



PROGRAMMAZIONE DELLA DISCIPLINA DI TECNOLOGIA CLASSE SECONDE

PROF. MOJAN FATHOLLAHI NEJAD

ANNO 2023-2024

1-CONTENUTI

Disegno Tecnico

- Proiezioni ortogonali
- Sviluppo dei solidi
- Rappresentazioni in scala
- Quote
- Rilievo di un oggetto
- Rilievo in scala (es. cameretta)
- Strutture (le basi)

Tutto questo ci porta a conoscere:

Le forme nello spazio

Esercitazioni

Rilievo e restituzione grafica (schizzi e P.O.) in un primo tempo di un semplice oggetto e poi della propria camera o altro (in scala e quotato)

Tecnologia

Educazione al consumo

Educazione alimentare

- Agricoltura
- Biologico

Materiali:

- Le fibre tessili - moda e sostenibilità
- I materiali da costruzione (da studiare in parallelo con la fase di progettazione/rilievo stanza) costruire gli edifici (progetto, cantiere, realizzazione, tempi, chi fa cosa....), il loro impatto sull'ambiente

Packaging:

(si potrebbe ricollegare all'educazione alimentare o al riciclo...quindi realizzare contenitori; dopo aver trattato l'argomento "sviluppo dei solidi" in disegno tecnico)

2

Informatica

Internet/Email

PowerPoint/Google Slides – presentazioni

Word – scrivere/tabelle/grafici

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: agricoltura, educazione al consumo, educazione alimentare

Disegno tecnico: ripasso poligoni regolari, proiezione ortogonale

b-Pentamestre

Tecnologia: Le fibre tessili - moda e sostenibilità, i materiali da costruzione

Disegno tecnico: proiezione ortogonale, sviluppo dei solidi, rappresentazioni in scala, quote, rilievo di un oggetto, rilievo in scala

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

3

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