

LE ROCCE



LE ROCCE

Per rocce si intendono gli aggregati naturali di minerali. Le rocce non possono essere espresse o definite mediante formule in quanto non presentano una composizione chimica definita.

Le rocce possono essere:

- **Eterogenee**, quindi costituite da più minerali.
- **Omogenee**, contengono un unico tipo di minerale



IN GEOLOGIA LE ROCCE VENGONO DISTINTE IN TRE GRANDI CATEGORIE:

1- ROCCE MAGMATICHE

2- ROCCE SEDIMENTARIE

3- ROCCE METAMORFICHE



1- ROCCE MAGMATICHE:

Sono le rocce ottenute dalla solidificazione del magma, una massa fusa generata nelle profondità della litosfera (quindi di origine endogena) e contenente elementi volatili (acqua, anidride carbonica, acidi, idrogeno, ecc...) che conferiscono ad essa fluidità e accelerano le reazioni chimiche.



2- ROCCE SEDIMENTARIE:

Sono le rocce generate per sedimentazione di detriti inorganici, organici e sali minerali, consolidati dalla successiva o contemporanea deposizione di una sostanza cementante. Si dividono in rocce di deposito chimico, organogene e clastiche.



3- ROCCE METAMORFICHE:

Sono rocce magmatiche o sedimentarie, derivanti da rocce preesistenti, che sono state portate in condizioni di pressione e temperatura diverse da quelle presenti al momento della loro formazione. In seguito a questi cambiamenti la roccia subisce metamorfosi o trasformazioni chimiche e fisiche che ne alterano ad esempio la composizione mineralogica. Alcuni esempi sono l'alabastro e il marmo. Esse si formano soprattutto in zone più attive dal punto di vista geologico, proprio a causa delle forze endogene della terra.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



**Giulia
Bonavera**