei materiali
MACCHINA UTENSILE FRESATRICE	Macchina utensile FRESATRICE Descrizione della macchina utensile	Saper operare e predisporre la macchina utensile per semplici lavorazioni	Lezioni frontali. Dimostrazione pratica nel laboratorio. Esercitazioni pratiche nel laboratorio d'officina.		15			Tecnica Professionale	Proprietà tecnologiche dei materiali
SALDATURA	Saldatura ossiacetilenica Saldatura all'arco elettrico,Mig Mag Tig	Conoscere l'uso delle varie saldatrici presenti in reparto:a elettrodo ,Mig Mag Tig Sapere operare con la saldatura ossiacetilenica Sapere utilizzare le saldatrici in modo corretto e appropriato Eseguire semplici manufatti saldati	Lezioni frontali. Dimostrazione pratica nel laboratorio. Esercitazioni pratiche nel laboratorio di saldatura		21			Tecnica Professionale	Proprietà tecnologiche dei materiali