



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto Comprensivo Menaggio

Via Camozzi, 23 - 22017 MENAGGIO (CO)

Tel. 0344 32327-32069 Fax: 0344 32327

Cod. fiscale 84002210130

e-mail: coic850001@istruzione.it – COIC85000L@PEC.ISTRUZIONE.IT

www.istitutocomprensivomenaggio.edu.it

Anno scolastico 2023/2024

Esame si stato conclusivo del primo ciclo

PROGRAMMA di Tecnologia - CLASSE 3A

AREE DELLA TECNICA	PRINCIPALI CONTENUTI
I LINGUAGGI DEL MONDO DELLA TECNICA (3° LIVELLO)	LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA: <ul style="list-style-type: none">• LE PROIEZIONI ORTOGONALI<ul style="list-style-type: none">- P.O. di solidi sovrapposti• L'ASSONOMETRIA<ul style="list-style-type: none">- ISOMETRICA- CAVALIERA- MONOMETRICA- GRUPPI DI SOLIDI
MACCHINE E APPARECCHI	<ul style="list-style-type: none">• MACCHINE SEMPLICI• RUOTE DEI MULINI• TURBINE<ul style="list-style-type: none">- a vapore- ad acqua• LA CORRENTE ELETTRICA<ul style="list-style-type: none">- Circuiti in serie e in parallelo• GENERATORI DI CORRENTE
FONTI E FORME D'ENERGIA - PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA	<ul style="list-style-type: none">• FONTI D'ENERGIA• FORME D'ENERGIA• CLASSIFICAZIONE DELLE FONTI D'ENERGIA• LE FONTI DI ENERGIA NON RINNOVABILI• CARBONE E CENTRALI TERMoeLETTRICHE• PETROLIO• GAS NATURALE• LE FONTI DI ENERGIA ALTERNATIVE• IDROELETTRICA• SOLARE• EOLICA• GEOTERMICA• BIOMASSA• NUCLEARE (URANIO E IDROGENO)• FOCUS sui disastri ambientali di Chernobyl e Fukushima

LABORATORIO	<ul style="list-style-type: none"> • REALIZZAZIONE DI MODELLINI DELLE CENTRALI ELETTRICHE • REALIZZAZIONE DI CIRCUITI ELETTRICI
EDUCAZIONE CIVICA	<ul style="list-style-type: none"> • IMPATTO AMBIENTALE DEI DIVERSI TIPI DI CENTRALI • FONTI D'ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE: <i>inquinamento ambientale e Agenda 2030.</i>

Menaggio, 31/05/2024

Il docente

Monica Trentinelli

