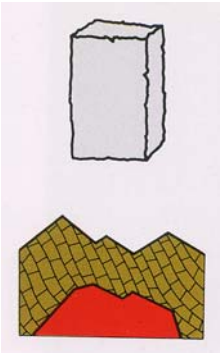


TIPO: **Roccia magmatica intrusiva**
NOME : **Granito**

COMPONENTI ESSENZIALI: quarzo, feldspato potassico, biotite, mica; accessori: magnetite, apatite, zircone, pirite, tormalina.

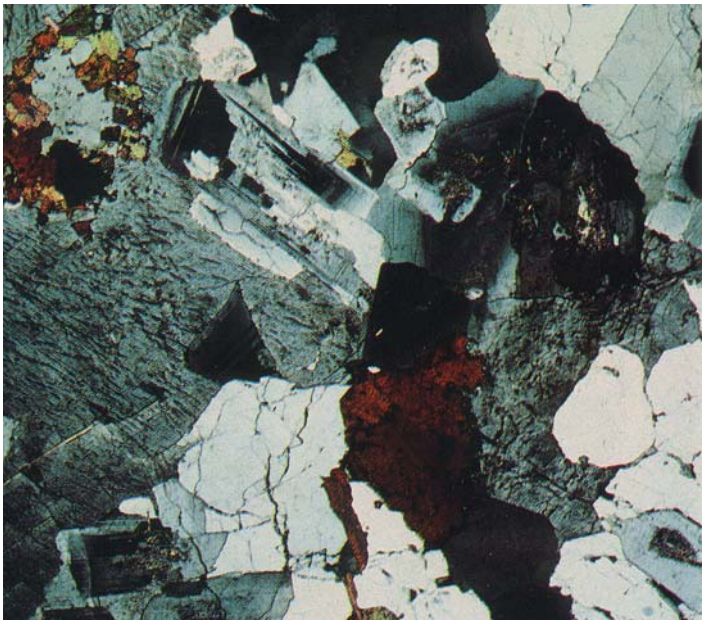
ASPETTO: Colore bianco, grigio chiaro, roseo, giallognolo, struttura massiccia con grana media o fine, presentano a volte cristalli.

AMBIENTE GEOTETTONICO: deriverebbero dal lento raffreddamento del magma all'interno della crosta terrestre, portati in superficie dall'erosione o da sconvolgimenti della crosta terrestre.

LOCALITA': I graniti costituiscono le rocce più diffuse sulla crosta terrestre, dato che sono quelle più frequenti ne grandi "scudi" scandinavo, canadese, russo, brasiliano e africano. In Italia è molto caratteristico quello di Baveno, parte di un massiccio della serie "dei laghi" dal Lago d'Orta al Lago Maggiore. Di colore roseo, non uniforme, a seconda del punto di estrazione. Ben noto anche quello di Montorfano, parte dello stesso massiccio. Simili sono anche i graniti di Arzo, del biellese, dell'isola d'Elba della Sila e della Sardegna. Molto caratteristico quello di san Fedelino e di Novate Mezzola, molto chiaro, con lamelle grigio-argento o verdastre.

INTERESSE PRATICO: Il granito è usato in edilizia, sia in lastre lucidate, sia grezzo.

Granito rosa di Baveno



Microfotografia di sezione sottile

Granito a due miche Novate Mezzola