



I.I.S. Inveruno

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI

Classe 3[^]C Manutenzione e assistenza tecnica

– a.s. 2020-2021

Testi utilizzati: Dispense digitali e cartacee

Prof. : Lattuada Massimo, Gravante Gianluigi

- Antinfortunistica: Utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa di sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche;
- Finiture superficiali: La rugosità superficiale e le tipologie di zigrinatura;
- Materiali metallici: Le proprietà dei metalli e loro leghe, con particolare attenzione a rame, alluminio e loro leghe. I campi di applicazione. Designazione di metalli e leghe metalliche più adoperati;
- Lavorazioni per asportazione di truciolo: Modalità di formazione del truciolo. Geometria, materiali e sollecitazioni termiche e meccaniche degli utensili da taglio. Elementi costruttivi delle macchine utensili. Fluidi lubrorefrigeranti da taglio;
- Collegamenti fissi: Principali caratteristiche dei collegamenti fissi. Tipologie di collegamenti saldati e tecniche di saldatura. Macchine ed attrezzature per le più comuni saldature (a fiamma, ad arco elettrico, a resistenza elettrica).

Inveruno, 07/06/2021

I docenti

Proff. Lattuada Massimo / Gravante Gianluigi