

# Plagioclasio

**Raggruppamento:** Silicato

**Durezza (Mohs):** 6 - 6,5

**Cristallizzazione:** Triclinio

**Peso specifico:** 2,65 - 2,75

**Rifrazione:** 1,559 - 1,568

**Tolleranza:** +/- 0,005

**Birifrangenza:** +0,009

**Formula chimica:**  $(\text{NaAlSi}_3\text{O}_8)_4 \cdot (\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8)$

**Commenti:** Feldspati di soluzione: Albite (associazione Ortoclasio-Albite)(Na) => Oligoclasio o Pietra del sole o Feldspato-avventurina => Andesina => Labradorite o Spectrolite (Spettrolite) => Bytownite => Anortite (Ca) L'albite può mescolarsi alla giadeite (Maw-sit-sit) od alla tremolite (Jade matrix o Giada del Wyoming)

**Forma cristalli:** Prismi striati Aggregati

**Fragilità:** Fragile

**Sfaldatura:** Perfetta

**Frattura:** Granulare Scagliosa

**Lucentezza:** -

**Trasparenza:** Da trasparente a opaca

**Inclusioni:** Ilmenite Rutilo Magnetite (iridescenza) RR : asterismo Laminette di ematite e goethite (Pietra del sole)

**Altri caratteri:** Talora iridescenza su fondo biancastro, grigio cupo, verde o rosa (Labradorite, Spectrolite, Madagascar pietra di luna e Bytownite)

**Giacimenti:** Norvegia Finlandia Russia USA Italia Canada Kenia Brasile Canada e ovunque

**Sintetici:** -

**Simili:** -

**Pseudonimi:** -

**Omonimi:** Anortite Albite Labradorite Spectrolite Bytownite Madagascar pietra di luna Peristerite Pietra del sole Oligoclasio Saussurite

**Colore:** Incolore Biancastro Bianco-grigio Rosa Rosa-rossastro Grigio Verde Rosa iridescente Grigio fumo Verdastro Rosa Blu-verde