



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE “Ettore Majorana”

PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE

Anno scolastico 2022/ 2023

**Disciplina: LAB. DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI
MANUTENZIONE MECCANICHE**

Asse di riferimento ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO

Classe 5^a sez. P

Indirizzo PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO

Articolazione: MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA (TTIM)

Data di presentazione: 03/06/ 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	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; MODELLINO AEREO; MACCHINA A TAGLIO LASER	PENTAMESTRE

TRIMESTRE

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

UdA 2	<i>METODI DI MANUTENZIONE E LORO APPLICAZIONI</i>
-------	----------------------------------------------------------

UdA 3	<i>METODICHE DI RICERCA E DIAGNOSTICA DEI GUASTI</i>
--------------	-------------------------------------------------------------

.

.

PENTAMESTRE

UdA 7	<i>MANUALE D'USO E MANUTENZIONE</i> <i>Diagnosi dei guasti di un assieme/impianto meccanico</i>
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

UdA 8	<i>DOCUMENTAZIONE E COSTI DI MANUTENZIONE</i>
--------------	------------------------------------------------------

Firma del docente tecnico-pratico