

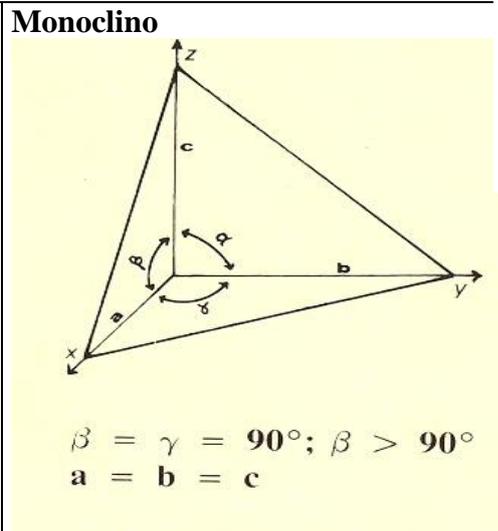
Museo del Liceo scientifico A. Avogadro a cura del Gruppo Mineralogico Basso Canavese

MINERALI

Scheda anagrafica n°	14
Reperto:	18-125
Nome:	Traversellite
Etimologia:	Dalla località, di Traversella in Piemonte, provincia di Torino Dove è stata scoperta
Formula chimica:	CaMg(Si ₂ O ₆) Campione n: 18
Peso specifico:	3,3
Durezza:	da 5,5 a 6



Sistema di cristallizzazione:
I tre assi cristallografici sono tutti di differente lunghezza. Due giacciono su di un piano e sono tra loro perpendicolari; il terzo asse forma sempre un angolo diverso da 90° col piano dei primi due. In questo sistema il massimo grado di simmetria è rappresentato dalla presenza di un asse binario, un piano e un centro di simmetria mentre il minimo si ha in cristalli con solo un asse di simmetria binario.



Classe: Silicato-piroseno

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.

Descrizione: E' in pratica una varietà di diopside, che si presenta in cristalli color grigio verdastro

Come e dove si trova	Oltre ovviamente a Traversella, (Il nostro campioni, N°18- 125 al museo del liceo Scientifico) vicino ad Ivrea, si può con una certa facilità anche nella zona dei monti Monzoni in Val di Fassa (Trento).
Provenienza:	Gruppo Mineralogico Basso Canavese
Data:	04/12/01---30/01/2007



Campione n: 125