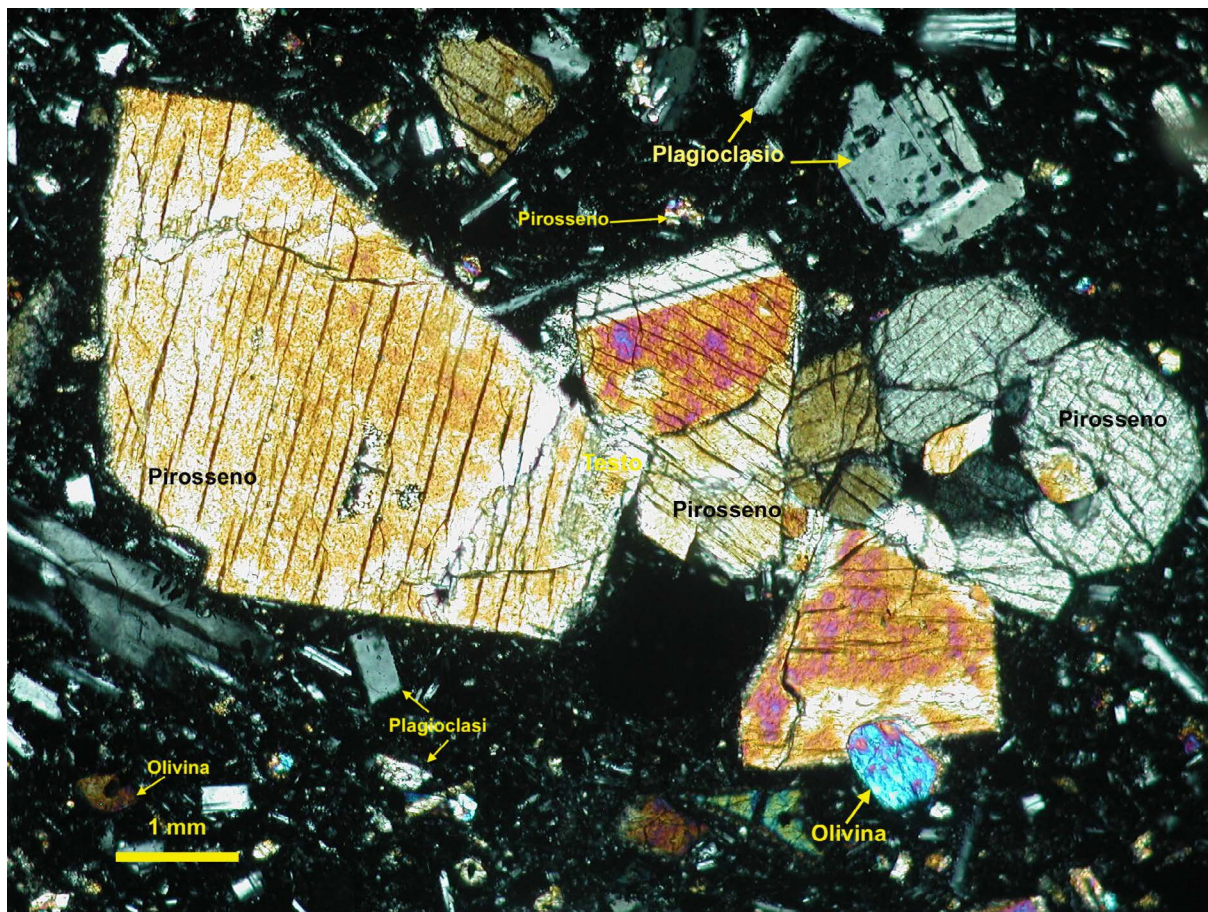
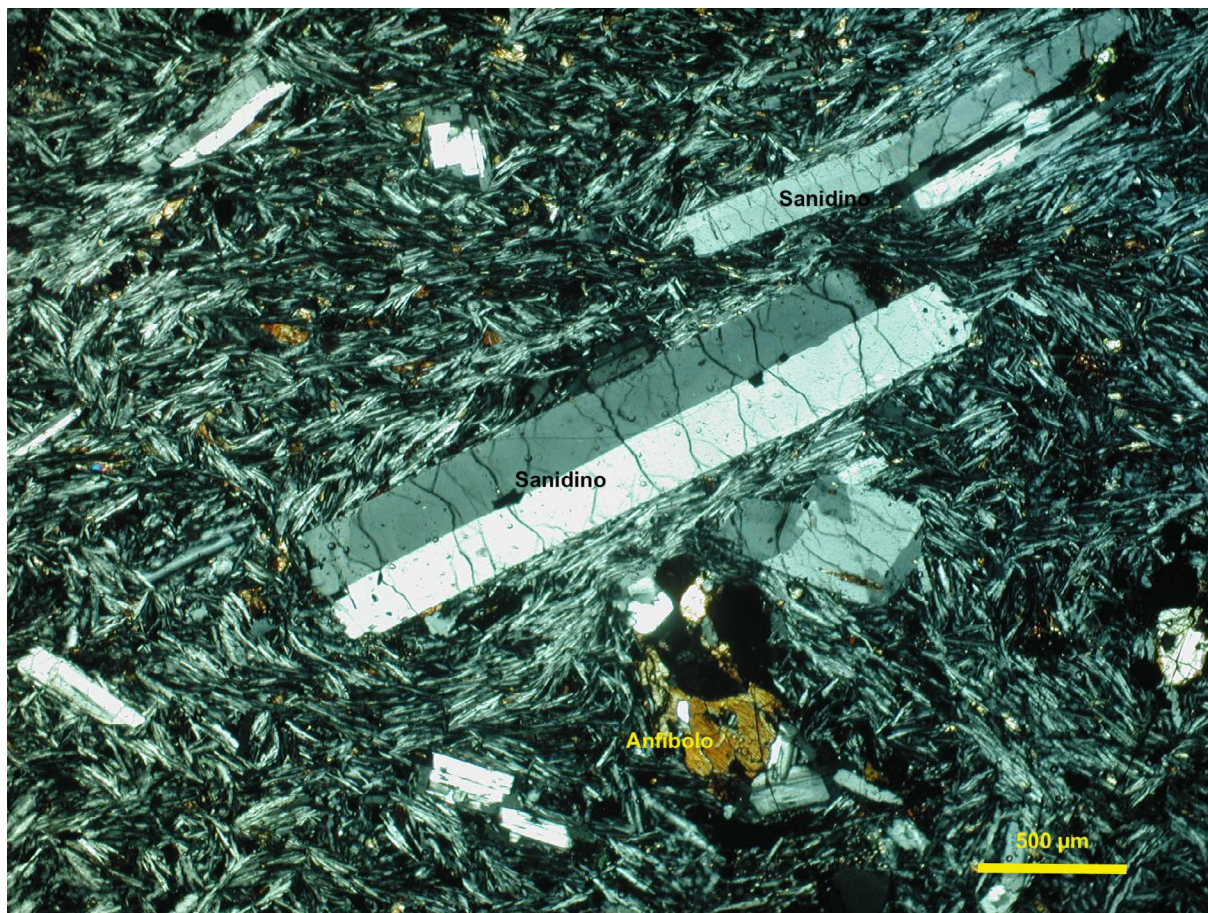


