



# ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E.S.PICCOLOMINI"

con sezioni associate: Liceo Classico e Musicale "E.S. Piccolomini" Siena – Prato S.Agostino n.2 – Tel.0577280787

Liceo Artistico "D. Buoninsegna" – Siena – Piazza Madre Teresa di Calcutta n.2 – Tel.0577/281223

Liceo Scienze Umane "S. Caterina da Siena" Siena – Prato S.Agostino n.2 – Tel.0577280787

**Anno scolastico 2022-2023**

## **Programma didattico:**

Discipline Geometriche classe 1 A

Docente Annarita Bianchini

### **SCANSIONE DEI CONTENUTI**

Costruzione di figure piane esagono, uso degli strumenti. Il compasso le squadre la riga a T.

° Le P.O. ripasso impostazione del lavoro spiegazioni posizione dei diversi diedri, esercizi del libro. esercizi alla lavagna. Tavola.

° Introduzione alle scale di rappresentazione riduzioni ed ingrandimenti nel design e nell'architettura.

° Tavole sulle P.O. divisione dei diversi piani. posizione dell'osservatore.

Verifica .

° P.O. di una teiera della ditta Alessi.

P.O di gruppi di solidi.

° Introduzione alle assonometrie isometrica, a monometrica e cavaliera. Esercizi sul libro, tavole in classe. Video esplicativi per gli approfondimenti.

Revisioni agli studenti, l'uso delle squadre per le diverse angolazioni delle assonometrie, l'uso del compasso.

assegnate le P.O. determinare l'assonometria . verifica.

Le ombre: le ombre di figure piane, le ombre in assonometria, le ombre proprie e le ombre portate differenza tra luce artificiale e luce naturale.(approfondimenti sul libro di testo).Esercitazioni.

Verifica.

#### **Modulo di educazione civica:**

Energie rinnovabili l'equilibrio del pianeta nuove soluzioni per il futuro. Video, riflessioni in aula, verifica scritta.

° Le sezioni concetto di sezione, sezione a  $45^\circ$  con un piano secante  $\pi$ , sezione a  $30^\circ$  con un piano secante  $\pi$ , sezioni in P.O esercitazioni del libro disegni in aula .

P.O. di solidi sezionati lavoro a casa.

**Le unità didattiche si sono modulate su tre ore settimanali, di 50 minuti, della disciplina con un incontro di una volta alla settimana:**

**Il docente si è organizzato volta per volta in base alle diverse problematiche e alle diverse richieste degli studenti con revisioni del lavoro personali UD per UD del lavoro a scuola e del lavoro a casa.**

Totale: 99 ore

Il programma è stato organizzato in maniera continuativa, con i compiti a casa e le consegne sia nel primo che nel secondo quadrimestre.

Siena, 05/06/2023

Il docente  
Annarita Bianchini

--

.

.