**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.3^ D

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). -Metodi e strumenti di misurazione.

-Caratteristiche degli strumenti di misura.

-Strumenti per la misura delle lunghezze:calibri e micrometri

-Strumenti di misura e controllo: il comparatore

-Grandezze e unita' di misura

-Grandezze fondamentali.

-Grandezze derivate.

-Multipli e sottomultipli.

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

-Organi che costituiscono unimpianto

di accensione.

-Ciclo teorico di un motore.

Siderno, giugno 2020

Il docente

Gallo Maurizio