SEZIONI SOTTILI

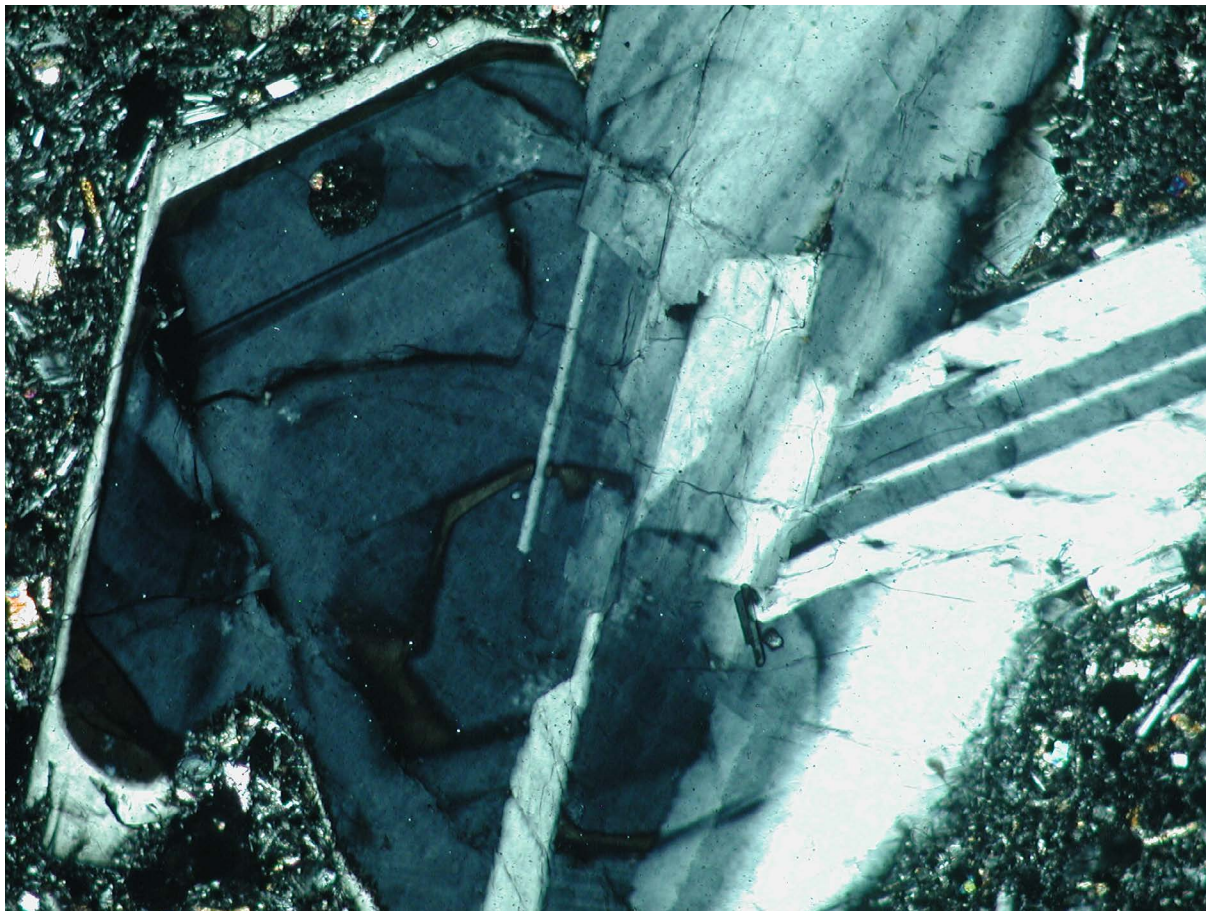
ROCCE
MAGMATICHE



Struttura porfirica: fenocristalli di pirosseni monoclinali (singoli e in aggregati), e microfenocristalli di plagioclasio e olivina, immersi in una massa di fondo costituita da microliti degli stessi minerali e da vetro (colore completamente scuro). Immagine ottenuta in luce polarizzata e nicols incrociati.

