

PROTOCOLLO DEI SAPERI IMPRENSCINDIBILI
Anno scolastico 2019/20

ORDINE DI SCUOLA: Liceo Musicale e Coreutico

DISCIPLINA: Scienze Naturali (Scienze della Terra)

RESPONSABILE AMBITO: Eleonora Lucherini

DOCENTE: Laura Giannetti

CLASSE: I

Sezione: A

INDIRIZZO: Musicale e Coreutico

CONOSCENZE/CONTENUTI:

ASTRONOMIA

Il Big Bang;
La nucleosintesi stellare.

LA TERRA NELLO SPAZIO

Reticolato geografico;
Saper inserire la Terra all'interno del sistema Solare;
Moto di rivoluzione e moto di rotazione;
Conoscere quali caratteristiche astronomiche rendono la Terra l'unico pianeta abitabile.

L'ATMOSFERA

Struttura dell'atmosfera;
Deposizioni atmosferiche;
Il particolato atmosferico.

L'IDROSFERA

Le risorse idriche;
La nascita degli oceani.

LA LITOSFERA

Differenze fondamentali fra minerali e rocce;
Caratteristiche principali delle tre classi di rocce: magmatiche, sedimentarie e metamorfiche;
Conseguenze dell'impatto antropico.

LA DINAMICA DELLA LITOSFERA

Tettonica delle placche;

Vulcanesimo;

Fenomeni sismici.

PROTOCOLLO DEI SAPERI IMPRENSCINDIBILI

Anno scolastico 2018/19

ORDINE DI SCUOLA:

Liceo Musicale e Coreutico DISCIPLINA: Scienze Naturali

(Biologia) RESPONSABILE AMBITO: Eleonora Lucherini

DOCENTE: Laura Giannetti

CLASSE II

Sezione: A

INDIRIZZO: Musicale e Coreutico

CONOSCENZE/CONTENUTI:

LA MATERIA VIVENTE

La respirazione cellulare;

La fotosintesi;

La mitosi e la meiosi;

Struttura gerarchica della materia vivente;

Evoluzione;

Sistematica;

Genetica.

LE BIOMOLECOLE

Carboidrati, lipidi, proteine e acidi nucleici;

Piramide alimentare e corrette abitudini alimentari;

Lettura e interpretazione corretta delle etichette degli alimenti.

LA CELLULA

Tipi di cellula;

Organuli cellulari e funzioni.

IL CORPO UMANO

Cenni di apparati e di tessuti.