



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2020/21

Classe/Sede: 5[^]MAT /IP

Docente: Cangemi Alessio

Materia insegnata: Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni

Testi adottati: appunti e dispense cartacee ed 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 – CNC

- Programmazione CNC ISO e Fanuc avanzat, utilizzo di simulatori specifici, attrezzaggio, centratura e utilizzo a bordo macchina.

Modulo 4 – Progettazione del lavoro

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

Modulo 5 – Tecniche operative

- Distinta base, Diagramma di Gantt, Figure professionali nel mondo del lavoro.

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 e quattro griffe.
- Attrezzaggio tornio cnc, centratura utensili, zero pezzo e lavori in manuale e passo-passo

Valdagno, 01/06/2021

Firma dei Docenti
Prof. Alessio Cangemi