

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI" VITTORIA	Data 30/10/25	Pagina1di1
PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE			

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

INDIRIZZO SCOLASTICO

MANUTENZIONE

MATERIA Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni		
CLASSE 3	SEZIONE B	DOCENTE: Collura Enrico Francesco
LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE		

CONTENUTI PRIMO PERIODO

- **TEMATICA: SICUREZZA E SALUTE**
Elementi di antinfortunistica. Rischi generici e segnaletica, rischio elettrico e pericolo incendio, rischio chimico, dispositivi di protezione individuale e collettivi, rischi nelle principali lavorazioni meccaniche.
- TEMATICA: ORGANIGRAMMA AZIENDALE IN TERMINI DI SICUREZZA**
Organigramma aziendale e figure aziendali
- TEMATICA: ATTIVITA' DI LABORATORIO**
Utilizzo degli strumenti di misura su organi meccanici
- TEMATICA: CICLO DI LAVORAZIONE**
Spiegazione del cartellino di lavoro
- TEMATICA: CICLO DI LAVORAZIONE ORGANO MECCANICO:**
Realizzazione di un ciclo di lavoro di un organo meccanico semplice
- TEMATICA: TORNIO PARALLELO**
Principali componenti del tornio, vari tipi di lavorazione e utilizzo degli appositi utensili
- TEMATICA: ATTIVITA' DI LABORATORIO**
Realizzazione di un organo meccanico semplice

CONTENUTI SECONDO PERIODO

- **TEMATICA: CICLO DI LAVORAZIONE ORGANO MECCANICO:**
Realizzazione di un ciclo di lavoro di un organo meccanico
- TEMATICA: ATTIVITA' DI LABORATORIO**
Realizzazione di un organo meccanico
- TEMATICA: CICLO DI LAVORAZIONE ACCOPPIAMENTO ALBERO FORO:**
Realizzazione di un ciclo di lavoro di due organi meccanici che si innestano tra di loro
- TEMATICA: ATTIVITA' DI LABORATORIO**
Realizzazione di due organi meccanici che innestano tra di loro
- TEMATICA: LA MANUTENZIONE**
Vari tipi di manutenzione
- TEMATICA: SCHEDE DI MANUTENZIONE**
Impiego delle schede di manutenzione

1. ■ Operare in Sicurezza e Ruoli: Riconoscere i rischi generici e usare i DPI. Saper identificare le figure dell'organigramma responsabili della sicurezza.
2. Misurare e Verificare: Saper usare gli strumenti di misura su organi meccanici per controllare le dimensioni.
3. Pianificare il Lavoro: Interpretare il cartellino di lavoro e scrivere un ciclo di lavorazione per un pezzo meccanico semplice.
4. Conoscere il Tornio e le Lavorazioni: Identificare i componenti principali del tornio parallelo e descrivere le lavorazioni fondamentali che può eseguire.
5. Conoscere la Manutenzione: Distinguere i vari tipi di manutenzione e saper utilizzare le schede di manutenzione.

CRITERI DI VALUTAZIONE

- ✓ RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO OTTENUTI NELLE PROVE SCRITTE ORALI E PRATICHE
- ✓ IMPEGNO
- ✓ PARTECIPAZIONE AL DIALOGO EDUCATIVO
- ✓ PROGRESSO NELL'APPRENDIMENTO RISPETTO AL LIVELLO INIZIALE

STRUMENTI DELLE MISURAZIONI

ESERCITAZIONI IN LABORATORIO
PROVE STRUTTURATE
INTERROGAZIONI
RELAZIONI

STRUMENTI E RISORSE MATERIALI

LIBRO DI TESTO
DISPENSE DEL DOCENTE
LIM
LABORATORIO DI MECCANICA

LIBRO DI TESTO ADOTTATO:

ILDOCENTE

all. Enrico Francese