



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2021/22

**Classe/Sede:** 5<sup>^</sup>MAT /IP

**Docente:** Bertollo Alfio

**Materia insegnata:** Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni

**Testi adottati:** Appunti e Dispense elettroniche.

### CONTENUTI DISCIPLINARI

Teoria: U.D.A.

Modulo 1 – Sicurezza in laboratorio

Modulo 2 – Conoscenza delle procedure di lavoro tradizionali

- Lavorazioni con macchine tradizionali, accoppiamenti in tolleranza.

Modulo 3 – Progettazione del lavoro

- Progettazione con cicli di lavoro ed esecuzione di pezzi alle macchine utensili

Modulo 4 – Tecniche operative

- Distinta base, Diagramma di Gantt e PERT, Prove non distruttive

Esercitazioni:

- Esecuzione di lavorazioni miste su pezzi non standard (tornio e fresa)
- Il divisore e suo utilizzo.
- Manutenzione ed installazione di un mandrino autocentrante a tre griffe.
- Attrezzaggio tornio , centratura utensili, zero pezzo e lavori in manuale e passo-passo

Valdagno, 01/06/2022

*Firma del docente*  
*Prof Alfio Bertollo*