

I.P.S.I.A. “G. Marcora”

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA LABORATORIO TECNOLOGICO ED ESERCITAZIONI

Classe 2[^]EP-Produzione Industria– a.s. 2020-2021

Testi utilizzati: Dispense del docente; Tabelle e manuali tecnici.

Prof.: *Vincenzo Nuara – Andrea Maggi*

- **(UF1) - SICUREZZA**
Normativa sulla sicurezza; sicurezza negli ambienti di lavoro
- **(UF2) - METROLOGIA**
Metrologia; Calibro; micrometro; calibro passa e non passa;
- **(UF3) - CICLI DI LAVORAZIONE**
Cicli di lavorazione
- **(UF4) – CINEMATICA**
- **(UF5) - MACCHINE UTENSILI**
TORNIO: Componenti del tornio; Preparazione macchina; Affilatura utensili HSS; Parametri di lavoro; Intestatura, sgrossatura, finitura, gole, smussi, ecc.
TRAPANO A COLONNA: Componenti del trapano; Preparazione macchina; Foratura, alesatura, ecc.
FRESATRICE: Componenti della fresatrice; Preparazione macchina; Parametri di lavoro; Spianatura Prova di durezza con il pendolo di Charpy.
RETTIFICATRICE.

Inveruno, 07/06/2021

Gli alunni

Docenti

Prof. Vincenzo Nuara.

Prof. Andrea Maggi