

I.I.S. Inveruno

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

Classe 1^B Produzione Industria e Artigianato per il made in Italy – a.s. 2020-2021

Testi utilizzati: Dispense digitali e cartacee, Teknomech libro di testo

Prof. : De Lucia Crescenzo/ Ascione Pasquale

- Nozioni sulle tecniche e tecnologie di misurazione;
- Metrologie didattiche: le basi della metrologia, errori nelle misurazioni e le loro cause, strumenti campione e strumenti di misura;
- Lettura del calibro a nonio, micrometro a vite, misurazioni con il comparatore e calcolo degli errori;
- Fresatrice orizzontale ,verticale ,universale;Alesatrice, Piallatrice
- Lavorazioni al banco di aggiustaggio;
- Principi fondamentali dell'uso della lima;Truschino,filiera,maschiatura
- Macchine utensili (trapano a colonna e tornio parallelo);
- Norme legislative vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro (Dlgs.81/2008);
- Segnaletica di sicurezza UNI EN ISO 7010:2017;
- Valutazione dei rischi, prevenzione pericoli ed infortuni;
- Dispositivi di protezione individuale (DPI);
- Attività laboratoriale collegata con l'esperienza.

Inveruno, 07/06/2021

I rappresentanti di classe

I docenti

**Crescenzo De Lucia
Pasquale Ascione**