

Sabbia:

è formata dal tritume granuliforme di sostanze minerali che gli agenti esterni hanno prodotto attaccando le rocce.

Sismografo:

è lo strumento che misura le onde sismiche prodotte dai terremoti o da esplosioni sotterranee.

Soffione:

è una manifestazione vulcanica secondaria. Dal terreno fuoriesce un getto di vapore acqueo surriscaldato. I soffioni boraciferi di Larderello nel volterrano (Toscana) fuoriescono alla temperatura di 120-180 gradi e alla pressione di 3-4 atmosfere. Contengono in soluzione circa lo 0,5% di acido borico del quale sono una delle principali sorgenti in natura. Questi soffioni vengono sfruttati anche per la produzione di energia termoelettrica.

Solfara:

giacimento di zolfo di origine marina. Sono depositi di zolfo misto a gesso e a calcare.

Solfatara:

giacimento di zolfo di origine vulcanica.

Terremoto:

vibrazione di una zona della superficie terrestre per l'arrivo delle onde sismiche (che si propagano all'interno della Terra quando delle masse rocciose variano il loro assetto).

Troposfera:

è lo strato più basso dell'atmosfera. La sua altezza media è tra i dieci e i quindici chilometri. È in questa zona che si verificano i principali fenomeni meteorologici.

Tsunami:

è una parola giapponese entrata nel linguaggio scientifico per indicare le enormi ondate prodotte dai maremoti.

Zoccolo continentale:

è chiamata così la piattaforma marina vicino ai continenti. Degrada lentamente dalla costa fino alla scarpata. Si ritiene che la parete dello zoccolo continentale rappresenti quello che anticamente era il limite del continente.

DIMENSIONI GENERALI DELLA TERRA

Circonferenza:

equatoriale	Km	40.070
polare	Km	40.003

Diametro Km 12.757

Area superficie:

oceani (70%)	Kmq	361.128.000
terre emerse (30%)	Kmq	148.822.000

Superficie terrestre Kmq 509.950.000

Massima depressione:

Mar Morto: 364 metri sotto il l.m.

Massima altitudine:

Vetta Everest: 8.848 metri sul l.m.

Massima profondità dell'oceano: 10.899 metri (fossa delle Marianne)

Volume: Kmc 1.082.841.310.000

Massa: 5.977 trilioni di tonnellate
(5.977.000.000.000.000.000)

Densità: Kg 5,5 per decimetro cubo

Distanza media dalla Luna: 384.403 Km

Distanza media dal Sole: 149.500.000 Km

Velocità della Terra: 106.560 Km orari

Anno siderale (rivoluzione attorno al Sole):
365 giorni 6 ore 9 minuti 10 secondi

Distanza che la Terra percorre girando attorno al Sole: 936.000.000 Km

Periodo di rotazione: 23 ore 56 minuti 4 secondi e 1 d.s.

Velocità di rotazione (all'Equatore): 1.664 Km orari.

Attenzione: I dati relativi alla Terra non sono esatti al cento per cento. Ogni tanto, attraverso nuove misure, gli esperti correggono i risultati e si hanno variazioni nella cifra citata.