

Corti Lara

Matricola: 865992

Petrografia – Rocce ignee

ANALISI E COMPARAZIONE CAMPIONI

Analisi roccia 1 (Granito-roccia ignea intrusiva)

- Tessitura:
- Grado di cristallinità: olocristallina
- Grana: grossa
- Eterogeneità dei minerali: inequigranulare
- Presenza di anisotropie: isotropo
- Presenza di porosità: no

- Colore: leucocrate

- Minerali: Quarzo, Biotite, K-feldspato, Plagioclasio
- Colore: incolore, rosa, nero, bianco
- Lucentezza: vitrea (Quarzo), metallica (Biotite), polveroso (Plagioclasio), adamantina (K-Feldspato)
- Abito: prismatico (Quarzo e K-feldspato), lamellare (Biotite), anedrale (Plagioclasio)
- Euedrale: Quarzo, Biotite, K-feldspato
- Anedrale: Plagioclasio



Analisi roccia 2 (Riolite-roccia ignea estrusiva)

- Tessitura:
- Grado di cristallinità: olocristallina
- Grana: fine
- Eterogeneità dei minerali: inequigranulare-porfirica
- Presenza di anisotropie: isotropo
- Presenza di porosità: si

- Colore: leucocrate-mesocrate

- Minerali: Quarzo, Biotite, K-feldspato
- Colore: incolore, rosa, nero, bianco, marrone
- Lucentezza: vitrea (Quarzo), metallica (Biotite), adamantina (K-Feldspato)
- Abito: prismatico (Quarzo- K-feldspato), lamellare (Biotite)
- Euedrale: Quarzo, Biotite, K-feldspato
- Anedrale: X



Analisi roccia 3 (Gabbro-roccia ignea intrusiva)

- Tessitura
- Grado di cristallinità: olocristallina
- Grana: grossa
- Eterogeneità dei minerali: inequigranulare
- Presenza di anisotropie: anisotropo
- Presenza di porosità: no

- Colore: melanocrate-mesocrate

- Minerali: Plagioclasio, Clinopirosseno
- Colore: bianco/grigio (Plagioclasio), verde/nero (Clinopirosseno)
- Lucentezza: polveroso (Plagioclasio)
- Abito: anedrale (Plagioclasio)



Corti Lara

Matricola: 865992

Euedrale: Clinopirosseno

Anedrale: Plagioclasio

Analisi roccia 4 (Basalto-roccia ignea estrusiva)

- Tessitura

Grado di cristallinità: ipovetrosa

Grana: fine

Eterogeneità dei minerali: inequigranulare porfirica

Presenza di anisotropie: isotropo

Presenza di porosità: sì

- Colore: melanocrate

- Minerali: Olivina, Pirosseno

Colore: verde (Olivina), bianco (Pirosseno)

Lucentezza: vitrea

Abito: Prismatico tozzo

Euedrale: Olivina, Pirosseno

Anedrale:



Analisi roccia 5 (Granodiorite-roccia ignea intrusiva)

- Tessitura

Grado di cristallinità: olocristallina

Grana: grossa

Eterogeneità dei minerali: inequigranulare

Presenza di anisotropie: anisotropo

Presenza di porosità: no

- Colore: mesocrate-leucocrate

- Minerali: Quarzo, Biotite, Leucite, K-feldspato, Plagioclasio

Colore: incolore, nero, bianco

Lucentezza: vitrea (Quarzo), metallica (Biotite), polveroso (Plagioclasio), adamantina (K-Feldspato)

Abito: prismatico (Quarzo e K-feldspato), lamellare (Biotite), anedrale (Plagioclasio)

Euedrale: Quarzo, Biotite, K-feldspato

Anedrale: Plagioclasio



Analisi roccia 6 (Trachite-roccia ignea estrusiva)

- Tessitura:

Grado di cristallinità: ipovetrosa

Grana: fine

Eterogeneità dei minerali: inequigranulare porfirica

Presenza di anisotropie: anisotropa

Presenza di porosità: sì

- Colore: leucocrate

- Minerali: Sanidino (minerale felsico)

Colore: incolore

Lucentezza: vitrea

Abito: tabulare

Euedrale: Sanidino

Anedrale: no



Corti Lara

Matricola: 865992

Analisi roccia 7 (Anortosite/Labradorite-roccia ignea intrusiva)

- Tessitura:

Grado di cristallinità: olocristallina

Grana: grossa

Eterogeneità dei minerali: inequigranulare

Presenza di anisotropie: isotropo

Presenza di porosità: no

- Colore: melanocrate-mesocrate

- Minerali: Labradorite, Pirosseno

Colore: azzurro (Labradorite), nero (Pirosseno)

Lucentezza: vitrea (Labradorite)

Abito: granulare (Labradorite)

Euedrale: Pirosseno

Anedrale: Labradorite



Analisi roccia 8 (Foidite/Leucite-roccia ignea estrusiva)

- Tessitura:

Grado di cristallinità: ipocristallina

Grana: fine

Eterogeneità dei minerali: inequigranulare porfirica

Presenza di anisotropie: isotropo

Presenza di porosità: sì

- Colore: leucocrate-mesocrate

- Minerali: Leucite, Clinopirosseno

Colore: bianco (Leucite), nero (Clinopirosseno)

Lucentezza: vitrea

Abito: icositetraedrico/tondeggiante (Leucite), prismatico allungato (Clinopirosseno)

Euedrale: Leucite, Clinopirosseno

Anedrale: no

