

# PROGRAMMA SVOLTO "Esercitazione Pratica"

## CLASSE 3C - ANNO SCOLASTICO "20013/2014"

CONTENUTI		METODOLOGIE					COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI		
MODULI	UNITA'	TEMPI	OBIETTIVI	METODI	MEZZI	SPAZI	MATERIE	CONTENUTI	VERIFICHE
Norme antinfortunistiche nei laboratori e nei reparti di lavorazione.	Legge 81 /2008 per la sicurezza sul lavoro	4	Conoscere le norme di sicurezza e antinfortunistiche	Lezione frontale	Appunti scritti dal docente e libro di testo	I L L A B O R A T O R I O  D I  M A C C H I N E  U T E N S I L I	Tecnica Professionale	Conoscenza delle disposizioni di legge inerenti la sicurezza nelle officine e laboratori	Una verifica orale intesa a valutare l'apprendimento
Componenti di un bagno	Disegno e calcolo per il montaggio di un bagno a pannello.	20	Essere in grado di montare in modo corretto tutti i componenti di un bagno.	Esercitazione pratica	appunti scritti dal docente e manuali d'officina		Disegno e laboratorio.	disegno , preparazione e montaggio dell'impianto.	Verifica pratica
Lavorazioni varie con tubo da 1/2 pollice	Esecuzione di filettatura con filiera automatica,assemblaggio di vari circuiti con prova a pressione	16	Essere in grado di rispettare le giuste misure nella preparazione delle tubature ,ed effettuare il montaggio correttamente.	Lezioni frontali e pratiche	Manuali in officina		Disegno e laboratorio	Disegno di particolari idraulici e montaggio di semplici circuiti.	Verifica grafica e pratica.
Brasatura e saldatura ossiacetilenica ed elettrica Mig-Mag	Saldobrasatura di un collettore in rame e saldatura ossiacetilenica di piccole dimensioni,saldatura elettrica Mig mag	20	Eeguire correttamente la saldobrasatura ed essere in grado di saldare semplici oggetti di varie forma.	Esecuzione pratica	Manuali in officina		Tecnica Professionale	Reparto di saldatura.	Verifica pratica
Esecuzione di vari alberini,anche con filettatura al tornio	Conoscere le lavorazioni al Tornio	20	Essere in grado di eseguire al tornio alberini di svariate forme e filettature a macchina	Esecuzione pratica	Macchine utensili		Tecnica Professionale	CONGEGNERIA	Verifica pratica
Lavorazione al tornio,fresatrice,trapano	Esecuzione di lavorazioni su tutte le macchine utensili ,tornio trapano,fresatrice, con la scelta dei parametri di taglio,lavorazione al banco di finitura,maschiatura.	20	Essere in grado di ottenere un prodotto finito in assoluta sicurezza e padronanza nell'uso delle M.U.	Esecuzione pratica	Manuali in officina		Tecnica Professionale	CONGEGNERIA	Verifica pratica