

Programma
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI
CLASSE 5M - Manutenzione e assistenza tecnica
a.s. 2016/2017 docente Alessandro Zavarise

CONTENUTI				METODOLOGIE				COLLEGAM. INTERDISCIPL.
MODULI	conoscenze	abilità	UNITA' DIDATTICHE	METODI	TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE
PROCEDURE	Procedure operative di smontaggio, sostituzione e rimontaggio di apparecchiature e impianti	Smontare, sostituire e rimontare componenti e apparecchiature di varia tecnologia applicando procedure di sicurezza	Le attrezzature della manutenzione procedure di smontaggio, rimontaggio meccaniche Saldatura Componenti termo-idraulici: procedure di smontaggio, rimontaggio	lezione teorica, dimostrazione Pratica - esercitazione pratica	75	Lab. congegneria, saldatura, termico	verifica sulla parte pratica	TTIM
SICUREZZA	Precauzioni per agire in sicurezza	Saper applicare le procedure di sicurezza in diverse operazioni manutentive.	Azioni di prevenzione per attività di manutenzione	lezione teorica, dimostrazione Pratica - esercitazione pratica	5		verifica sulla parte pratica	TTIM
GUASTI	Metodi di ricerca dei guasti	individuare guasti applicando i metodi di ricerca	Metodiche di ricerca e diagnostica. Diagramma causa-effetto Tecnica FMECA. Piano manutenzione PFMEA Costruzione dell'albero dei guasti (FTA)	lezione teorica, dimostrazione Pratica - esercitazione pratica	5		verifica sulla parte pratica	TTIM