

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE  
SU PLANU  
SELARGIUS**

**ANNO SCOLASTICO 2014 - 2015  
MATERIA: TECNOLOGIA  
PROF. SCALAS PAOLO  
CLASSE 2° E**

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Metodi di rappresentazione grafica**

Strumenti per il disegno geometrico;

norme e convenzioni, disegno geometrico e tecnico:

Ripreso le costruzioni di figure piane: ottagono e stella a 4 punte,

LE PROIEZIONI ORTOGONALI delle figure piane:

di un segmento, triangolo equilatero, quadrato, esagono, ottagono, dodecagono parallelo ai piani,

di una piramide base quadrata per realizzazione modello tridimensionale con struttura reticolare.

Planimetria dell'aula, arredo in scala 1:50; disegni e arredamento di modellino di abitazione in scala 1: 100 e 1:50.

**I metalli**

Materiali metallici ferrosi (ghise e acciai)

Materiali metallici non ferrosi (rame, alluminio, stagno etc.)

Le strutture resistenti: i moduli nello spazio (realizzazione di modellini di strutture reticolari spaziali e altre strutture );

**LA CITTA E IL TERRITORIO**

Rapporto città campagna, il centro storico e l'evoluzione delle città. I servizi nella città.

**L'ABITAZIONE**

I materiali da costruzione

Le strutture dell'abitazione

Gli impianti della casa e gli spazi abitativi

Tipologie abitative (modello in scala 1: 100 e 1:50 di abitazioni tipo).

**Il problema dei rifiuti**

Raccolta differenziata, recupero e riciclaggio

(ricerca e studi di messaggi comunicativi con ideazione di slogan e disegni).

**Selargius, 01/06/2015**

**Prof. Scalas Paolo**