

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: TECNOLOGIA

DOCENTE: PAOLA PINI

CLASSE 3° A

PROGRAMMA SVOLTO

Le macchine motrici.

In particolare il mulino ad acqua e a vento, la macchina a vapore, il motore a scoppio, la turbina idraulica.

I mezzi di trasporto.

In particolare il treno, l'automobile.

L'energia.

In particolare cos'è, da dove proviene, come si manifesta.

Le fonti di energia esauribili: i combustibili fossili (carbone, petrolio, gas naturale) e le centrali termoelettriche, l'energia nucleare.

Le fonti di energia rinnovabili: energia idroelettrica, geotermica, solare, eolica, dell'oceano, delle biomasse, dei rifiuti, l'idrogeno.

Le caratteristiche dell'energia elettrica.

L'alternatore, il trasformatore e gli elettrodotti.

La rappresentazione di singoli solidi, di solidi sezionati, di solidi accostati e di solidi sovrapposti.

In particolare le assonometrie: isometrica, cavaliere e monometrica e le proiezioni ortogonali.

La rappresentazione di semplici oggetti.

Menaggio, il 3 giugno 2023.

La docente.



Gli alunni.