

---

# Museo del Liceo scientifico A. Avogadro **MINERALI**

a cura del Gruppo Mineralogico Basso Canavese

---

Scheda anagrafica n°: 132

Reperto: 180



campione n° 180

**Nome:** Periclino

**Etimologia:** Dal greco peri= intorno a , e klinein= piegare

**Formula chimica:**  $(\text{Na}_2 \text{Ca})(\text{Al Si}_3 \text{O}_8)_2$

**Durezza:** 6

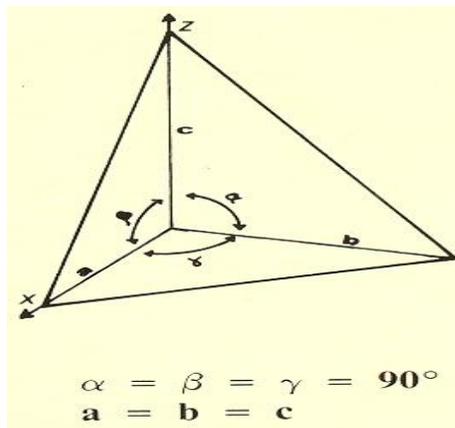
**Sistema di cristallizzazione:**

È il sistema con il minor grado di simmetria.

I tre assi cristallografici sono tutti di differente lunghezza e formano tra loro angoli sempre diversi da  $90^\circ$ .

I cristalli di questo sistema hanno al massimo un centro di simmetria, altrimenti non presentano alcun elemento di simmetria.

**Triclinico**



**Aspetto**

Minerale che si presenta sotto forma di cristalli di media grossezza, bianchi opachi, molto nitidi: a volte prismi allungati, a volte piatti sembra in gruppi di numerosi esemplari.

È una varietà di Albite da cui si differenzia per avere del calcio al posto del Sodio nella composizione chimica e per avere i cristalli opachi, mentre quelli dell'Albite sono trasparenti

---

**Classe:** Silicati.

Il gruppo più ricco e diffuso, vista l'abbondanza di ossigeno e silicio che abbiamo nella crosta terrestre.

I silicati si presentano a volte in cristalli di dimensioni notevoli e sono caratterizzati da una durezza piuttosto elevata

I silicati formano il gruppo più numeroso di minerali, di cui rappresentano circa il 40 %.

In certi silicati il silicio è sostituito dall'alluminio: si tratta allora di allumo-silicati (feldspati, caolinite, ecc.).

La classificazione sistematica dei silicati è molto complessa: si basa sulla struttura interna di ciascuna specie.

Certi silicati di struttura simile spesso formano miscele isomorfe e formano dei gruppi naturali.

I minerali di questi gruppi hanno le medesime proprietà (granati, pirosseni, feldspati, ecc.).

Le zeoliti, allumo-silicati la cui struttura permette il passaggio di molecole d'acqua, formano un gruppo particolare: si può togliere loro l'acqua senza modificarne la struttura interna e la forma cristallina.

Questo le distingue dagli altri minerali cristallizzati idrati.

I silicati si formano nelle rocce eruttive o metamorfiche, come minerali primari o secondari, con modalità molto diverse.

**Peso specifico:** 2,611

<b>Località Italiane:</b>	<p>Cristalli opachi molto allungati di periclino, si trovano in val Masino e in val Malenco sopra il rifugio Airale in comune di Torre Santa ( Sondrio).</p> <p><b>Più diffuso in valle Aurina, dove si trova ben cristallizzato a quota 2600 sotto il Sattel Spitze.( Caso del nostro campione n° 180 al museo del Liceo Scientifico A. Avogadro)</b></p> <p>In altri punti della Valle del Vento in comune di Predoi, nella Trippbachtal sotto il pizzo nero in comune di valle Aurina, e al passo di Neves, A selva dei Mulini.</p> <p>Presente anche al passo di Vize nel comune di Vipideno e al Sebbegalpe assieme ad aghi bruni e neri di Anfibolo ( comune di Moso di Passiria, Bolzano</p>
<b>Provenienza:</b>	Gruppo Mineralogico Basso Canavese
<b>Data:</b>	<b>giovedì 2 giugno 2005---22/01/2007</b>