

Programma 2021/22

Classe 3° A Valle Lomellina

Materia: Tecnologia

Prof. Moraschi Marta

Teoria :

- Energia, fonti di energia e ambiente;
- Combustibili fossili:
 - Petrolio;
 - Gas naturale, metano;
 - Carbone;
 - Energia nucleare;
 - Centrali termoelettriche e termonucleari.
- Energia da fonti rinnovabili:
 - Pannelli solari termici e fotovoltaici;
 - Energia idroelettrica;
 - Energia eolica;
 - Energia geotermica;
 - Energia dalle Biomasse;
 - Risparmio energetico;
- Corrente elettrica e Internet;

Disegno Tecnico:

- Ripasso delle Proiezioni Ortogonali;
- Sezioni dei poligoni in Proiezioni Ortogonali;
- Assonometria Isometrica di solidi;
- Assonometria monometrica di solidi;
- Assonometria Cavaliera di solidi.
- Laboratorio : realizzazione dell'icona per una app in tema di ambiente e sostenibilità;
- Rappresentazione in scala e disegno grafico della planimetria della propria cameretta.
- Cartellina per presentazione in sede d'esame dei disegni svolti durante l'anno.

Educazione Civica:

- Economia e mondo del lavoro: simulazione di un colloquio lavorativo in azienda;
- Sicurezza sul lavoro;
- Laboratorio di Informatica:
 - Conoscenza e utilizzo del software Power Point;
 - Realizzazione di una ricerca su un argomento a scelta con presentazione orale alla classe.