



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE “Ettore
Majorana”

PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE

Anno scolastico 2022/ 2023

Disciplina: LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

Asse di riferimento **ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO**

Classe 5^a sez. P

Indirizzo PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO

Articolazione: MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

Data di presentazione: 04/06/ 2023

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE PER LE ATTIVITA' DI LABORATORIO

ARGOMENTO	TITOLO DELL'ESPERIENZA	MATERIALI E STRUMENTAZIONE NECESSARI	PERIODO DI SVOLGIMENTO
ALBERI ED ASSI	DEFINIZIONI E DIFFERENZE, DISEGNI E SCHEMI DI ESEMPI REALI	MATERIALE UTILE PER IL DISEGNO TECNICO (RIGHE, SQUADRE)	TRIMESTRE
DISEGNO (ALBERO MECCANICO)	COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE DI UN ASSIEME / IMPIANTI MECCANICO	SOFTWARE AUTOCAD SOFTWARE INVENTOR	TRIMESTRE
MANUTENZIONE IMPIANTO DI COMPRESSIONE	METODI DI MANUTENZIONE E LORO APPLICAZIONI	MANUALE DEI MANUTENTORI	TRIMESTRE
DISEGNO (GIUNTO ELASTICO)	METODI DI RICERCA E DIAGNOSTICA DEI GUASTI	3D	PENTAMESTRE
FUNZIONAMENTO E MANUTENZIONE MACCHINE	MANUALE D'USO E MANUTENZIONE – DIAGNOSI DEI GUASTI DI UN ASSIEME / IMPIANTO MECCANICO	MACCHINA A TAGLIO LASER	PENTAMESTRE
STUDIO INGRANAGGIO CON RUOTE DENTATE	MANUALE D'USO E MANUTENZIONE – DIAGNOSI DEI GUASTI DI UN ASSIEME / IMPIANTO MECCANICO	INGRANAGGIO CON RUOTE DENTATE / SOFTWARE AUTOCAD	PENTAMESTRE
DISTINTA DEI COMPONENTI	DOCUMENTAZIONE E COSTI DI MANUTENZIONE	MANUALE DEI MANUTENTORI; MACCHINA A TAGLIO LASER	PENTAMESTRE

TRIMESTRE

UdA 1	COSTRUZIONE ED INSTALLAZIONE DI UN ASSIEME/IMPIANTO MECCANICO O ELETTROMECCANICO
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

UdA 2

METODI DI MANUTENZIONE E LORO APPLICAZIONI

UdA 3

METODICHE DI RICERCA E DIAGNOSTICA DEI GUASTI

.
.

PENTAMESTRE

UdA 7

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE
Diagnosi dei guasti di un assieme/impianto meccanico

UdA 8

DOCUMENTAZIONE E COSTI DI MANUTENZIONE

Firma del docente tecnico-pratico