

Rocce magmatiche

La roccia è formata da **crystalli visibili a occhio nudo**

La *tessitura* è **olocristallina**

Prevalgono minerali sialici: **graniti**

Minerali sialici e femici circa equivalenti: **monzonite e granodiorite**

Prevalgono minerali femici: **gabbro**

La *tessitura* è **porfirica**

Fenocristalli sialici: roccia acida: **porfido riolitico**

Fenocristalli intermedi/basici: **andesite o basalto porfirico**

Non sono evidenti cristalli a occhio nudo

La *tessitura* è microcristallina o vetrosa e ha pochi vacuoli

basalto

La *tessitura* è vetrosa e ci sono molti vacuoli

Pomice o scoria

Rocce sedimentarie

Nella roccia non sono evidenti *componenti* diversi

La roccia appare fatta da una *grana* finissima e omogenea

argillite

selce o radiolarite

Non reagiscono a HCl

calcare compatto

reagisce a HCl

La roccia è di colore chiaro screziato, presenta molte cavità

travertino

reagisce a HCl

Nella roccia sono evidenti *componenti eterogenei*

I componenti sono *minerali e granuli (frammenti di roccia)*

Conglomerato o breccia

Arenaria

Se reagiscono poco a HCl hanno qualche componente o cemento carbonatici

I componenti sono *fossili e la roccia reagisce all'acido*

calcare fossilifero

reagisce a HCl

Rocce metamorfiche

È evidente una **tessitura orientata**

La *tessitura* è **planare**

fillade o ardesia

scisto

La *tessitura* è gneissica: **lineare e planare con layering**

gneiss

Non è evidente alcuna orientazione preferenziale dei minerali:

Tessitura granoblastica

reagisce all'acido cloridrico

marmo