



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

"FIANI - LECCISOTTI"

71017 – TORREMAGGIORE (FG)

Via Aspromonte 158



Codice Scuola **FGIS044002** e-mail: fgis044002@istruzione.it

Codice Fiscale **93059060710**

CLASSE: I D

A.S. 2022/2023

PROGRAMMA DI: Scienze Naturali

DOCENTE: PROF. FIORE MICHELE

Scienze della Terra

1) L' Universo

L'Universo è tutto ciò che esiste.
Le stelle nascono si evolvono e infine muoiono.
L'Universo è costellato di galassie.
L' Universo si sta espandendo.

2) Il Sistema Solare

Il Sistema solare e la Via Lattea.
Il Sole la stella al centro del Sistema Solare.
I Pianeti e i loro satelliti.
I corpi minori che gravitano intorno al Sole
L'origine comune dei corpi del Sistema Solare.

3) La Terra e il suo satellite

Il sistema Terra e la sua forma.
Orientarsi sulla superficie terrestre.
Le coordinate geografiche.
I moti principali della Terra definiscono i giorni, gli anni e le stagioni.
La Luna è il satellite della Terra.
I moti della Luna, le fasi lunari e le Eclissi.

4) L'Atmosfera

L'Atmosfera e il suo ruolo per la vita.
Gli strati e la composizione chimica dell'Atmosfera.
La temperatura della troposfera e i fattori che la determinano.
L'umidità atmosferica e le precipitazioni.

LICEO CLASSICO-SCIENTIFICO-SCIENZE UMANE

Via Aspromonte 158 Torremaggiore(Fg) tel. 0882-381469 –Fax 0882384553

ISTITUTO TECNICO – SETTORE ECONOMICO: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

ISTITUTO PROFESSIONALE – SETTORE SERVIZI: SERVIZI COMMERCIALI

Via San JosemariaEscrivà, n. 2 – Tel. 0882 382152; Fax 0882 382170

SEDECOORDINATA: SERRACAPRIOLA – Via Dante – Tel. 0882 070193; Fax 0882 070192



=====

La pressione atmosferica è all'origine dei venti
L' inquinamento atmosferico.

5) L'Idrosfera e le acque oceaniche.

L'idrosfera è l'insieme delle acque terrestri ed è fonte di vita
Il ciclo dell'acqua coinvolge idrosfera, atmosfera, geosfera e biosfera.
L'idrosfera marina, composizione, proprietà chimiche e fisiche fenomeni connessi.
Le correnti marine e i loro effetti.
Il moto ondoso e le maree.
L'Inquinamento dei mari.

6) Le acque continentali.

Le acque superficiali caratterizzano il paesaggio.
I corsi di acqua dalla sorgente alla foce.
La diversa origine dei laghi.
Le acque sotterranee e la loro importanza per l'uomo.
I Ghiacciai caratteristiche e importanza.

7) La Geosfera e il paesaggio.

I processi che determinano i paesaggi del pianeta
Le rocce e i minerali che formano la geosfera.
Gli agenti atmosferici e il loro ruolo nella degradazione delle rocce.
Nel suolo convivono tutte le sfere della Terra.

8) Il modellamento del paesaggio.

L'azione della gravità sulla superficie terrestre.
Le acque e il loro ruolo nel modellamento dei paesaggi.
L'azione solvente dell'acqua e il fenomeno del Carsismo.
I Ghiacciai e la loro azione erosiva.
Il vento e la sua efficacia in assenza di copertura vegetale.
Il mare e la sua azione sulle coste.

Chimica

LICEO CLASSICO-SCIENTIFICO-SCIENZE UMANE

Via Aspromonte 158 Torremaggiore(Fg) tel. 0882-381469 –Fax 0882384553

ISTITUTO TECNICO – SETTORE ECONOMICO: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

ISTITUTO PROFESSIONALE – SETTORE SERVIZI: SERVIZI COMMERCIALI

Via San JosemariaEscrivà, n. 2 – Tel. 0882 382152; Fax 0882 382170

SEDECOORDINATA: SERRACAPRIOLA – Via Dante – Tel. 0882 070193; Fax 0882 070192



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

"FIANI - LECCISOTTI"

71017 – TORREMAGGIORE (FG)

Via Aspromonte 158



Codice Scuola **FGIS044002** e-mail: fgis044002@istruzione.it

Codice Fiscale **93059060710**

=====

1) Le Grandezze e le misure in Chimica

Le grandezze sono proprietà della materia.

Il Sistema Internazionale di misura e gli strumenti di misura.

Le grandezze fondamentali e quelle derivate. volume, densità e pressione.

Energia sistema e ambiente.

2) La Materia: sostanze pure e miscugli.

Le sostanze pure i miscugli e le soluzioni.

Come si esprime la concentrazione delle soluzioni.

Metodi di separazione dei miscugli.

3) Le Trasformazioni fisiche

Che cos'è una trasformazione fisica.

I solidi, i liquidi e i gas: struttura e proprietà.

I passaggi di stato e le curve di riscaldamento.

Torremaggiore 10/06/2023

Gli Alunni

Docente: Prof. Fiore Michele

LICEO CLASSICO-SCIENTIFICO-SCIENZE UMANE

Via Aspromonte 158 Torremaggiore(Fg) tel. 0882-381469 –Fax 0882384553

ISTITUTO TECNICO – SETTORE ECONOMICO: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

ISTITUTO PROFESSIONALE – SETTORE SERVIZI: SERVIZI COMMERCIALI

Via San JosemariaEscrivà, n. 2 – Tel. 0882 382152; Fax 0882 382170

SEDECOORDINATA: SERRACAPRIOLA – Via Dante – Tel. 0882 070193; Fax 0882 070192