

PROGRAMMA SVOLTO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

"Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni" CLASSE 5 M Anno Scolastico 2019-2020 Docente Prof. Andrea De Rossi

CONTENUTI I			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 del libro 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.										
CALDAIE	Caratteristiche dei principali tipi di riscaldamento e caldaie Dispositivi per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria.	Utilizzo dei dispositivi degli strumenti	Appunti del docente.	Lezioni frontali. Utilizzo di manuali di termotecnica				Aula scolastica	Verifica orale, Verifica scritta	Fisica Matematica		
		Condizioni di impiego degli strumenti utilizzati										
DISPOSITIVI DI CONTROLLO, PROTEZIONE, SICUREZZA	Manometro, termometro, pressostato, termostato di regolazione e di blocco, valvola di sicurezza, flussostato, valvola di intercettazione combustibile	Conoscere il funzionamento, la realizzazione e il montaggio dei dispositivi	Lezione frontale Dimostrazione video del montaggio.	Lezioni frontali.						Aula scolastica	Verifica orale, Verifica scritta	Disegno tecnico.
NORMAZIONE SERBATOI E CISTERNE GASOLIO	Conoscenza delle diverse casistiche in cui si deve operare e delle differenti tipologie di cisterne in ambito civile per il riscaldamento	Essere in grado di riconoscere il disegno e le caratteristiche delle varie tipologie di cisterne.	Lezione frontale Appunti del docente.	Lezioni frontali.								
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	Impianti di riscaldamento: a pannelli, radiatori, a pavimento, ad aereotermini. E le differenti qualità dell'aria	Conoscere il montaggio e funzionamento dei diversi corpi scaldanti.	Lezioni frontali. Appunti del docente.	Lezioni frontali. Dimostrazione pratica video.								