

PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2021/2022

DOCENTE:	MELE GIUSEPPINA
DISCIPLINA:	LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI
CLASSE:	1B MAN

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
SICUREZZA SUL LAVORO: Elementi di antinfortunistica	GENERALITA' E APPROFONDIMENTO SULLE NORME DI SICUREZZA. RISCHIO MECCANICO Le principali cause di infortunio e nozioni sul D.lgs. 81/08; Regole di comportamento nell'ambiente di lavoro e nei laboratori scolastici; segnaletica antinfortunistica; i dispositivi di protezione individuale.
MATERIALI: GENERALITA'	PRINCIPI GENERALI E PECULIARITA' Grandezze fondamentali e derivate; Caratteristiche degli strumenti di misura, dispositivi per la misura delle grandezze principali. TIPOLOGIE DI STRUMENTI DI MISURA: Calibro 1/10, 1/20 e 1/50, Micrometro a vite. Comparatore. Goniometro. Blocchetti piramidali, squadre di riscontro.
METALLURGIA	CARATTERISTICHE E PROPRIETA' DEI MATERIALI NEI SETTORI INDUSTRIALI: Proprietà fisiche, Meccaniche e Tecnologiche MATERIE PRIME MATERIALI METALLICI FERROSI: IL FERRO E LE SUE LEGHE.

**PROCESSI CARATTERISTICI
DELLA MACCANICA**

**Principi di funzionamento e utilizzazione degli strumenti di
lavoro e dei dispositivi di laboratorio.**

Lavorazioni al banco.

**Struttura e funzionamento di macchine utensili, impianti e
apparati meccanici.**

**(SVOLTA SOLO LA PARTE TEORICA E NON QUELLA
PRATICA)**

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____