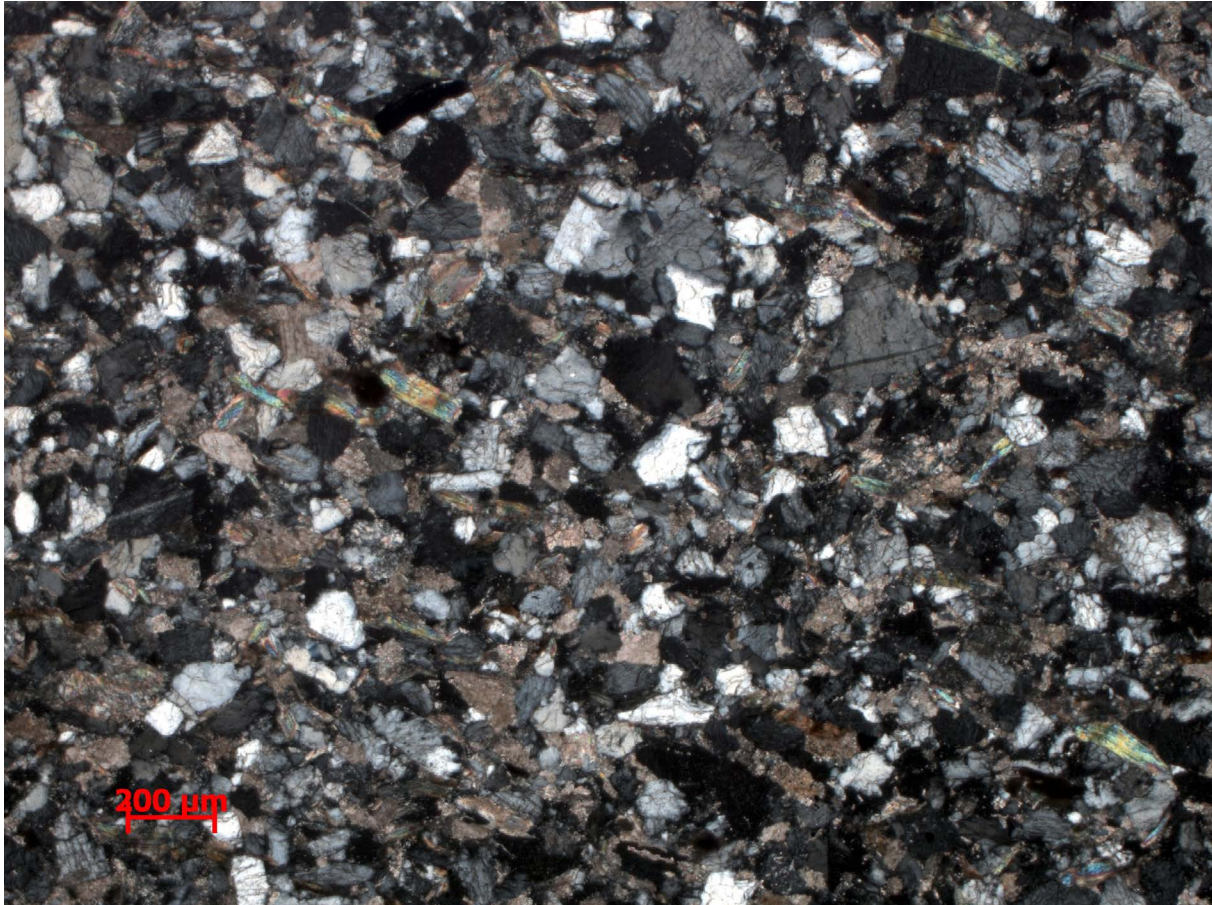


Struttura porfirica: fenocristalli di sanidino (costituiti da coppie di cristalli geminati) e scarso anfibolo in matrice costituita da microcristalli della stessa natura. I cristalli di sanidino presentano una certa isorientazione acquisita durante lo scorrimento in superficie della lava viscosa. Immagine ottenuta in luce polarizzata e nicols incrociati.

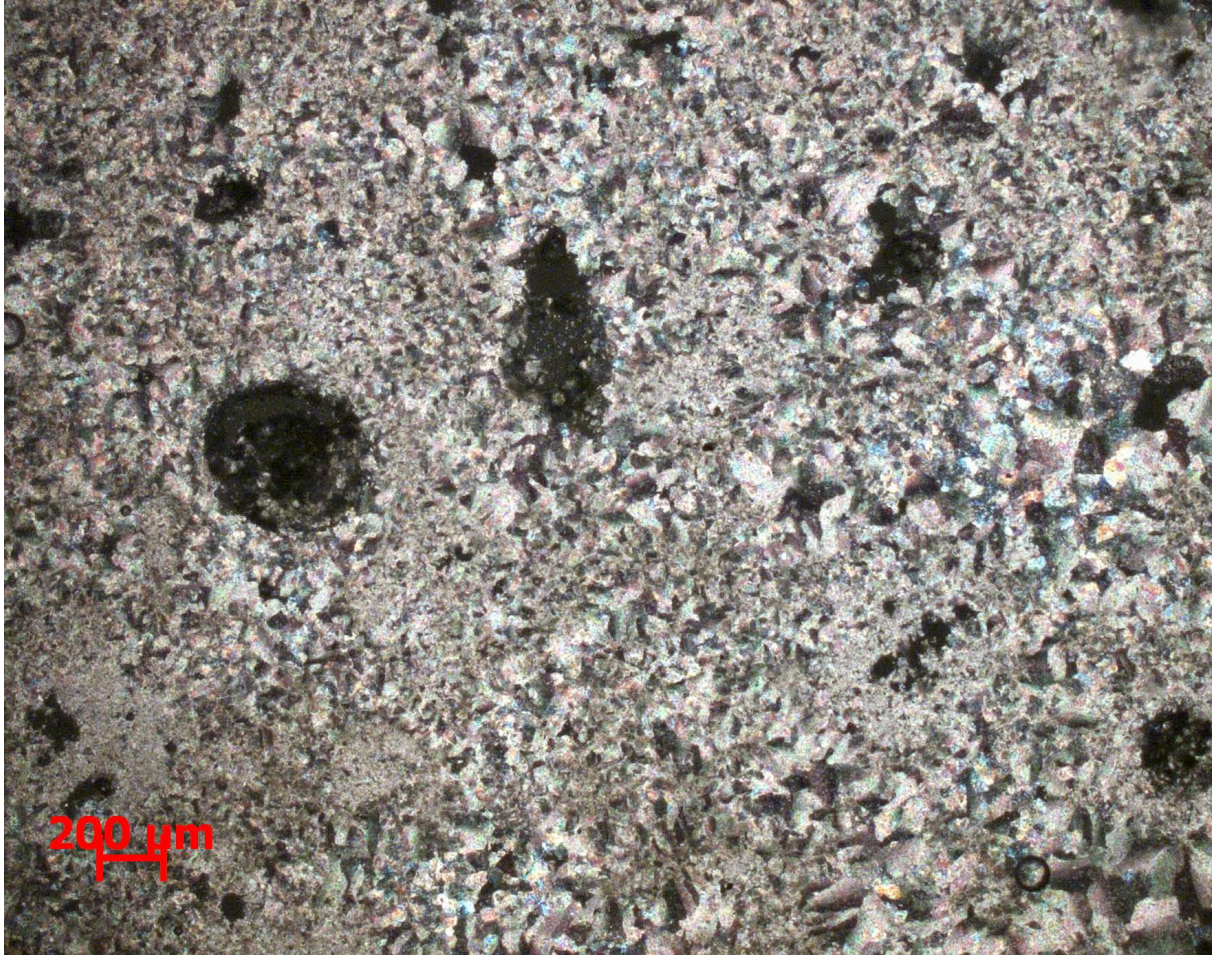


Fenocristalli di plagioclasio in matrice microcristallina: uno dei plagioclasii presenta una chiara zonatura composizionale con zone di tenori di colore (e composizione) diversi. Un altro cristallo è geminato, ed è costituito dall'intima associazione di più individui singoli evidenziati da colori a strisce bianche e nere parallele. Immagine ottenuta in luce polarizzata e nicols incrociati.

