



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 1G

1° periodo Trimestre

Materiali, strumenti, supporti per il disegno e loro impiego.

Operazioni grafiche preliminari per il disegno.

Costruzioni geometriche fondamentali:

Costruzioni di perpendicolari, parallele e angoli

Suddivisione di segmenti, archi e angoli.

La sicurezza in ambiente scolastico e di lavoro.

2° periodo Pentamestre 1^parte

Costruzioni geometriche:

Suddivisione di circonferenze.

Costruzioni di poligoni regolari.

Metrologia: grandezze e unità di misura.

Strumenti di misura: Il calibro ed il micrometro: funzionamento ed utilizzo.

3° periodo Pentamestre 2^parte

Tangenze e raccordi.

Curve policentriche: ovali, ovali, spirali.

Curve cicliche: evolvente, cicloide.

Metrologia

Il Comparatore: funzionamento ed utilizzo.