



PROGRAMMA DIDATTICO ANNUALE

Anno Scolastico 2018/2019

MATERIA	SCIENZE INTEGRATE
CLASSE	II
INDIRIZZO	settore economico, amministrazione, finanza e marketing
DOCENTE	Rosalba Cittadino

LIBRI DI TESTO	Zanoli – IMMAGINI E PERCORSI DI SCIENZE DELLA TERRA – Vol. unico – LE MONNIER Rusconi, Crippa – ESPLORARE LA VITA – Vol. unico – MONDADORI SCUOLA
----------------	---

TABELLA DI SINTESI DELLA PROGRAMMAZIONE MODULARE

MODULO	UNITA' DIDATTICA	TITOLO DEL MODULO	TEMPI
1	A	L'IDROSFERA	I Quadrimestre
	B	L'ATMOSFERA	I Quadrimestre
	C	I PROCESSI ESOGENI	I Quadrimestre
	D	LA DINAMICA ENDOGENA	I Quadrimestre
2	A	L'ORGANISMO UMANO	II Quadrimestre

MODULO 1

UNITA' DIDATTICA A

I quadrimestre

MODULI / UNITA' DI APPRENDIMEN TO	ARGOMENTI DEL MODULO
L'IDROSFERA	il composto acqua le proprietà dell'acqua il ciclo dell'acqua l'acqua come risorsa le acqua marine le caratteristiche chimiche e fisiche gli ambienti marini i movimenti delle acque marine le acque continentali i corsi d'acqua i laghi le acque sotterranee i ghiacciai

MODULO 1

UNITA' DIDATTICA B

I quadrimestre

MODULI / UNITA' DI APPRENDIMEN TO	ARGOMENTI DEL MODULO
L'ATMOSFERA	La dinamica dell'atmosfera Struttura e composizione dell'atmosfera La temperatura dell'aria Le previsioni del tempo

MODULO 1

UNITA' DIDATTICA C

I quadrimestre

MODULI / UNITA' DI APPRENDIMEN TO	ARGOMENTI DEL MODULO
I PROCESSI ESOGENI	L'erosione La degradazione delle rocce La formazione dei suoli I fenomeni erosivi Origine e tipologia delle frane Il modellamento della superficie terrestre L'azione morfologica del mare L'azione morfologica dei fiumi La morfologia carsica La morfologia glaciale

MODULO 1

UNITA' DIDATTICA D

I quadrimestre

MODULI / UNITA' DI APPRENDIMEN TO	ARGOMENTI DEL MODULO
LA DINAMICA ENDOGENA	Il calore terrestre Il vulcanismo Il magma e l'attività vulcanica I diversi tipi di vulcani Il rischio vulcanico I vulcani italiani I terremoti Le onde sismiche L'energia dei terremoti Il rischio sismico Come si formano le rocce La deriva dei continenti La teoria della tettonica a placche I movimenti e i margini delle placche L'isostasia La formazione delle Alpi

MODULO 2

UNITA' DIDATTICA A

Il quadrimestre

MODULI / UNITA' DI APPRENDIMENTO	ARGOMENTI DEL MODULO
L'ORGANISMO UMANO	L'ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO Dalla cellula all'apparato: i livelli L'apparato tegumentario Lo scheletro I muscoli IL SISTEMA CIRCOLATORIO E L'IMMUNITA' Il sangue Arterie, vene e capillari Il cuore La linfa e la circolazione linfatica Che cos'è l'immunità L'infiammazione e la risposta immunitaria La memoria immunologica e i vaccini GLI APPARATI METABOLICI La respirazione La funzione digestiva L'escrezione I processi di riassorbimento I SISTEMI DI ELABORAZIONE E CONTROLLO Il sistema nervoso Il sistema nervoso centrale Il sistema nervoso periferico Gli organi di senso I ricettori Il sistema endocrino LA RIPRODUZIONE E LO SVILUPPO NELL'UOMO L'apparato riproduttivo dell'uomo e della donna La fecondazione e lo sviluppo dell'embrione Lo sviluppo del feto dal terzo al nono mese I metodi contraccettivi

Roma, settembre 2018

Il docente
Prof.ssa Rosalba Cittadino