



## ISTITUTO COMPRENSIVO "SU PLANU" SELARGIUS

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado Via Ariosto s.n.

Tel. 070/5489165 – Fax 070/5488108 CF: 92145530926 Pec: [caic86200x@pec.istruzione.it](mailto:caic86200x@pec.istruzione.it)

Sito web [www.istitutocomprensivosuplanu.edu.it](http://www.istitutocomprensivosuplanu.edu.it) posta Istituzionale [caic86200x@istruzione.it](mailto:caic86200x@istruzione.it)

### PROGRAMMA SVOLTO

**A.S. 2022/2023 - CLASSE 1<sup>^</sup>D**

Disciplina: Tecnologia

Docente: Alessandra Mulliri

#### DISEGNO GEOMETRICO

Conoscenze e strumenti per il disegno - Uso della riga e delle squadre - Uso del compasso - Squadratura del foglio - Figure simmetriche - Disegni modulari.

Tavola 1: Rette parallele e perpendicolari.

Tavola 2: Rette parallele e perpendicolari tratteggiate.

Tavola 3: Rette inclinate di 45°.

Tavola 4: Rette inclinate di 30° e 60°.

Tavola 5: Perpendicolare alla metà; perpendicolare all'estremità di un segmento; parallela a una retta passante per il punto P; divisione di un segmento in un numero qualsiasi di parti uguali.

Tavola 6: Bisettrice di un angolo; angolo retto diviso in tre parti; angolo piatto diviso in tre parti; triangolo equilatero dato il lato.

Tavola 7: Triangolo isoscele dati la base e il lato; triangolo rettangolo dato il cateto e l'ipotenusa; quadrato; rombo

Tavola 8: Pentagono, esagono e ottagono dato il lato.

Tavola 9: Esercitazione con il triangolo equilatero e il quadrato.

Tavola 10: Esercitazione con la circonferenza.

Tavola 11: Quadrato, pentagono, esagono e triangolo a partire della circonferenza.

Tavola 12: Ottagono, dodecagono e decagono a partire dalla circonferenza.

Tavola 13: Inviluppo generato da linee rette.

Tavola 14: Inviluppo generato da linee rette.

Tavola 15: Inviluppo generato da linee rette.

#### TECNOLOGIA

**Risorse della terra:** Materiali e risorse - L'acqua e l'aria - I minerali - Un nuovo modello di sviluppo – Agenda 2030.

**Economia:** Beni – Bisogni – Servizi – Soggetti economici - Fattori della produzione – Settori della produzione – Laboratorio per la realizzazione di un raschietto.

**Tecnologia dei materiali:** Legno – Carta – Metalli – Materie plastiche – Materiali da costruzione – Fibre tessili – Riciclo.

## **INFORMATICA**

Computer e tipi – Reti di computer – Personal Computer – Hardware e Software.

Selargius, 10/06/2023

Alessandra Mulliri