Classificazione delle rocce in base all'origine

MAGMATICHE O IGNEE

- Come si sono formate? — Dalla solidificazione di magma o lava
- esempi — Ossidiana, pomice, basalto, granito

SEDIMENTARIE

- Come si sono formate? — Dall'accumulo di sedimenti di varia origine
- DETRITICHE - frammenti di sabbia argilla o ciottoli, sciolti o naturalmente cementati
  - esempi — Sabbia, argilla, ghiaia e pietrisco Arenaria
- ORGANOGENE - contengono scheletri, gusci, resti animali o vegetali
  - esempi — Carbone, calcare
- DI DEPOSITO CHIMICO - si depongono per fenomeni chimici
  - esempi — Stalattiti e stalagmiti, Travertino

METAMORFICHE

- Come si sono formate? — Dalla trasformazione di rocce ignee o sedimentarie, ad opera di temperature e pressioni elevate
- esempi — Marmo, ardesia