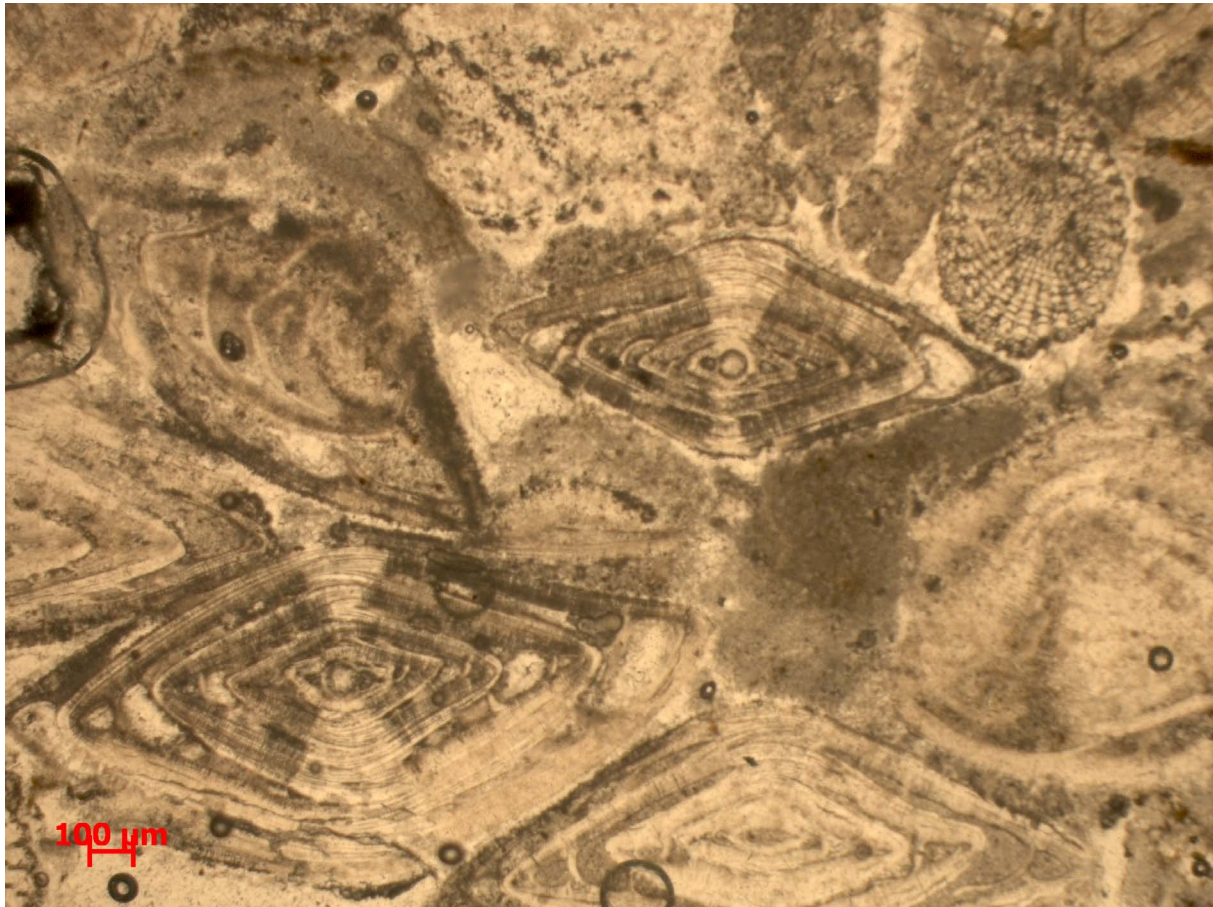
ROCCE
SEDIMENTARIE



Arenaria: roccia a cemento carbonatico in cui sono chiaramente visibili cristalli di quarzo, feldspati e muscovite. Immagine ottenuta in luce polarizzata e nicols incrociati.

