



# 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 2024/2025

<b>DOCENTE ROTONDO GRAZIANO</b>	<b>MATERIA SCIENZE</b>	<b>CLASSE 1 CAT1</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>L'atmosfera e il clima</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Struttura dell'atmosfera e formazione dei fenomeni atmosferici</li><li>- Tempo atmosferico e clima</li><li>- Effetto serra</li><li>- Buco nell'ozono</li><li>- Cambiamenti climatici</li><li>- Carte del tempo e del clima</li><li>- I diversi tipi di clima</li></ul></li><li>• <b>Caratteristiche fisiche e chimiche del pianeta Terra</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Densità, pressione e calore interno della Terra</li><li>- Composizione chimica della Terra</li><li>- Principali caratteristiche dei minerali</li><li>- Caratteristiche e proprietà dei tre principali gruppi di rocce</li><li>- Ciclo litogenetico</li><li>- Il suolo e il ciclo pedogenetico</li></ul></li><li>• <b>Struttura della Terra</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Struttura della crosta terrestre</li><li>- Gli strati della Terra</li><li>- Studi che hanno contribuito alla costruzione di un modello di struttura interna della Terra</li><li>- Strutture continentali e morfologia dei fondali oceanici</li></ul></li><li>• <b>Dinamica interna della Terra</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Teoria della Tettonica a zolle</li><li>- Fenomeni vulcanici e sismici</li><li>- Rischi vulcanico e sismico</li><li>- Orogenesi</li><li>- Nascita di un continente e formazione di nuovi oceani</li></ul></li><li>• <b>L'idrosfera</b><ul style="list-style-type: none"><li>- L'acqua e il ciclo idrologico</li><li>- Gli oceani e i mari</li><li>- I corsi d'acqua</li></ul></li></ul>		



# 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

JAY PHELAN MARIA CRISTINA PIGNOCCHINO – SCOPRIAMO LE SCIENZE DELLA TERRA – ZANICHELLI

Data \_\_\_\_\_

firma Docente \_\_\_\_\_

firma Studenti \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_