

Rocce ignee olocristalline (intrusive)

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

La *tessitura* è **olocristallina** formata da minerali di *dimensioni* circa omogenee a contatto l'uno con l'altro

meno del 20% di cristalli scuri in confronto ai chiari:
granito

Minerali: quarzo (trasparente grigio), feldspato (rosa o bianco), plagioclasio (bianco), biotite e/o anfiboli (neri)

meno del 45 % di cristalli scuri in confronto ai chiari:
granodiorite

Minerali: quarzo, feldspato, plagioclasio, biotite e anfiboli (neri)

cristalli scuri tanti quanto i chiari o più: **gabbro**

Minerali: plagioclasio (bianco), pirosseni (neri o verdi).

Rocce ignee porfiriche (effusive e piroclastiche)

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

La *tessitura* è **porfirica** con cristalli di *dimensioni* nettamente maggiori (fenocristalli) della massa di fondo, che è microcristallina o vetrosa

Il *colore* è bruno-rossastro e i *fenocristalli* sono tanti e piccoli, trasparenti (quarzo), neri (biotite) e bianchi (feldspati), immersi in una pasta di fondo rossastra: **porfido riolitico con fenocristalli di.....**

Il *colore* è bruno-grigio-rossastro e i *fenocristalli* sono neri (biotite e/o anfiboli e/o pirosseni) e/o bianchi (plagioclasti): **andesite con fenocristalli di.....**

Il *colore* è nero o grigio scuro e i *fenocristalli* sono neri (pirosseni) e/o bianchi (plagioclasti) e/o verdi (olivina): **basalto con fenocristalli di.....**

Rocce ignee ipocristalline e vetrose (effusive e piroclastiche)