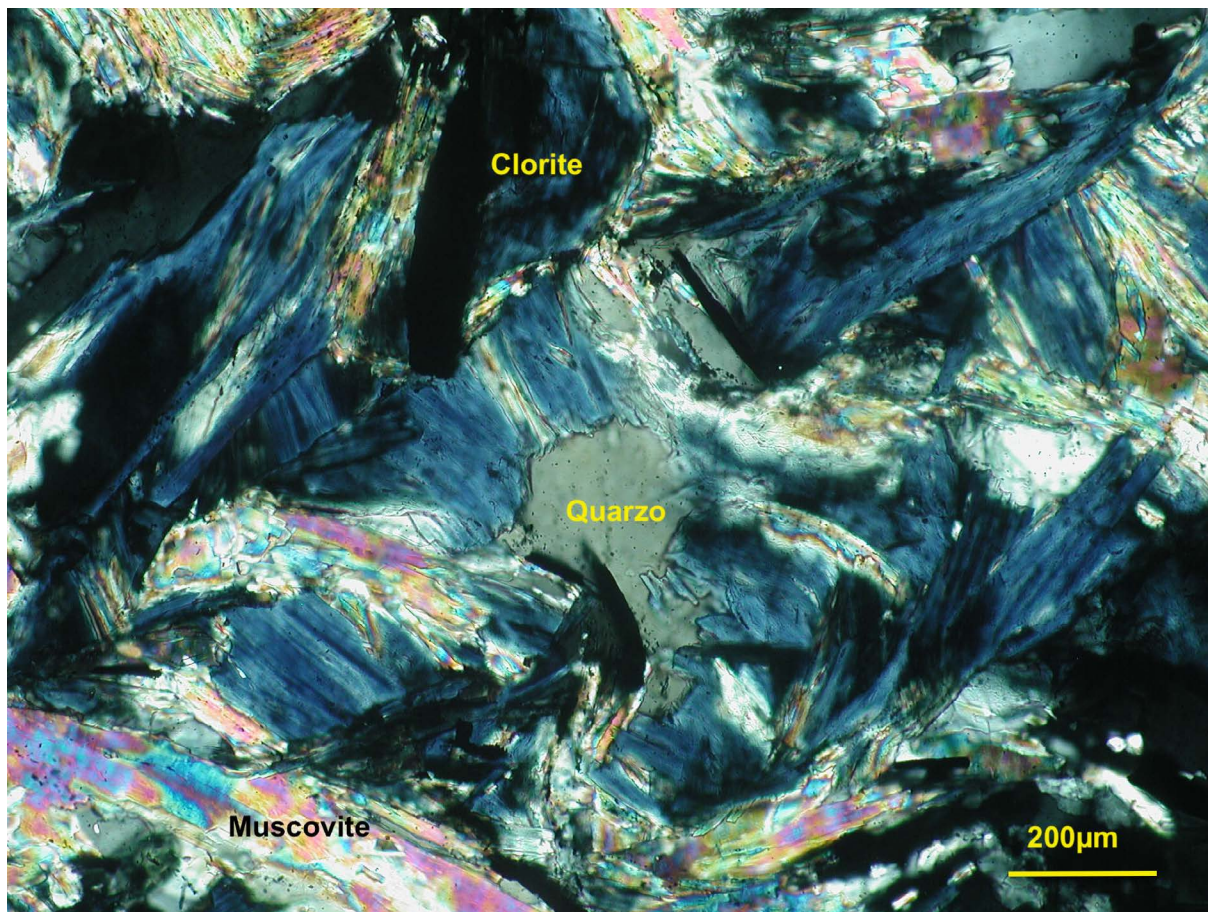


Travertino: roccia carbonatica di origine chimica osservata in sezione sottile a nicols incrociati. Sono chiaramente visibili i cristalli di calcite.

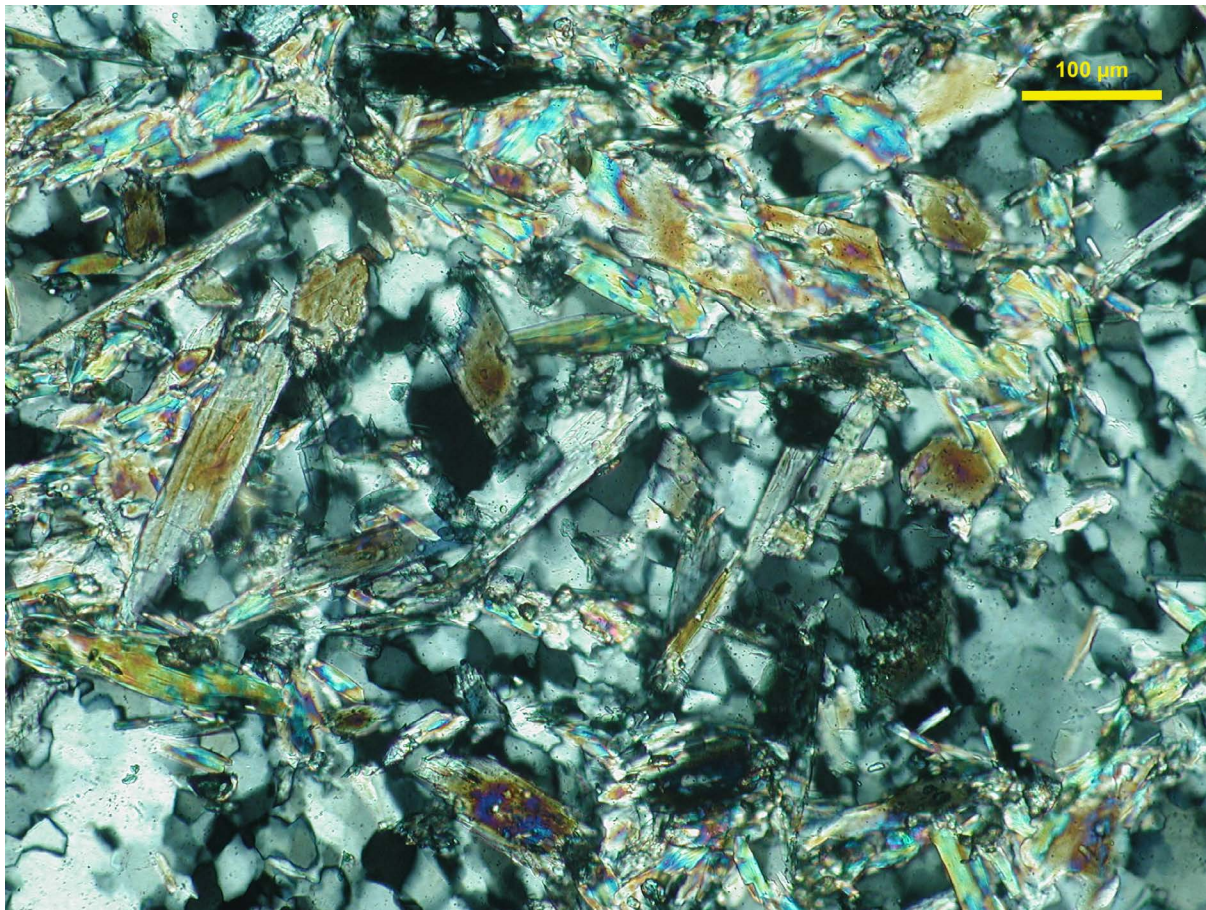


Calcarenite: roccia carbonatica di origine organogena a foraminiferi. Immagine ottenuta in luce polarizzata e nicols incrociati.

