

INDIRIZZO: Amministrazione Finanza e

Marketing CLASSE: I

MATERIA: Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)

Modulo 1	Contenuti
L'universo e il sistema solare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lo spazio ✓ Le osservazioni astronomiche ✓ Le stelle e la loro evoluzione ✓ Le galassie ✓ L'origine dell'universo ✓ Il sistema solare ✓ Il sole e l'attività solare ✓ Il moto dei pianeti e i pianeti del Sistema Solare

Modulo 2	Contenuti
La Terra e la Luna	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La terra e i processi geologici ✓ La forma della Terra ✓ L'orientamento e la bussola ✓ Le coordinate geografiche ✓ La rappresentazione della Terra ✓ I moti di rotazione e rivoluzione e conseguenze ✓ I moti millenari ✓ La luna ✓ Le fasi lunari e le eclissi

Modulo 3	Contenuti
L'atmosfera	<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'atmosfera e la sua composizione ✓ La struttura dell'atmosfera ✓ La radiazione solare ✓ La temperatura dell'aria ✓ La pressione atmosferica ✓ La dinamica atmosferica ✓ I venti planetari ✓ L'azione del vento sul paesaggio ✓ L'umidità dell'aria ✓ Le nuvole e le precipitazioni ✓ Le perturbazioni atmosferiche ✓ Le previsioni del tempo

Modulo 4	Contenuti
Le acque oceaniche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il ciclo dell'acqua ✓ Gli oceani ✓ Le acque oceaniche ✓ Il moto ondoso ✓ Le maree ✓ La circolazione oceanica globale ✓ L'azione geomorfologica del mare ✓ L'inquinamento dell'idrosfera ✓ La plastica negli oceani

Modulo 5	Contenuti
Le acque continentali	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le acque sotterranee ✓ Il paesaggio carsico ✓ I corsi d'acqua ✓ Il paesaggio fluviale ✓ I laghi e i ghiacciai

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il paesaggio glaciale ✓ L'intervento dell'uomo sui fiumi ✓ L'inquinamento delle acque continentali
Modulo 6	Contenuti
Il clima	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Variabili atmosferiche e clima ✓ Clima, vegetazione e fauna ✓ Gruppi e tipi climatici ✓ Climi dell'Italia e il paesaggio italiano ✓ Clima e glaciazioni ✓ Il sistema climatico ✓ Variazioni del clima e cause naturali ✓ Cause antropiche del riscaldamento globale ✓ Le politiche per l'ambiente
Modulo 7	Contenuti
I minerali e le rocce	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le caratteristiche dei minerali ✓ Le proprietà dei minerali ✓ La classificazione dei minerali ✓ Le rocce ✓ Rocce magmatiche ✓ Rocce sedimentarie e classificazione ✓ Rocce metamorfiche ✓ La deformazione delle rocce ✓ La stratigrafia ✓ Il suolo ✓ Le frane

Modulo 8	Contenuti
L'attività vulcanica e sismica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ I vulcani ✓ La distribuzione dei vulcani e gli edifici vulcanici ✓ I vulcani in Europa e in Italia ✓ Rischio vulcanico e vulcanismo secondario ✓ I terremoti e le onde sismiche ✓ La registrazione dei terremoti e gli tsunami ✓ Il rischio sismico e la distribuzione dei terremoti
Modulo 9	Contenuti
La tettonica delle placche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La struttura della Terra ✓ Il calore interno e il magnetismo terrestre ✓ La teoria della tettonica delle placche ✓ La separazione delle placche ✓ La convergenza delle placche ✓ La collisione continentale ✓ I punti caldi e le cause dei movimenti delle placche ✓ Il precambriano ✓ Il paleozoico ✓ Il mesozoico ✓ Il cenozoico ✓ La formazione dell'Italia

Modulo 10	Contenuti
Emergenze ambientali e sostenibilità	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le risorse naturali ✓ Le fonti energetiche non rinnovabili ✓ Le fonti energetiche rinnovabili ✓ Energia e clima ✓ La risorsa acqua ✓ La gestione dell'acqua
EDUCAZIONE CIVICA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Inquinamento atmosferico e salute ✓ La sostenibilità del territorio ✓ Rischio sismico in Italia e prevenzione

Libri di testo in adozione:

Gaia Ferrari – Scienze della terra: comprendere il nostro pianeta
Dea Scuola