

**PROGRAMMA SVOLTO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA**

**"Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni" CLASSE 2M Anno Scolastico 2019-2020 Docente Prof. Andrea De Rossi**

CONTENUTI			METODOLOGIE				COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI			
MODULI	UNITÀ 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.								
MATERIE PLASTICHE	Utilizzo e tecniche per la produzione dei materiali plastici	Assumere comportamenti adeguati alla sicurezza	Appunti del docente.	Lezioni frontali. Utilizzo di immagini e video				Aula scolastica	Verifica orale, Verifica scritta	Fisica
		Monomeri e polimeri								
		Funzionamento estrusore e tipi di stampaggio								
SISTEMI ORGANIZZATIVI E FUNZIONI AZIENDALI	Forme giuridiche di azienda Funzioni aziendali e le loro caratteristiche	Conoscere le diverse forme giuridiche di azienda e le varie funzioni che si possono trovare all'interno della stessa	Appunti del docente.	Lezioni frontali.						
ENTI DI NORMAZIONE	Enti di normazione differenze tra i vari enti e vantaggi produttivi ed economici.	Conoscere i principali enti di normazione, la loro funzione e i vantaggi nel seguire metodi e pezzi unificati. Valutazione metodi di conformità.	Lezione frontale Appunti del docente.	Lezioni frontali/lezioni sulla piattaforma zoom			Disegno tecnico.			
MACCHINE UTENSILI E SOLLECITAZIONI MECCANICHE	Tipologie e utilizzo delle macchine utensili. Sollecitazioni meccaniche e gli effetti nell'attività manutentiva	Conoscere l'utilizzo delle macchine utensili e i parametri di lavorazione. Conoscenza dei diversi tipi di sollecitazioni meccaniche e della ricerca guasti dovuti a queste ultime.	Lezioni frontali. Appunti del docente.	Lezioni frontali/lezioni sulla piattaforma zoom						