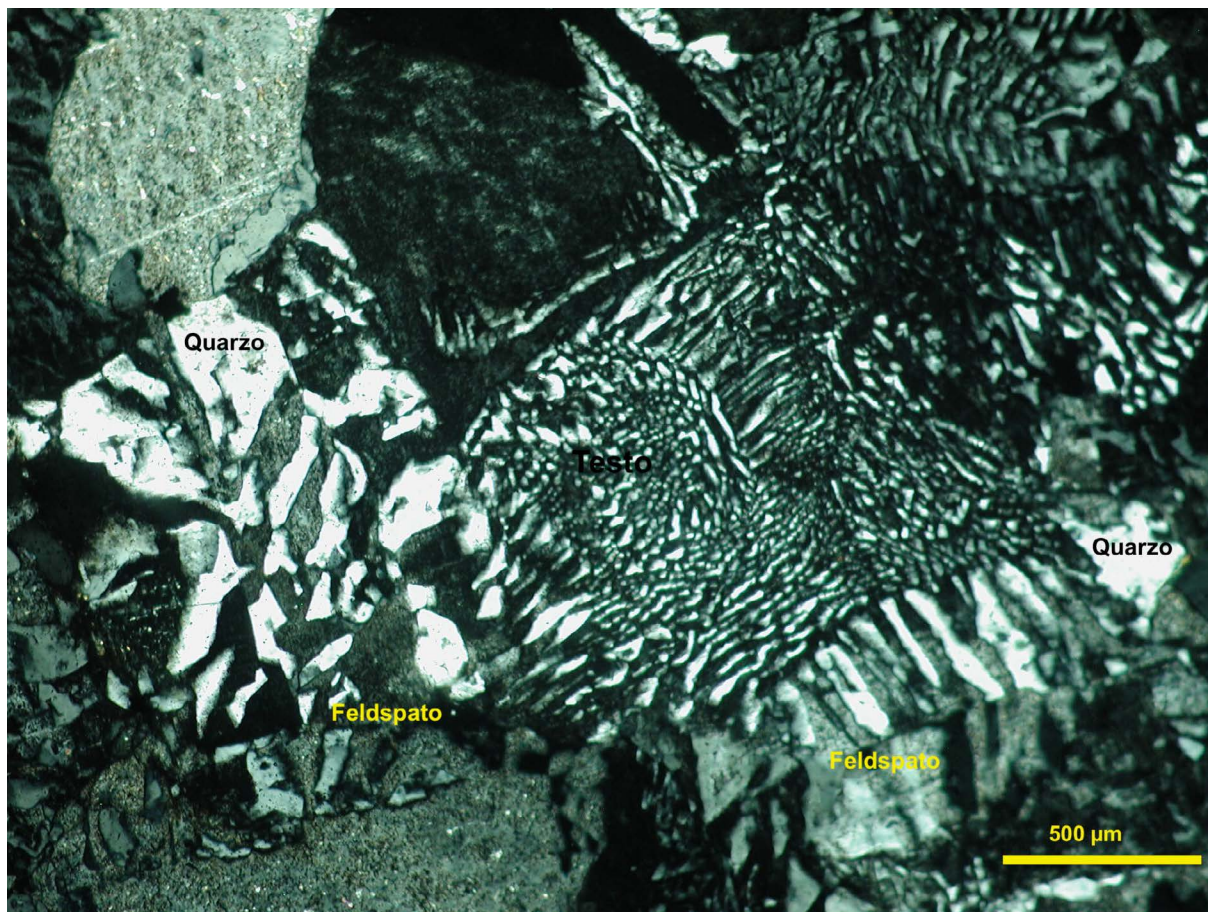
ROCCE
METAMORFICHE



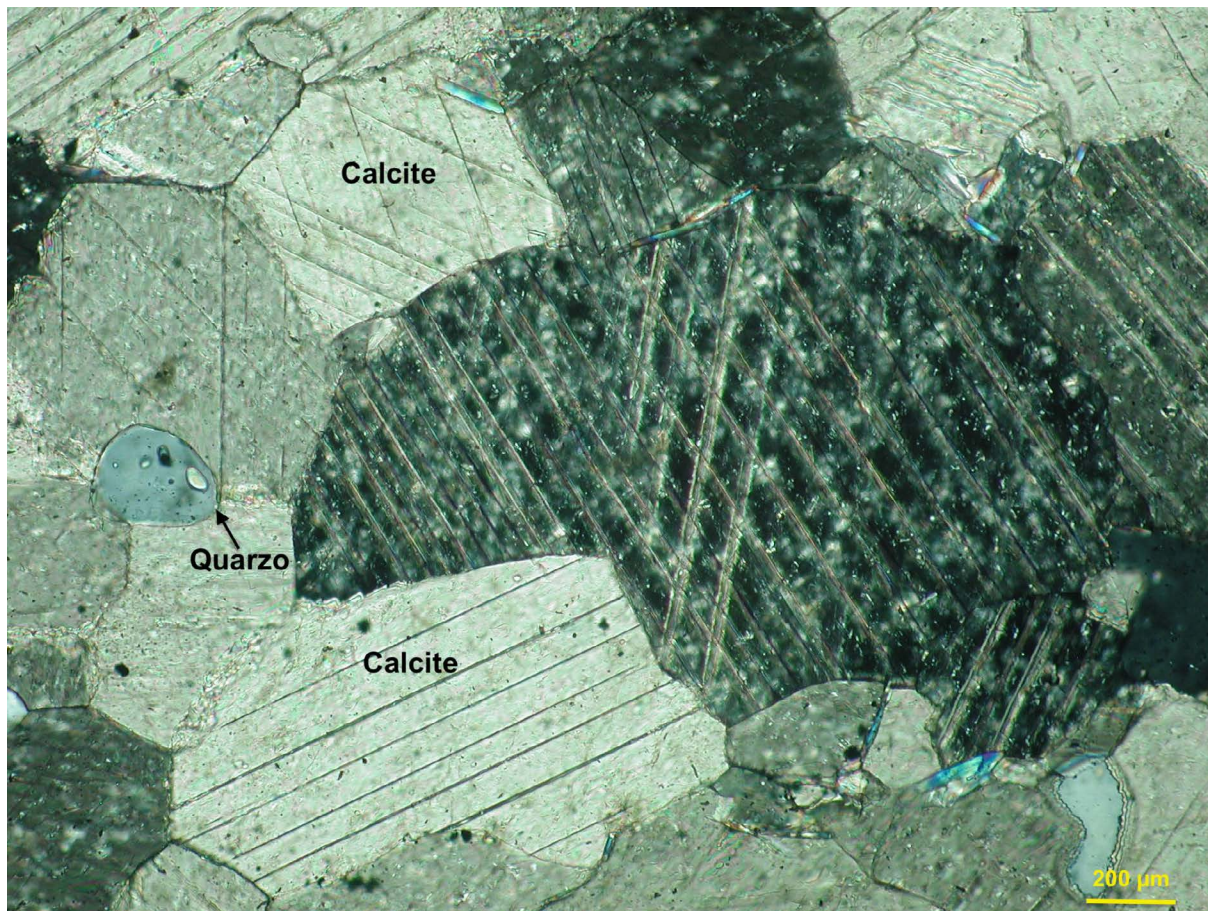
Struttura decussata: disposizione a feltro di lamine di clorite e muscovite riconoscibili per i colori di interferenza molto diversi. Immagine ottenuta in luce polarizzata e nicols incrociati.



