

I TERREMOTI



1. Parla con i tuoi compagni e prova a rispondere alle seguenti domande.

Cosa può essere successo a questa strada?

Sapendo che moto vuole dire movimento, cosa vuole dire la parola

TERREMOTO

secondo te?

TERRE

MOTO

movimento

+

=

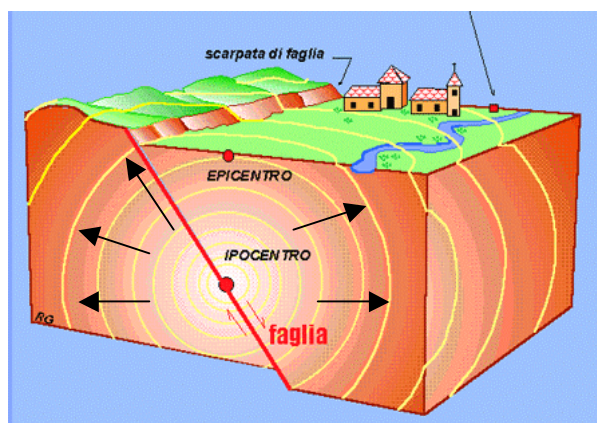
SISMA

Un terremoto si chiama anche .

Ti è mai capitato di sentire la terra muoversi? Dove ti trovavi?



I terremoti sono dei forti movimenti della terra.



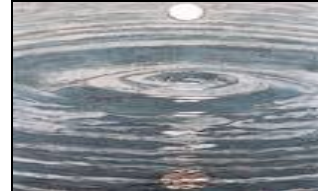
Questi movimenti partono da un punto interno della terra che si chiama IPOCENTRO.

I movimenti arrivano anche sulla superficie esterna della terra.

Il punto della superficie esterna dal quale partono questi movimenti si chiama EPICENTRO.

I terremoti si diffondono sulla superficie grazie a delle onde, chiamate ONDE SISMICHE.

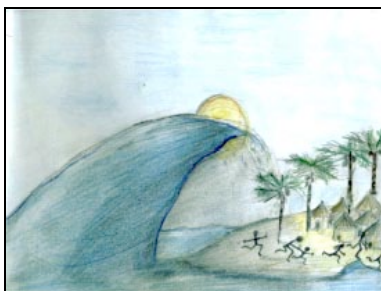
Guarda questa immagine, le onde sismiche assomigliano alle onde che si formano nell'acqua quando tiri un sasso.



Quando il terremoto ha il suo epicentro in mare c'è un MAREMOTO.

I movimenti sul fondo del mare provocano delle onde altissime.

Quando queste onde arrivano fino a terra c'è uno TSUNAMI.



Tsunami disegnato da un bambino
australiana.

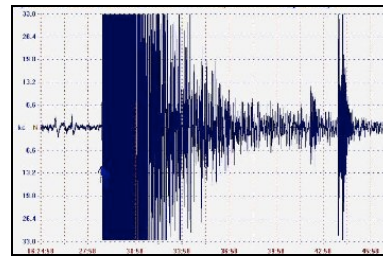


Tsunami sulla costa

C'è uno strumento che registra i terremoti.

Questo strumento è chiamato **SISMOGRAFO** e rappresenta i terremoti con un disegno.

Questo disegno si chiama **sismogramma**.



Italia: un terremoto del 4° grado della scala Mercalli-magnitudo 5 della scala Richter ha colpito la città di Torino. Non ci sono stati

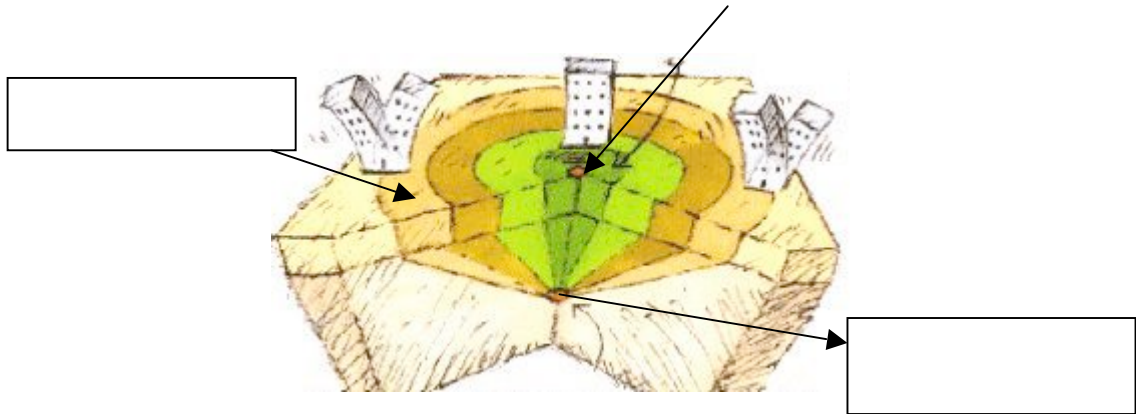
La scala Mercalli misura i danni provocati dal terremoto. Questa scala va dal 1° al 12° grado. Quando c'è un terremoto del 1°grado le persone non sentono niente, un terremoto del 12°grado provoca una grande catastrofe.

