

PROGRAMMA SVOLTO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

"Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni" CLASSE 1 M/N/R Anno Scolastico 2019-2020 Docente Prof. Andrea De Rossi

CONTENUTI			METODOLOGIE				COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI			
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI/COMPETENZE	METODI	MEZZI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE			
ACCOGLIENZA	La scuola ed il corso M.A.T.	Conoscere le finalità del corso di studi e della disciplina	Lezione frontale	Lezione frontale	AULE	Aula scolastica				
SICUREZZA	Le principali cause di infortunio. La segnaletica antinfortunistica. I dispositivi di protezione individuale collettiva. Regole di comportamento nell'ambiente e nei luoghi di vita e di lavoro.	Individuare i pericoli e valutare i rischi.	Appunti del docente	Lezione frontale Appunti del docente. Utilizzo di alcuni libri di testo.	Aula scolastica		Verifica orale, Verifica scritta	Discipline giuridiche		
		Riconoscere e interpretare la segnaletica antinfortunistica.								
		Individuare i dispositivi a protezione delle persone degli impianti.								
		Assumere comportamenti adeguati alla sicurezza								
UTENSILI E ATTREZZI	Caratteristiche dei principali utensili e attrezzi per l'attività di manutenzione	Collegamenti fissi e mobili	Appunti del docente.	Lezioni frontali. Utilizzo di immagini e video				Aula scolastica	Verifica orale, Verifica scritta	Fisica
		Condizioni di impiego della strumentazione								
PROPRIETA' MECCANICHE E SOLLECITAZIONI MECCANICHE	Proprietà dei materiali e come agiscono le varie sollecitazioni sui pezzi meccanici. Ricerca guasti. Manutenzione ordinaria e straordinaria.	Conoscere le sollecitazioni meccaniche e gli effetti che possono avere sui vari componenti. Conoscere i principali metodi di intervento durante le attività manutentive.	Appunti del docente.	Lezioni frontali.		Aula scolastica				Verifica orale, Verifica scritta
DISPOSITIVI LUBRIFICANTI	Conoscenza dei diversi metodi per la lubrificazione durante le lavorazioni meccaniche.	Conoscere i vantaggi dell'uso dei lubrificanti durante le lavorazioni dei metalli e i diversi tipi di impianto che è possibile trovare in complessi industriali.	Lezione frontale Appunti del docente.	Lezioni frontali.						
BATTERIE ED ACCUMULATORI RESISTENZE ELETTRICHE	Tipologie e utilizzo nelle attività manutentive. Rischio elettrico	Conoscere l'utilizzo degli accumulatori e delle resistenze elettriche	Lezioni frontali. Appunti del docente.	Lezioni frontali/lezioni sulla piattaforma zoom						