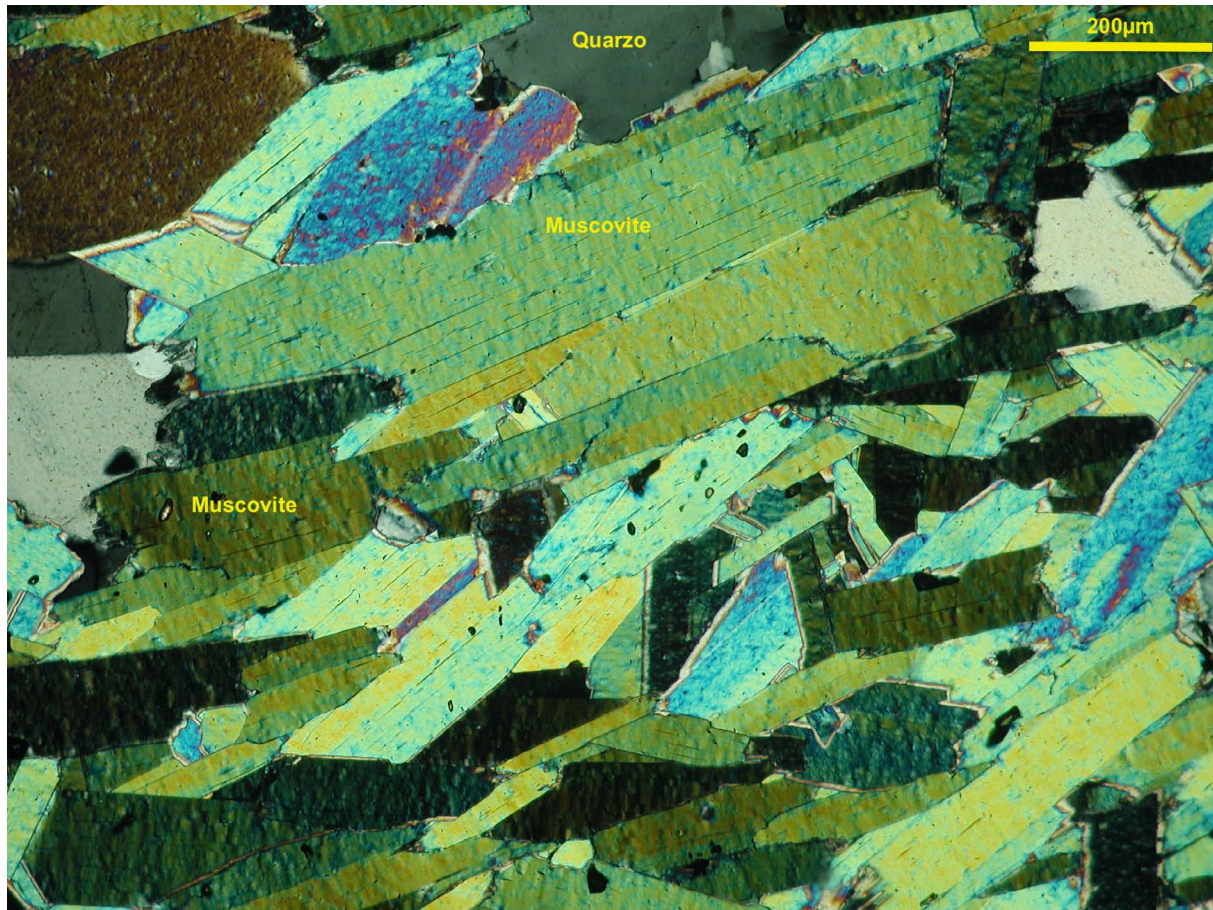
Struttura decussata anfibolo: struttura definita dalla disposizione intrecciata di cristalli di anfibolo (colori vivaci) che coesistono con cristalli equidimensionali di quarzo e feldspati (colori grigi). Immagine ottenuta in luce polarizzata e nicols incrociati.



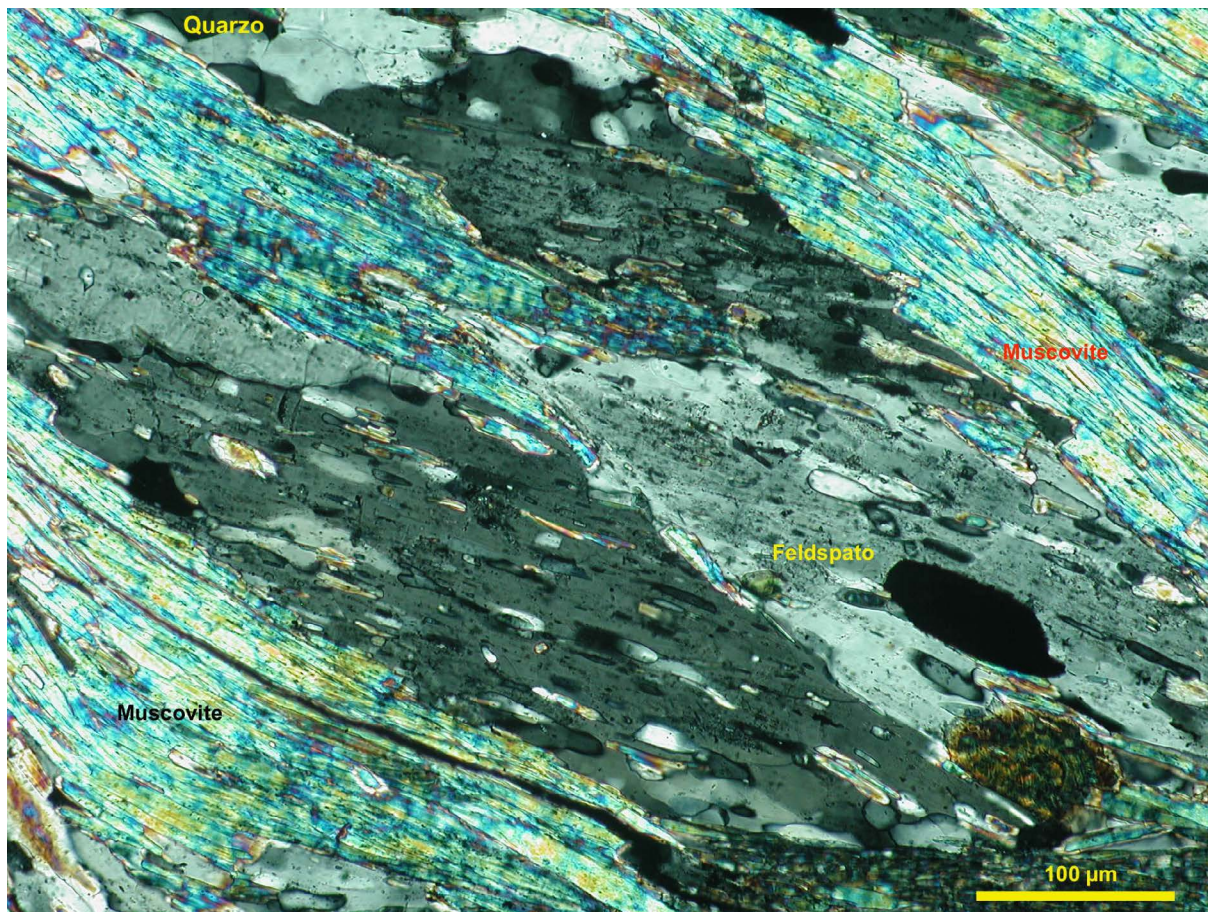
Struttura grafica: struttura costituita dall'intercrescita di quarzo e feldspato potassico. Nella foto il quarzo è riconoscibile dai colori più chiari. Immagine ottenuta in luce polarizzata e nicols incrociati.



