



I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – loc. Lazzago – 22100 **COMO**
tel. 031.590585 – fax 031.525005 – c.f. 80014660130
www.magistricumacini.it – e-mail: info@magistricumacini.it



PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DOCENTE
ROTONDO GRAZIANO

MATERIA
GEOPEDOLOGIA,
ECONOMIA ED ESTIMO

CLASSE
3 CAT1

- **Ambiente fisico**
 - Temperatura
 - Pressione atmosferica
 - Vento
 - Idrometeore
 - Nuvole
 - Umidità
 - Clima
 - Classificazioni climatiche
 - Clima in Italia
- **Ambiente naturale**
 - Minerali
 - Rocce (igne, sedimentarie, metamorfiche)
 - Datazione delle rocce
 - Terreno (agrario e naturale)
 - Le rocce commerciali
- **Ambiente biologico**
 - Organismi viventi nel suolo
 - Aria e atmosfera
 - Inquinamento dell'aria
 - Effetto serra e conseguenze
 - Inquinamento elettromagnetico
 - Inversione termica
- **Ambiente urbano**
 - Problemi delle città
 - Impronta ecologica
 - Viabilità
 -
- **Forme e fonti di energia**
 - Tipi di energia
 - Fonti di energia non rinnovabili (combustibili fossili ed energia nucleare)
 - Fonti di energia rinnovabili (solare; meccanica; eolica; termodinamica; geotermica; da biomasse; idrogeno)
- **La casa passiva**
 - Definizione e cenni sulla progettazione
 - Concetti base di bioedilizia



I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – loc. Lazzago – 22100 **COMO**
tel. 031.590585 – fax 031.525005 – c.f. 80014660130
www.magistricumacini.it – e-mail: info@magistricumacini.it



TESTI IN ADOZIONE

Carlo Cavalli - Geopedologia Green - Hoepli

Data _____

firma Docente _____

firma Studenti _____
