

Elenco argomenti effettivamente svolti di Scienze della Terra tra quelli indicati nella progettazione didattica

Classe 1RIM

Capitolo 1: La forma e l'aspetto della Terra

- 1 La Terra: uno sguardo d'insieme
- 2 La forma della Terra
- 3 La distribuzione delle acque e delle terre emerse
- 4 La geografia e l'orientamento
- 5 Che cosa possiamo vedere della Terra
- 6 Le carte geografiche e la posizione dell'Italia

Capitolo 2: L'Universo intorno a noi

- 1 Il posto della Terra nell'Universo
- 2 Osservare il cielo: la sfera celeste
- 3 Orizzonte astronomico e altezza delle stelle
- 4 Il cielo visto dall'Italia
- 5 Che cosa sono le stelle?
- 6 La luce fornisce molte informazioni sulle stelle
- 7 La composizione e i colori delle stelle
- 8 La luminosità, le dimensioni e la massa delle stelle
- 9 Il diagramma H-R
- 10 Le stelle nascono, si modificano nel tempo e muoiono
- 11 Le stelle sono raggruppate in galassie
- 12 L'Universo si espande

Capitolo 3: Il Sistema Solare intorno a noi

- 1 Il Sistema Solare: composizione e caratteristiche
- 2 La forza di gravità unisce i corpi del Sistema Solare
- 3 Il Sole: la fonte di energia del Sistema Solare
- 4 La struttura del Sole
- 5 L'attività del Sole
- 6 I pianeti hanno caratteristiche chimiche e fisiche differenti
- 7 I pianeti sono corpi in movimento

Capitolo 4: I moti della Terra e le loro conseguenze

- 1 La Terra è un corpo in movimento
- 2 Il moto di rotazione
- 3 Giorno, dì, notte
- 4 La forza centrifuga e la forza di Coriolis
- 5 Variazioni di accelerazione di gravità
- 6 Il moto di rivoluzione
- 7 Le conseguenze del moto di rivoluzione
- 8 Le stagioni astronomiche
- 9 Le stagioni astronomiche e la latitudine
- 10 Stagioni e zone termiche
- 11 I moti millenari
- 12 L'astronomia e la misura del tempo

Capitolo 5: La Luna

- 1 La Luna è l'unico satellite naturale della Terra
- 2 La Luna: un corpo molto diverso dalla Terra
- 3 Guardando la Luna
- 4 I moti della Luna
- 5 Le fasi lunari
- 6 Le eclissi

Capitolo 8: Il tempo e il clima

- 1 L'atmosfera è un sistema dinamico
- 2 La struttura dell'atmosfera
- 3 L'ozonosfera e il "buco" nell'ozono
- 4 L'atmosfera e il calore del Sole
- 5 L'umidità dell'aria e le precipitazioni
- 6 Le piogge acide e il "grande smog"
- 7 La pressione atmosferica e i venti
- 8 La Terra presenta una grande varietà di climi
- 9 Il clima condiziona la degradazione delle rocce
- 10 Il clima, il suolo, l'uomo

Capitolo 9: L'idrosfera e le acque continentali

- 1 Le caratteristiche dell'idrosfera
- 2 Il ciclo idrogeologico
- 3 Le acque nel sottosuolo
- 4 I corsi d'acqua
- 5 Le caratteristiche di un corso d'acqua
- 6 I laghi
- 7 I ghiacciai
- 8 I ghiacciai sono sistemi dinamici
- 9 La situazione dei ghiacciai in Italia

Capitolo 13: L'acqua: un bene per tutti

- 1 Senza acqua non c'è vita
- 2 L'acqua nel corpo umano
- 3 Le acque dolci non sono tutte uguali
- 4 Acqua non solo da bere (bere)
- 5 L'importanza dell'energia idroelettrica
- 6 L'obiettivo 6 dell'Agenda 2030
- 7 L'inquinamento chimico delle acque ha effetti globali
- 8 L'eutrofizzazione: troppo nutrimento è un danno
- 9 Le plastiche: indispensabili, ma impossibili da eliminare
- 10 L'idrosfera marina, l'uomo e il clima

Caltagirone 08/01/2026

Prof. Salvatore Nicastro

Gli allievi della classe