

I.I.S. Inveruno

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA *TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI*

Classe 4 ^ C manutenzione e assistenza tecnica – a.s. 2018/2019

Testi utilizzati: Tecnologie meccaniche e applicazioni volume 2 di Hoepli.

Prof. : Vincenzo Dichiera

Prof. : Cazzato Carmelo

- 1) Principali proprietà dei materiali, prove di caratterizzazione. Grandezze ottenibili dalle prove di caratterizzazione e loro correlazione con le proprietà dei materiali ;
- 2) Collegamenti amovibili, filettature.
- 3) Definizione dei principali tipi di acciai, ghise e leghe varie con relative caratteristiche meccaniche.
- 4) Lavorazione per asportazione di truciolo ,parametri di taglio. Analisi dei principali tipi di frese.
- 5) Pneumatica con analisi delle componenti di un impianto pneumatico.
- 6) Concetto di forza ,momento di forza. Sollecitazioni statiche di una struttura:sforzo normale ,taglio e momento. Equilibrio dei corpi rigidi. Analisi dei principali vincoli con calcolo delle reazioni vincolari di una trave semplice.

Inveruno, 23/05/2019

Gli alunni

I docenti

Prof. Vincenzo Dichiera

Prof. Cazzato Carmelo

