

 I.I.S. "A.Badoni" Lecco	MODULO	MO 16.03	
PROGRAMMA ESSENZIALE		Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina

MATERIA: SCIENZE NATURALI e LABORATORIO

Anno scolastico 2020-2021

Classe 4[^] A LSSA

Profssa Marinella Salicetti

SCIENZE DELLA TERRA

MODULO 3: LA DINAMICA INTERNA DELLA TERRA

U.D. 7: i terremoti

- la distribuzione areale dei terremoti
- la genesi dei terremoti e la propagazione delle onde sismiche
- la forza dei terremoti
- il rischio sismico: previsione e prevenzione

U.D. 8: l'interno della Terra

- la costruzione di un modello dell'interno della Terra
- la struttura stratificata della Terra
- il calore interno della Terra e la geoterma
- il campo magnetico terrestre ed il paleomagnetismo

BIOLOGIA

MODULO 6: BASI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA ANIMALE

U. D. 1: strutture e funzioni degli animali, la regolazione dell'ambiente interno

- l'organizzazione strutturale gerarchica del corpo umano: tessuti, organi, sistemi e apparati
- la classificazione e la descrizione analitica dei tessuti umani
- la rigenerazione dei tessuti umani
- le cellule staminali: descrizione e classificazione
- gli scambi con l'ambiente esterno e l'omeostasi (esempio della regolazione della temperatura corporea)

U.D. 2: anatomia e fisiologia umana

- analisi di tutti gli apparati e sistemi del corpo umano in rapporto all'omeostasi
- l'apparato cardiovascolare ed il sangue
- l'apparato respiratorio
- i sistemi linfatico ed immunitario

Lecco, 05/06/2021

La docente
Marinella Salicetti