La scala Richter misura la forza del terremoto e si esprime in magnitudo.



2. Inserisci le seguenti parole nel rettangolo giusto:

onda sismica – epicentro – ipocentro



3. Trova le parole a destra nel disordine della tabella.

R	I	C	H	T	E	R	R	G	O	N	D	E
S	P	Q	U	E	Z	A	S	I	S	M	A	U
K	O	G	L	R	F	P	S	A	L	O	P	V
G	C	E	L	R	T	A	S	M	N	G	X	L
S	E	O	S	E	P	I	C	E	N	T	R	O
D	N	S	E	M	E	E	A	R	C	S	E	I
G	T	P	T	O	T	U	D	C	E	U	O	F
A	R	L	R	T	T	H	A	A	D	N	I	P
U	O	C	L	O	T	M	C	L	T	A	L	R
I	F	C	P	F	P	V	R	L	G	M	Z	T
A	G	E	R	S	A	T	R	I	E	I	E	E
M	A	R	E	M	O	T	O	E	T	R	U	A

EPICENTRO
IPOCENTRO
MAREMOTO
MERCALLI
ONDE
RICHTER
SISMA
TERREMOTO
TSUNAMI

भूकंप (hindi)

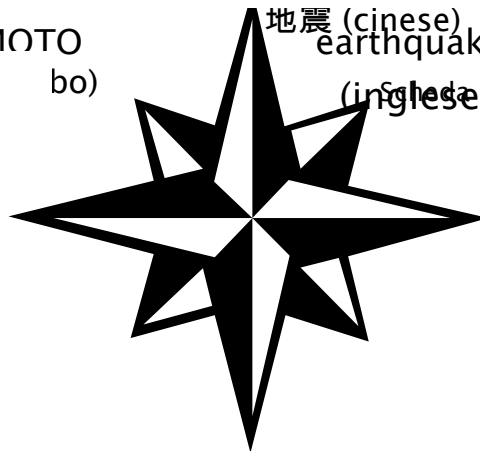
terremoto (spagnolo)

tërmet (albanese)

地震 (cinese)
earthquake
terremoto (italiano)
bo)

地震 (cinese)
earthquake
terremoto (italiano)
bo)

terremoto (italiano)
bo)



4. Completa con le parole indicate i seguenti testi.

epicentro -- maremoti – ipocentro -- onde -- sisma

Il terremoto, detto anche _____, consiste in vibrazioni della superficie terrestre. I terremoti che avvengono in mare sono detti _____. I terremoti si originano in un punto interno della terra, a profondità variabili, da dove si propagano _____ che, raggiunta la superficie, provocano vibrazioni. Il centro da cui si origina l'onda si chiama _____, mentre il punto sulla superficie terrestre che si trova sulla verticale dell'ipocentro si chiama _____.

(Vallega A., 2004, *Gli spazi dell'uomo*, Le Monnier, Firenze, p.109)

Mercalli – Richter -- terremoti

L'intensità dei _____ si misura con due metodi: la scala _____ , che tiene conto del tipo di danno provocato dal terremoto e include dodici gradi di intensità; la scala _____, che si basa sulla quantità di energia sprigionata nell'ipocentro ed è espressa in un'unità di misura chiamata magnitudo.

(Vallega A., 2004, *Gli spazi dell'uomo*, Le Monnier, Firenze, p.109)

Immagini da:

images.google.it

giank65k.blog.kataweb.it

www.comune.lucca.it

tuttipazziper.iobloggo.com

www.astrogeo.va.it

it.incarta.msn.com

www.protezione.civile.it

ittoilg.altervista.org/

www3.varesenews.it

livesaildie.com

