

PROGRAMMA SVOLTO "Laboratori Tecnologici"

CLASSE 3M - ANNO SCOLASTICO "2014/2015"

CONTENUTI		METODOLOGIE					COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI		VERIFICHE
MODULI	UNITA'	TEMPI	OBIETTIVI	METODI	MEZZI	SPAZI	MATERIE	CONTENUTI	
Norme antinfortunistiche nei laboratori e nei reparti di lavorazione.	Libro di testo;normativa nazionale(D.Lgs 81/2008)	6	Conoscere le norme di sicurezza e antinfortunistiche	Lezione frontale	Appunti scritti dal docente, lavagna bianca e pennarelli colorati		Tecnica professionale	Dispositivi antinfortunistici dei macchinari presenti nei reparti e norme generali di prevenzioni contro gli infortuni.	Una verifica orale intesa a valutare l'apprendimento
Saldatura	Saldatura ossiacetilenica,Saldatura elettrica,Mig, Mag Saldatura a pressione	20	Essere in grado di effettuare la saldatura di materiali metallici e di verificarne la qualità	Esercitazione pratica	Macchine saldatrici cannello ossiacetilenico puntatrice	L A B	Tecnica professionale	Saldatura	Verifica pratica
Impiantistica ;Collegamenti amovibili e fissi,montaggio su pannello attrezzato.	Giunzioni di tubi metallici e plastici:A pressione (acciaio inox,rame,multistrato ,polietilene.) Montaggio di semplici impianti idraulici.	12	Essere in grado di effettuare la congiunzione fissa e amovibile in semplici impianti idraulici.	Esercitazione pratica	Attrezzatura di laboratorio.	m A	Disegno e tecnica professionale	Saldatura ,brasatura,e uso di attrezzature speciali ad uso idraulico	Verifica pratica
Macchine Utensili	Esecuzione di semplici pezzi meccanici con l'uso del tornio,fresatrice,trapano a colonna.	55	Essere in grado di lavorare in autonomia alle macchine utensili.	Esecuzione pratica	Tornio. Fresatrice, Trapano	c c h	Tecnica professionale	Lavorazioni meccaniche	Verifica pratica
Manutenzione di impianti,e macchine	Tecniche di ricerca e di archiviazione della documentazione tecnica Funzionalità delle apparecchiature e dei componenti di interesse, dei dispositivi.	12	Reperire, aggiornare ed archiviare la documentazione tecnica di interesse. Consultare i manuali tecnici di riferimento. Mettere in relazione i dati della documentazione con il dispositivo descritto. Ricavare dalla documentazione a corredo della macchina/ impianto le informazioni relative agli interventi.	Lezione frontale ed Esecuzione pratica	Libro di testo, manuali d'uso e manutenzione e relativi dispositivi, supporto informatico	l n e	Tecnica professionale	Manutenzione	Verifica orale e pratica
		105							

Docente: Vincenzo GRASSO