

**I.I.S. Inveruno**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **MATERIA TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI**

**CLASSE 3 ^ C APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI -**  
**- a.s. 2018/2019**

---

**Testi utilizzati:** Tecnologie meccaniche e applicazioni volume 1 di Hoepli.

**Prof. : Vincenzo Dichiera**

**Prof. : Cazzato Carmelo**

---

- 1) Sistema di misura internazionale e metrologia;
- 2) Sicurezza nei luoghi di lavoro e rischio medio;
- 3) Direttiva macchine 2006/42/CE.
- 4) Principali proprietà dei materiali, prove di caratterizzazione. Grandezze ottenibili dalle prove di caratterizzazione e loro correlazione con le proprietà dei materiali;
- 5) Definizione dei principali tipi di acciai, ghise e leghe con relative caratteristiche meccaniche.
- 6) Collegamenti fissi .Descrizione dei principali tipi di saldatura;
- 7) Concetto di forza , momento di forza. Sollecitazioni statiche di una struttura: sforzo normale ,taglio e momento. Equilibrio dei corpi rigidi. Analisi dei principali vincoli.

---

Inveruno, 17/05/2019

**Gli alunni**

---

  

---

**I docenti**

***Prof.Vincenzo Dichiera***

---

***Prof. Cazzato Carmelo***

---