

PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA DEL CORSO DI " Lab. Tecn. e esercitazioni. "

CLASSE 4 M - ANNO SCOLASTICO "2015-2016"

MODULI	CONTENUTI		TEMPI	OBIETTIVI	METODOLOGIE		SPAZI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI		VERIFICHE
	UNITA'				METODI	MEZZI		MATERIE	CONTENUTI	
Norme antinfortunistiche nei laboratori e nei reparti di lavorazione.		Libro di testo;normativa nazionale(D.Lgs 81/2008)	4	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
Collegamenti amovibili e fissi		Giunzioni di tubi metallici e plastici:A pressione (acciaio inox,rame,multistrato ,polietilene.)	15	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
Impiantistica e ricerca guasti		Montaggio di semplici impianti idraulici su pannello; messa in esercizio della caldaia didattica e controllo di tutti i componenti installati.	30	Essere in grado di effettuare la congiunzione fissa e amovibile in semplici impianti idraulici. E conoscere tutta la procedura di funzionamento di un'impianto di riscaldamento.	Esecuzione pratica	Attrezzatura di laboratorio.	c c h	Idraulica	idraulica	Verifica pratica
Esecuzione pratica		Seplici lavorazioni meccaniche con l'uso del tornio della fresatrice e del trapano.	30	Essere in grado di effettuare piccole lavorazioni meccaniche per la manutenzione e le riparazioni di complessi meccanici.	Esecuzione pratica	Manuali in officina per il dimensionamento	l n e	Tecnica professionale	Saldatura	Verifica di tenuta a pressione.
			99							

Docente: Vincenzo GRASSO