



PROGRAMMAZIONE DELLA DISCIPLINA DI TECNOLOGIA CLASSE PRIME

PROF. MOJAN FATHOLLAHI NEJAD

ANNO 2023-2024

1-CONTENUTI

Disegno Tecnico

Generale

- Strumenti/materiale
- Cos'è il disegno (tecnico/grafico/libero) e a cosa ci serve
- Uso strumenti (squadre, riga, compasso, goniometro, ecc)
- Formati fogli
- Squadratura
- Involuppi

Geometria (richiami con costruzioni)

- Punto
- Retta/semiretta/segmento
- Perpendicolari
- Parallele
- Angolo
- Cerchio

Poligoni regolari (struttura figure geometriche)

- Triangolo
- Quadrato
- Pentagono
- Esagono
- Ottagono

Tutto questo ci porta a:

Conoscere la struttura portante di alcune figure geometriche;

Scomporre le figure;

Esercitarsi con figure geometriche di base;

Inoltre:

- Esercitazioni con quadrettature per ingrandire/ridurre/deformare i disegni
- Congiunzioni di punti
- La scrittura nel disegno tecnico

2

Tecnologia

Cosa significa progresso scientifico/tecnologico;

La tecnologia come risposta ai bisogni dell'uomo (ad es. trasporti);

riciclo;

Materiali:

- legno
- carta
- plastica

Informatica

Funzione del computer

Utilizzo Classroom

Internet/Mail

PowerPoint/Google Slides – presentazioni

2-STRATEGIE

o Lezione frontale

o apprendimento cooperativo

o Problem solving

o Debate

o Peer education

o Percorsi trasversali

o Role playing

o brain storming

o didattica laboratoriale

o flipped classroom

3-TEMPI

a-Trimestre

Tecnologia: uso del computer (presentazioni, scrivere, internet), legno

Disegno tecnico: strumenti/materiale, cos'è il disegno (tecnico/grafico/libero) e a cosa ci serve, uso strumenti (squadre, riga, compasso, goniometro, ecc), geometria, formati fogli, squadratura, Inviluppi

b-Pentamestre

Tecnologia: carta, plastica, riciclo

Disegno tecnico: poligoni regolari, la scrittura nel disegno tecnico

3

4-VERIFICHE

o Progetti

o Test a risposta breve o a risposta multipla

o Produzioni in gruppo

o Esercizi

o Disegno tecnico

o Produzioni artistiche

o Colloquio orale

5-MATERIALI/ STRUMENTI

DEL DOCENTE:

o pc

o iPad

o Lim

o dizionari

o libri di testo adottati e non

o Materiale strutturato: cloze, questionari, schemi da completare, mappe concettuali

o Materiali di laboratorio

o Sussidi audiovisivi

DEGLI STUDENTI:

o pc

o iPad

o Lim

Altro: libro di testo, aula virtuale Google Classroom

6-LIBRI DI TESTO (Autori e titoli)

Giampietro Paci, Riccardo Paci, Lucia Bernardini

“Tecnologia.verde”

Seconda edizione di Idea, progetto, innovazione

II PROF. MOJAN FATHOLLAHI NEJAD

Milano, 01.10.2023