

# **ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO**

Via G. Mazzini, 2 - 89048 SIDERNO (RC) - tel. 0964 040834 - fax 0964 048033  
www.ipsiasiderno.it - sede@ipsiasiderno.it

**ANNO SCOLASTICO**      **2019/2020**

Materia L T E

Classe.2B

Docente

Prof. Maurizio Gallo

## **PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO**

### Premessa:

Nel pieno rispetto dei piani di lavoro individuali, della programmazione educativa dei Consigli di classe, del gruppo classe e dei relativi tempi di apprendimento, della frequenza degli alunni alle attività didattiche, nonché della libertà individuale d'insegnamento, si riporta la seguente scansione annuale del Programma effettivamente svolto dalla classe.

### **METROLOGIA**

-Le unità di misura fondamentali del sistema internazionale(SI).  
misurazione.

-Metodi e strumenti di

-Caratteristiche degli strumenti di misura.

-Strumenti per la misura delle lunghezze:calibri e micrometri

-Strumenti di misura e controllo: il comparatore.

-Teoria sulla realizzazione di un pezzo meccanico.

-Grandezze fondamentali.

-Grandezze derivate.

-Multipli e sottomultipli.

### **SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO**

-Regolamento di lavoro

-La sicurezza a scuola

-Segnaletica antinfortunistica.

### **MACCHINE UTENSILI**

-Costituzione del tornio parallelo

-Ciclo di lavorazione di una tornitura

cilindrica a gradini con gole e smussi

-Impostazione e lavorazione al tornio

-Tornitura cilindrica a gradini.

### **PROPRIETÀ DEI MATERIALI**

-Proprietà fisiche e chimiche

-Proprietà meccaniche

-Proprietà tecnologiche

-Densità e dilatazione termica

-Temperatura di fusione e conduttività termica.

### **Motori**

-Fasi del motore

-Organi fissi e mobili del motore.

-Scheda A-B raffiguranti organi del motore

Siderno, giugno 2020

Il docente

Gallo Maurizio