

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	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE
ACCOGLIENZA	Presentazione corso	Conoscere le finalità del corso di studi e della disciplina	Lezione frontale	Aula	Verifica orale, Verifica pratica, Verifica scritta e Grafica.	
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.	Laboratori congegneria, saldatura, termico.		Tecnica Professionale
LAVORAZIONI AL BANCO	Tracciatura, Limatura, filettatura con maschio e con filiera.	Essere in grado di realizzare delle semplici operazione di aggiustaggio. Realizzazione di un particolare meccanico.	Lezione frontale Dimostrazione pratica nel laboratorio.			Tecnica Professionale
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.			Tecnica Professionale
LAVORAZIONE ALLE MACCHINE UTENSILI.: TORNIO PARALLELO	Lavorazione al TORNIO PARALLELO, Esecuzione di semplici pezzi cilindrici con varie lavorazioni. Parametri di taglio, avanzamento manuale ed automatico	Utilizzare il tornio in modo sufficiente per la realizzazione dei Particolari meccanici.	Lezioni frontali. Dimostrazione pratica nel laboratorio. Esercitazioni pratiche nel laboratorio d'officina.			Tecnica Professionale
LAVORAZIONE ALLE MACCHINE UTENSILI.: FRESATRICE	Macchina utensile FRESATRICE Descrizione della macchina utensile Realizzazione di un giramaschi.	Saper operare e predisporre la macchina utensile per semplici lavorazioni	Lezioni frontali. Dimostrazione pratica nel laboratorio. Esercitazioni pratiche nel laboratorio d'officina.			Tecnica Professionale
LAVORAZIONE ALLE MACCHINE UTENSILI.: TRAPANO A COLONNA	Lavorazione al TRAPANO A COLONNA. Esecuzione di semplici particolari meccanici. Parametri di taglio	Utilizzare il trapano a colonna in modo sufficiente per la realizzazione del Particolare meccanico in esame.	Lezioni frontali. Dimostrazione pratica nel laboratorio. Esercitazioni pratiche nel laboratorio d'officina.			Tecnica Professionale