



## PROGRAMMAZIONE DELLA DISCIPLINA DI TECNOLOGIA CLASSE TERZE

PROF. MOJAN FATHOLLAHI NEJAD

ANNO 2023-2024

### 1-CONTENUTI

#### Disegno Tecnico

- Ripasso proiezioni ortogonali
- Assonometria
- Monometrica
- Isometrica
- Cavaliera
- Prospettiva
- Scale di rappresentazione (ingrandimento/riduzione)
- Disegno in 3D con SketchUp

#### Tecnologia

- Land use, cities, houses
- Fonti di Energia Rinnovabili e NON Rinnovabili
- Impatto ambientale
- Globalizzazione e sostenibilità
- Mass media
- Il metodo progettuale

#### Informatica

PowerPoint/Google slides/Keynote/Canva – presentazioni

Word – scrivere/tabelle

SketchUp – modellazione 3D

### 2-STRATEGIE

o Lezione frontale

o apprendimento cooperativo

- o Problem solving

- o Debate

- o Peer education

2

- o Percorsi trasversali

- o Role playing

- o brain storming

- o didattica laboratoriale

- o flipped classroom

3-TEMPI

a-Trimestre

Tecnologia: land use, cities, houses, Impatto ambientale

Disegno tecnico: ripasso proiezione ortogonale, assonometria

b-Pentamestre

Tecnologia: Fonti di Energia Rinnovabili e NON Rinnovabili, sostenibilità, mass media, metodo progettuale

Disegno tecnico: assonometria, prospettiva, scale di rappresentazione (ingrandimento/riduzione), disegno in 3D con SketchUp

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

3

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