



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "Enrico De Nicola"

Anno scolastico 2024/25

PERCORSO DIDATTICO DI RECUPERO

da svolgere nel periodo estivo - per studenti con giudizio sospeso

Per conoscere le date e l'orario delle prove di recupero controllare il sito nel periodo estivo: www.iisdenicola.edu.it

Classe: **1BC** Corso: **Scienze della Terra**

Docente: prof.ssa Anita Chiapparino

	Materia: Scienze della Terra
Studio dei seguenti argomenti	3. La Litosfera - La parte solida del pianeta Terra in superficie e sotto mari e oceani: cosa sono i continenti, le catene montuose, i fondali oceanici, le dorsali e le fosse oceaniche. Disegno e descrizione interna del pianeta Terra: nucleo, mantello e crosta e loro caratteristiche (spessore e stato fisico). I minerali cosa sono? Struttura e composizione. Classificazione dei minerali presenti sul pianeta Terra: elementi puri, composti e miscele isomorfe. Differenza tra un minerale cristallino e uno amorfo. Le rocce: classificazione in base alla loro origine: magmatiche, sedimentarie e metamorfiche. Descrivere. Qual è la differenza tra Rocce magmatiche <u>intrusive</u> ed <u>effusive</u>? Disegna e descrivi il processo sedimentario: come si formano le rocce sedimentarie? I combustibili fossili: petrolio e carbone. 4: Vulcani e Terremoti - Differenza tra magma e lava. La formazione del magma: magmi primari (femici) e magmi secondari (sialici). Cos'è la viscosità di magmi? Disegno e descrizione delle parti di un vulcano. Differenza tra vulcani attivi, quiescenti ed estinti. Quando un vulcano erutta? Differenza tra l'eruzione effusiva e l'eruzione esplosiva. I materiali piroclastici. I principali Vulcani d'Italia. Il vulcanesimo secondario. Cos'è il terremoto? Disegna l'ipocentro ed epicentro. Le onde sismiche. Misura di un terremoto (scale RICHTER e MCS). La magnitudo. 5. L'idrosfera - I tre stati fisici dell'acqua e i passaggi di stato. Disegna il ciclo idrogeologico: come avviene? Elencare i tipi di acqua presenti in superficie, nel sottosuolo e nell'atmosfera. <u>La salinità</u> delle acque del mare. Fattori fisico-chimici che influenzano la salinità del mare. La densità, la pressione e la temperatura delle acque marine alle varie latitudini e in profondità. I movimenti del mare: onde, correnti e maree. 6. L'atmosfera - I gas dell'aria che respiriamo: composizione percentuale di azoto, ossigeno e diossido di carbonio. Cos'è l'ozonosfera e dove si trova? Come si spiega l'effetto serra naturale? E il global warming perché avviene? Che differenza c'è tra l'inquinamento dell'aria primario e quello secondario? Le piogge acide cosa sono?
Esercizi e/o attività da svolgere	Procurarsi un quaderno ed eseguire i riassunti o gli schemi degli argomenti assegnati da studiare. Fare anche i disegni. Il quaderno deve essere consegnato il giorno della prova orale.
Testi o altri sussidi	Libro di testo: Phelan - Pignocchino "Scopriamo le scienze della Terra" - ed. Zanichelli
Tipo di prova da svolgere	Verifica orale
Altro	-----

Data: Sesto San Giovanni, 11 giugno 2025