



Distretto Scolastico n. 2

# **ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE “Ettore Majorana”**

Via Aldo Moro 1, 67051 Avezzano (AQ) - Tel. 086322570 – Fax 086321210

## **TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**

### **PROGRAMMA SVOLTO**

#### **CLASSE 20**

##### ***1° periodo ) Trimestre :***

- I sistemi di rappresentazioni sul piano
- Proiezioni Ortogonali: Triedro di riferimento.
- Proiezioni Ortogonali di figure geometriche piane e solide.
- Proprietà dei materiali

##### ***2° periodo ) Pentamestre ( 1^parte ) :***

- Proiezioni Assonometriche:
- Assonometria Isometrica e Cavaliera di figure geometriche piane e solide.
- Normative unificate sulle rappresentazioni grafiche
- Principali materiali e loro classificazione
- Produzione di Ferro, Acciaio e Ghisa

##### ***3° periodo ) Pentamestre ( 2^parte ) :***

- Norme e sistemi di quotatura dei disegni tecnici
- Rappresentazione di pezzi meccanici quotati (cenni)
- Prove sui materiali.
- Altri materiali: Il legno, il rame.