Programma svolto " Laboratori Tecnologici"
CLASSE 2M - ANNO SCOLASTICO 2014/2015

CONTENUTI				METODOLOGIE			COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI		
MODULI	**UNITA'**	**TEMPI**	**OBIETTIVI /COMPETENZE**	**METODI**	**MEZZI**	**SPAZI**	**MATERIE**	**CONTENUTI**	**VERIFICHE**
Norme antinfortunistiche nei laboratori e nei reparti di lavorazione.	Legge 81/2008 per i reparti di lavorazione.	6	Conoscere le norme di sicurezza e antinfortunistiche	Lezione frontale	Appunti scritti dal docente, lavagna bianca e pennarelli colorati	Laboratorio termico saldatura congegneria	Tecnica Professionale	Dispositivi antinfortunistici dei macchinari presenti nei reparti e norme e norme generali di prevenzioni contro gli infortuni.	Una verifica orale intesa a valutare l'apprendimento
Esecuzione di filettatura con filiera da ½ pollice e assemblaggio di semplici circuiti idraulici.	Lezione frontale,disegno e pratica.	12	Essere in grado di rispettare le misure nella preparazione delle tubature.	Lezione frontale	Dimostrazione pratica nel laboratorio.		Tecnica Professionale	Idraulica	Verifica pratica ed orale sui contenuti del modulo
Disegno ed esecuzione di fogli di lavoro di semplici pezzi meccanici	Foglio di lavoro con tutte le fasi con parametri di taglio	12	Essere in grado di riconoscere il disegno in tutti i particolari e di sapere stilare correttamente un foglio di lavorazione.	Lezioni frontali	Appunti scritti dal docente.		Tecnica Professionale	Proprietà tecnologiche dei materiali	Verifica scritta e grafica.
Lavorazione al tornio, esecuzione di semplici pezzi cilindrici con varie lavorazioni	Realizzazione del pezzo al tornio	18	Utilizzare il tornio in modo sufficiente per la realizzazione del pezzo in esame.	Lezioni frontali. esercitazioni pratiche nel laboratorio d'officina.	Dimostrazione pratica nel laboratorio.		Tecnica Professionale	Proprietà tecnologiche dei materiali	Verifica pratica sui contenuti del modulo
Macchina utensile FRESATRICE	Descrizione della macchina utensile	15	Saper operare e predisporre la macchina utensile per semplici lavorazioni	Lezioni frontali. esercitazioni pratiche nel laboratorio d'officina.	Dimostrazione pratica nel laboratorio.		Tecnica Professionale	Proprietà tecnologiche dei materiali	Verifica pratica sui contenuti del modulo
Sapere utilizzare le saldatrici in modo corretto e appropriato ed eseguire semplici manufatti saldati	Saldatura ossiacetilenica Saldatura all'arco elettrico,Mig Mag Tig	21	Conoscere l'uso delle varie saldatrici presenti in reparto:a elettrodo ,Mig Mag Tig e sapere operare con la saldatura ossiacetilenica	Lezioni frontali. esercitazioni pratiche nel laboratorio di saldatura	Dimostrazione pratica nel laboratorio.		Tecnica Professionale	Proprietà tecnologiche dei materiali	Verifica pratica sui contenuti del modulo
		84							

Docente:Grasso Vincenzo