

**I.I.S. Inveruno**

**PROGRAMMA SVOLTO**

**MATERIA: TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI**

**LABORATORIO**

**Classe 4BP**

**– a.s. 2018/2019**

---

**Testi utilizzati: Dispense internet ,appunti del docente**

**Prof. : Angelo Girardi**

---

Saldature ad arco elettrico in atmosfera controllata, MIG ,MAG, TIG

Attrezzature per la saldatura, elettrodi e materiali d'apporto

Brasature e saldobrasature

Prova del pendolo di Charpy ed esercitazioni

Esercitazioni con durometro Rockwell

Lavorazioni di aggiustaggio al banco: limatura, tracciatura, filettatura, taglio

maschiatura e alesatura

---

Inveruno, 24/05/2019

**Gli alunni**

**I docenti**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Prof. Girardi Angelo*