

# ALLA SCOPERTA DELLE ROCCE E DEI MINERALI



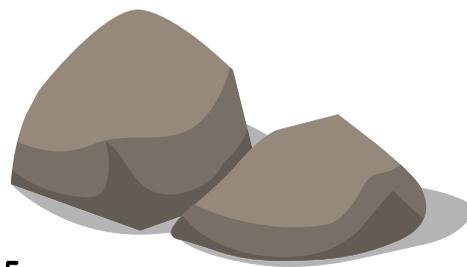
HOMEMADEMAMMA.COM

LA TERRA  
È FORMATA  
DA DIVERSI STRATI.  
QUELLO PIÙ ESTERNO  
È FORMATO DA ROCCE.



HOMEMADEMAMMA.COM

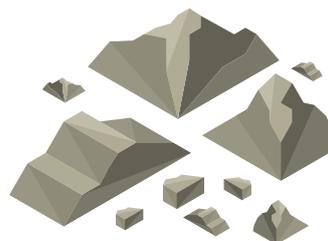
LE ROCCE  
SONO COSTITUITE  
DA UN INSIEME  
DI PIÙ MINERALI.



HOMEMADEMAMMA.COM

LE ROCCE  
SI CLASSIFICANO  
IN BASE  
ALLA LORO FORMAZIONE IN...

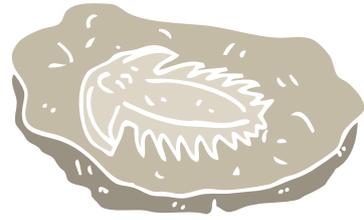
SEDIMENTARIE  
MAGMATICHE  
METAMORFICHE



HOMEMADEMAMMA.COM

## LE ROCCE SEDIMENTARIE

SONO ROCCE NATE  
DAL DEPOSITO  
DI STRATI DI FANGO E SABBIA  
IN ANTICHI MARI.  
AL LORO INTERNO  
SI POSSONO TROVARE  
ANCHE DEI FOSSILI.



HOMEMADEMAMMA.COM

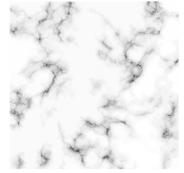
## LE ROCCE MAGMATICHE

SONO ROCCE CHE NASCONO  
DAL **MAGMA** DEI VULCANI  
CHE SI È RAFFREDDATO.  
ALCUNE SI RAFFREDDANO ALL'ESTERNO  
DEI VULCANI COME L'OSSIDIANA,  
ALTRE ALL'INTERNO COME IL GRANITO.



HOMEMADEMAMMA.COM

## LE ROCCE METAMORFICHE



SONO ROCCE NATE  
DALLA FUSIONE DI ROCCE SEDIMENTARIE  
E ROCCE MAGMATICHE  
A CAUSA DI ALTE TEMPERATURE  
E DELLA PRESSIONE DELLA CROSTA TERRESTRE  
DURANTE I SECOLI.  
APPARTIENE A QUESTA CLASSE IL MARMO

## I MINERALI

SONO DEI SOLIDI CRISTALLINI  
CHE SI TROVANO IN NATURA.

UN'ECCEZIONE

È IL PETROLIO

CHE È UN MINERALE,

MA NON È SOLIDO

E NON È UN CRISTALLO.

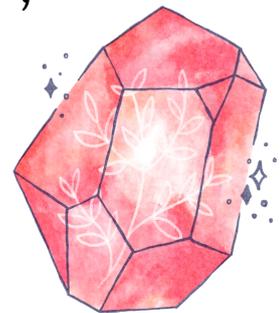
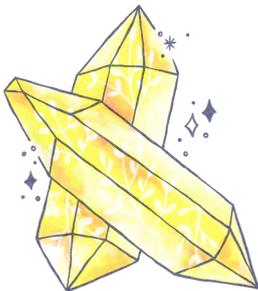


I MINERALI SONO TANTISSIMI  
E DIVERSI TRA LORO.  
PER CLASSIFICARLI  
SI FA ATTENZIONE  
AD ALCUNE LORO  
CARATTERISTICHE



## L'ASPETTO

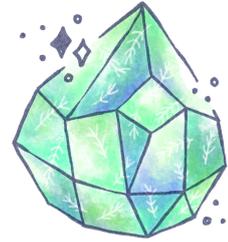
PUÒ ESSERE MOLTO DIVERSO:  
A CUBO,  
A PARALLELEPIPEDO,  
A PIRAMIDE...





## IL COLORE

VE NE SONO MOLTI.  
INOLTRE MINERALI  
DELLO STESSO TIPO  
POSSONO AVERE COLORI  
DIVERSI.



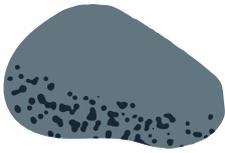
## LA DENSITÀ

DATA DAL RAPPORTO  
TRA LA SUA MASSE  
E IL SUO VOLUME.



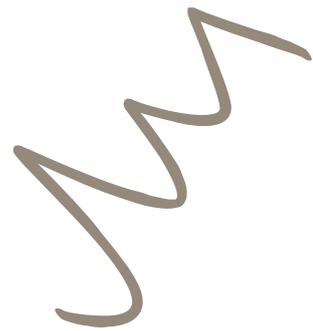
## LA DUREZZA

ESISTE UNA SCALA  
(LA SCALA DI MOHS)  
CHE CLASSIFICA I MINERALI  
A SECONDA  
DELLA LORO DUREZZA



## LO STRISCIO

SI CLASSIFICANO  
IN BASE ALLA POLVERE  
CHE LASCIANO  
STRISCIANDO SU DI UNA  
PIASTRELLA DI PORCELLANA



## REAZIONE ALL'ACIDO

SE IMMERSI IN UN ACIDO  
ALCUNI MINERALI  
PRODUCONO  
UN'EFFERVESCENZA  
ALTRI NO.



## LA LUCENTEZZA

LA CAPACITÀ  
DEL MINERALE DI  
RIFLETTERE LA LUCE

