

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico _2018/2019_____

Materia __Scienze della terra_____

Docente _____

Classe __1BSS_____

Al termine del recupero gli alunni dovranno

aver raggiunto le competenze minime di base sui seguenti argomenti:

La forma della terra e la sua superficie, sfericità della terra.

I sistemi di orientamento della Terra: con il sole di giorno con le stelle di notte e con la bussola con tempo nuvoloso.

Paralleli, meridiani e reticolo geografico. Le coordinate geografiche: latitudine, longitudine e altitudine.

Le orbite dei pianeti e le leggi di Keplero. Il moto di rotazione della Terra e l'alternarsi del giorno e della notte. Il moto di rivoluzione e l'alternarsi delle stagioni. Solstizi ed equinozi.

I fusi orari e la misura del tempo: ora reale, ora locale e ora legale. La terra e i fusi orari

Le proprietà dei minerali,. Dimensioni dei cristalli, modalità di formazione e composizione chimica.

Proprietà fisiche dei cristalli e loro misura (scala di Mohs).

Principali tipi di rocce: rocce ignee, sedimentarie e metamorfiche Litosfera:

Wegener e la deriva dei continenti.

La struttura interna della terra:

crosta, mantello e nucleo. Crosta continentale ed oceanica.

La teoria della tettonica. La tettonica delle placche, i moti convettivi e lo spostamento delle placche. Margini divergenti,.

Margini convergenti subduzione e fossa oceanica. Orogenesi.

Le cause dei terremoti: avvengono lungo i margini delle placche.

Epicentro, ipocentro e onde sismiche. Onde S onde P e onde superficiali.

Classificazione dei terremoti: scala Mercalli e scala Richter e la magnitudo.

Struttura e attività dei vulcani

struttura dei vulcani. I materiali emessi dai vulcani. Vulcani e tipi di lava.

Idrosfera e acque marine, distribuzione delle acque, ciclo dell'acqua. I tre grandi serbatoi oceanici. Le maree i fiumi e i laghi.



conoscere i seguenti argomenti:

La forma della terra e la sua superficie, sfericità della terra. La terra è un ellissoide.

La terra è un geoide.

I sistemi di orientamento della Terra: con il sole di giorno con le stelle di notte e con la bussola con tempo nuvoloso.

Paralleli, meridiani e reticolo geografico. Le coordinate geografiche: latitudine, longitudine e altitudine.

Le orbite dei pianeti e le leggi di Keplero e di Newton. Il moto di rotazione della Terra e l'alternarsi del giorno e della notte. Il moto di rivoluzione e l'alternarsi delle stagioni. Solstizi ed equinozi.

I fusi orari e la misura del tempo: ora reale, ora locale e ora legale. La terra e i fusi orari. Le carte geografiche: carte generali, carte corografiche, carte topografiche, piante e mappe. Carte tematiche: carte politiche e fisiche e legenda.

Le proprietà dei minerali, reticolo cristallino e abito cristallino. Dimensioni dei cristalli, modalità di formazione e composizione chimica.

Proprietà fisiche dei cristalli e loro misura (scala di Mohs).

Principali tipi di rocce: rocce ignee, sedimentarie e metamorfiche e loro modifica ciclica.

Litosfera: Wegener e la deriva dei continenti.

La struttura interna della terra:

crosta, mantello e nucleo. Crosta continentale ed oceanica.

La teoria della tettonica. La tettonica delle placche, i moti convettivi e lo spostamento delle placche. Margini divergenti, rift valley, la dorsale.

Margini convergenti subduzione e fossa oceanica. Orogenesi.

Le cause dei terremoti: avvengono lungo i margini delle placche.

Epicentro, ipocentro e onde sismiche. Onde S onde P e onde superficiali.

Classificazione dei terremoti: scala Mercalli e scala Richter e la magnitudo.

Struttura e attività dei vulcani

Gradiente geotermico, I vulcani si trovano lungo i margini delle placche, struttura dei vulcani. I materiali emessi dai vulcani. Vulcani e tipi di lava.

Idrosfera e acque marine, distribuzione delle acque, ciclo dell'acqua. I tre grandi serbatoi oceanici. Le maree, i fiumi e i laghi.



N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

D. S.	R. Q.	Emissione 27/03/2019
-------	-------	-------------------------