


|   |  |               |  |
|---|--|---------------|--|
| Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 | Modulo lavoro                            | Pagina 1 di 3 | I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO<br> |
|   | <b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b> |               |  |

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| ANNO SCOLASTICO | 2025/2026                      |
| CLASSE          | II F                           |
| MATERIA         | Scienze della terra e biologia |
| DOCENTE         | Mercuri Marco                  |

### ARGOMENTI SVOLTI :

#### Scienze della Terra:

L'evoluzione del Pianeta e il Territorio

L'Universo e il Sistema Solare: Origine dell'universo, galassie, moti della Terra e conseguenze (giorno/notte, stagioni).

La Litosfera: Struttura interna della Terra, tettonica a placche, deriva dei continenti, terremoti e vulcani (con particolare attenzione ai rischi e alla prevenzione).

Atmosfera e Clima: Composizione dell'aria, elementi e fattori del clima, principali fasce climatiche della Terra.

Idrosfera e Biosfera: Distribuzione delle acque, dinamica marina, il ciclo dell'acqua.

Le risorse naturali e la sostenibilità: Georisorse, fonti di energia rinnovabili e non rinnovabili.

#### Biologia:

Dalla cellula agli organismi viventi

La cellula: Struttura della cellula animale e vegetale, differenze fondamentali, metabolismo cellulare (fotosintesi e respirazione).

La genetica di base: Le leggi di Mendel, il DNA, la trasmissione dei caratteri ereditari.

La biodiversità: Classificazione dei viventi (i 5 regni), virus, batteri e principali caratteristiche di funghi, piante e animali.

L'anatomia e la fisiologia umana: Studio dei principali apparati (digerente, respiratorio, circolatorio, escretore) e i meccanismi di difesa dell'organismo (sistema immunitario).

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA TRATTATI

EVENTUALI ARGOMENTI DEL CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

EVENTUALI ARGOMENTI INERENTI LE ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO TRATTATI

Menaggio,

FIRMA DEGLI ALUNNI

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ -

FIRMA DOCENTE

Mercuri Marco