

**PROGRAMMAZIONE DELLA ATTIVITA' DIDATTICA  
"LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI"  
Anno Scolastico 2014-2015  
CLASSE 5M - Manutenzione e assistenza tecnica -**

CONTENUTI			UNITA' DIDATTICHE	METODOLOGIE			COLLEGAM. INTERDISCIPLINARI	
MODULI	conoscenze	abilità		METODI	TEMPI	SPAZ	VERIFICHE	MATERIE
GUASTI	Metodi di ricerca dei guasti	individuare guasti applicando i metodi di ricerca	<p>Metodiche di ricerca e diagnostica. Diagramma causa-effetto</p> <p>Tecnica FMECA. Piano manutenzione PFMEA</p> <p>Costruzione dell'albero dei guasti (FTA)</p>	lezione teorica, compilazione di schede - dimostrazione pratica - esercitazione pratica,	10		verifica sulla parte pratica e test sulla teoria	TTIM
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	<p>Le attrezzature della manutenzione</p> <p>procedure di smontaggio, rimontaggio meccaniche</p> <p>Sistemi di trasporto: procedure di smontaggio, rimontaggio</p> <p>saldatura</p> <p>componentio termo-idraulici: procedure di smontaggio, rimontaggio</p>	lezione teorica, compilazione di schede - dimostrazione pratica - esercitazione pratica	65	Lab. congegneria, saldatura, termico	verifica sulla parte pratica e test sulla teoria	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, compilazione di schede - dimostrazione pratica - esercitazione pratica,	10		verifica sulla parte pratica e test sulla teoria	TTIM

**Il Docente:**

**Gli Alunni**