

A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 1ELE **MATERIA:** SCIENZE DELLA TERRA **DOCENTE:** CHIESA STEFANO

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2021/2022

Le misure e le grandezze. La notazione scientifica

Il big bang. Il primo gradino della scala di complessità: quark e elettroni

Si formano le stelle: luce e calore. Cenni alle reazioni termonucleari

Il destino di una stella

Una stella particolare: il Sole. Struttura e attività

Il sistema solare: pianeti terrestri e pianeti gioviani. I satelliti

Il moto di rivoluzione dei pianeti. Le leggi di Keplero

La Terra e i suoi moti: alternanza dì/notte. Le stagioni. L'idea di tempo.

Il tempo si misura in funzione del movimento. Anno terrestre e anno sidereo. Le eclissi di sole.

Terra e Luna. Il fenomeno delle maree. Le eclissi di luna

La Terra e le 4 sfere (atmosfera, idrosfera, litosfera e biosfera): le 4 sfere interagiscono

Orientarsi sulla Terra: latitudine e longitudine

Cenni alla struttura della Terra. La struttura spiega i fenomeni sismici e vulcanici.

Atmosfera e clima. I fenomeni meteorologici. Attività antropica e clima: gas serra.

Idrosfera. Il ciclo dell'acqua. Acque marine e acque dolci.

Litosfera: crosta terrestre, rocce e minerali.

ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

Le misure e le grandezze. La notazione scientifica

Il big bang. Il primo gradino della scala di complessità: quark e elettroni

Si formano le stelle: luce e calore. Cenni alle reazioni termonucleari

Una stella particolare: il Sole. Struttura e attività

Il sistema solare: pianeti terrestri e pianeti gioviani.

La Terra e i suoi moti: alternanza dì/notte. Le stagioni. L'idea di tempo.

Atmosfera e clima. I fenomeni meteorologici. Attività antropica e clima: gas serra.

Idrosfera. Il ciclo dell'acqua.

AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E' RICHIESTO UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.

CLASSE: 1ELE MATERIA: SCIENZE DELLA TERRA DOCENTE: CHIESA STEFANO

1) COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)

Ripasso degli argomenti di maggior rilievo, utilizzando il libro di testo e il materiale caricato su Classroom.

2) GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.