

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE “Ettore Majorana”

Programma Classe 5 T

Anno scolastico 2022/2023

Materia di insegnamento: **Tecnologie Meccaniche Applicate**

Indirizzo PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO

Articolazione MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

| ARGOMENTO | TITOLO DELL'ESPERIENZA | MATERIALI E STRUMENTAZIONE NECESSARI | PERIODO DI SVOLGIMENTO |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------|
| Basi di disegno CAD | Basi di disegno CAD | PC con software CAD | Trimestre |
| Ruote dentate | Funzionamento del rotismo del tornio | Tornio | Trimestre |
| Ruote dentate | Disegno CAD del profilo a evolvente di cerchio | PC con software CAD | Trimestre |
| Trasmissioni a cinghia | Smontaggio trasmissione a cinghia del trapano a colonna | Tornio | Pentamestre |
| Sistemi di trasmissione del moto | Realizzazione al tornio di un albero | Tornio | Pentamestre |
| Automazione | Realizzazione di un ciclo pneumatico | Pannello elettro-pneumatico | Pentamestre |