


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

ANNO SCOLASTICO	2025/2026
CLASSE	II C
MATERIA	Scienze della Terra e Biologia
DOCENTE	Russo Carlo

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

Russo Carlo