



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

Liceo Nicolò Machiavelli Roma

LINGUISTICO –SCIENZE UMANE– ECONOMICO-SOCIALE

MATERIA	Scienze Naturali
CLASSE	II (Indirizzo-Scienze Umane-)
ANNO SCOLASTICO	2022/2023
INSEGNANTE	Prof.ssa Fresa Rosa
LIBRI DI TESTO	“Il Linguaggio della Chimica - Edizione Azzurra - V.U.” Giovanni Casavecchia - Pearson Science “Le Sfere della Terra - Primo Biennio” Edward J Tarbuck Frederick K Lutgens - Pearson Science

ARGOMENTI
CONTENUTI
CHIMICA <ul style="list-style-type: none">● Il metodo scientifico sperimentale.● Le unità di misura e il Sistema Internazionale● Le proprietà della materia● Gli stati fisici della materia. Passaggi di stato● Miscugli omogenei ed eterogenei.● Sostanze semplici e composte● Le concentrazioni percentuali: m/m, V/V, m/V● La densità delle soluzioni
SCIENZE DELLA TERRA <ul style="list-style-type: none">● L'Universo: l'astronomia, Leggi di Keplero● Le stelle: caratteristiche ed evoluzione, il diagramma H-R, il Sole.● La Terra nello spazio: forma e dimensioni della Terra, i suoi movimenti principali e loro conseguenze, il reticolato geografico e le sue coordinate.● La luna: caratteristiche generali, moti della Luna, eclissi solari ed lunari, le maree● Caratteristiche principali dei pianeti del Sistema Solare● Il Sistema Terra e i suoi livelli di organizzazione. Le sfere della Terra

Argomento trattato nell'insegnamento trasversale di Ed. Civica	
Contenuti	ABILITA'/OBIETTIVI
L'inquinamento, lo sfruttamento delle risorse e il riciclaggio dei rifiuti.	Riconoscere gli effetti dell'impatto antropico sui sistemi ecologici. Conoscere gli obiettivi da raggiungere per la salvaguardia dell'ambiente in termini di riciclaggio e smaltimento dei rifiuti.

Gli studenti	IL docente Prof.ssa Rosa Fresa
<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/>

Data 06/06/2023