

 <p>I.I.S. "A.Badoni" Lecco</p>	MODULO	MO 16.03	
PROGRAMMA ESSENZIALE di SCIENZE e GEOGRAFIA		Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

• INTRODUZIONE

- la Terra come sistema dinamico: Il Geosistema

LA TERRA NELLO SPAZIO

La Terra nel sistema solare;

- la Terra e il sistema solare;
- la forma e dimensione della Terra;

L'orientamento

- Il reticolato e le coordinate geografiche;

I principali moti della Terra

- Il moto di rotazione e le sue conseguenze;
- il moto di rivoluzione e le sue conseguenze;
- i fusi orari;
- la Luna e i suoi moti, le eclissi.

IDROSFERA

- L'acqua, caratteristiche chimico fisiche e loro importanza nell'ambiente;
- ciclo dell'acqua;
- distribuzione dell'acqua sulla Terra;
- le acque sotterranee, le falde acquifere;
- i corsi d'acqua: i fiumi e i torrenti;
- i laghi e la loro origine;
- i ghiacciai;
- il carsismo;

 <p>I.I.S. "A.Badoni" Lecco</p>	MODULO	MO 16.03	
PROGRAMMA ESSENZIALE di SCIENZE e GEOGRAFIA		Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

ATMOSFERA

L'energia solare e l'atmosfera

- l'energia solare;
- l'effetto serra.

STRUTTURA E DINAMICA DELLA TERRA

I materiali della crosta terrestre

- i minerali e le loro proprietà
- le rocce e loro classificazione generale
- formazione rocce magmatiche, tipi principali
- le rocce sedimentarie, origine e struttura generale
- processo metamorfico e tipologia di rocce metamorfiche
- il ciclo litogenetico
- le rocce magmatiche e i fenomeni vulcanici
- Struttura generale di un vulcano, prodotti dell'attività vulcanica

PROGRAMMA SVOLTO DI GEOGRAFIA

Le basi della Geografia

Il metodo e gli strumenti della geografia

- l'uso e la lettura delle carte geografiche
- tabelle e grafici

La crisi ambientale e la crescita della popolazione

 I.I.S. "A.Badoni" Lecco	MODULO	MO 16.03	
PROGRAMMA ESSENZIALE di SCIENZE e GEOGRAFIA		Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

- la Terra e la crisi ambientale, l'inquinamento e la distruzione delle risorse naturali, il "global warming", la scarsità dell'acqua, l'impronta ecologica e lo sviluppo sostenibile

- la popolazione mondiale, la transizione demografica, i movimenti migratori

Il sistema economico globale

- la globalizzazione e la sua crisi attuale