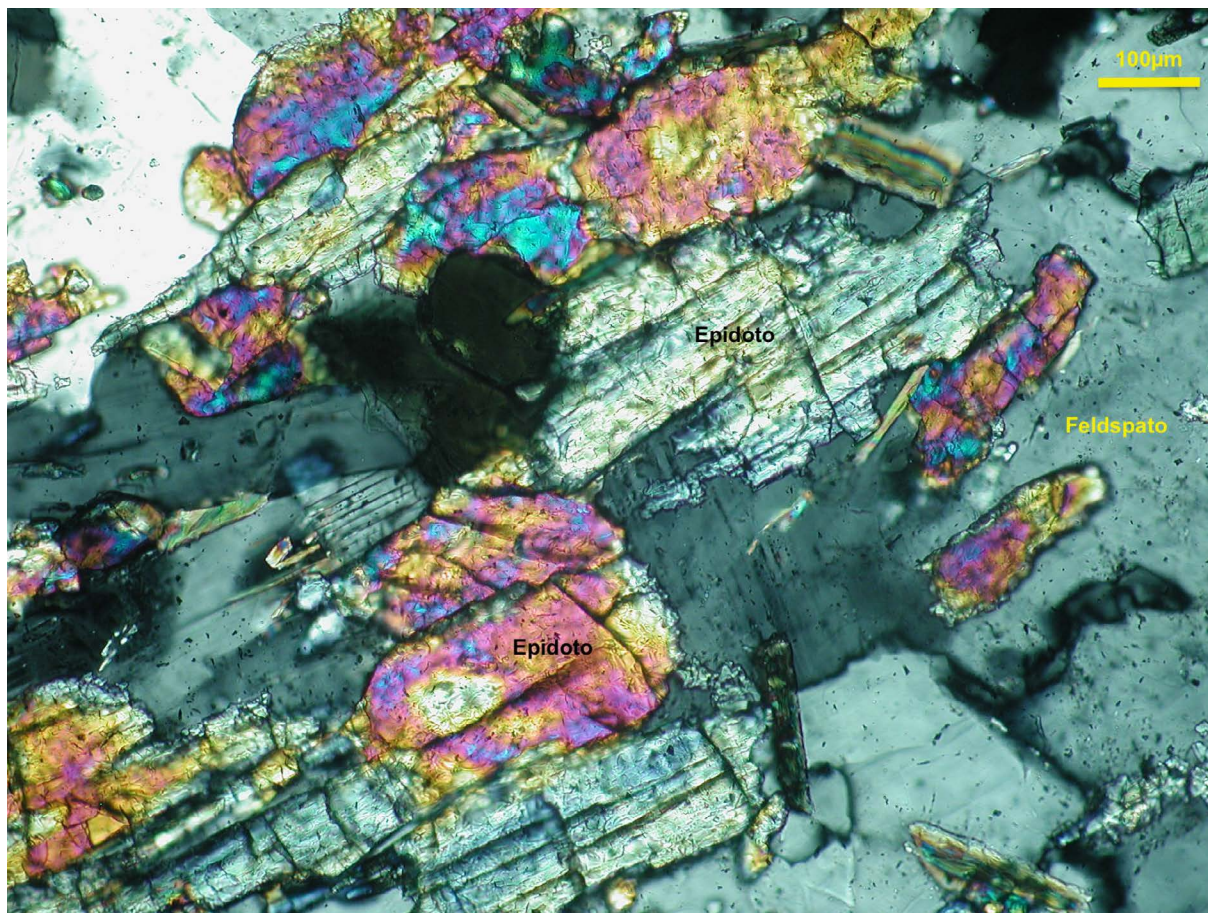
Struttura granoblastica marmo: struttura definita da cristalli eterogranulari di calcite che presentano contatti intergranulari tripli con angoli spesso pari a 120° . Presenti anche cristalli di quarzo con contorni rotondeggianti e qualche lamella di mica dai colori molto vivaci. Immagine ottenuta in luce polarizzata e nicols incrociati.



Struttura lepidoblastica: struttura definita dalla isorientazione di cristalli di muscovite riconoscibile per l'abito allungato e i vivaci colori di interferenza. Immagine ottenuta in luce polarizzata e nicols incrociati.



Struttura lepidoblastica: struttura dominata dalla isorientazione di cristalli di muscovite riconoscibile per l'abito allungato e i vivaci colori di interferenza. Presenti anche basti di feldspato alcalino (albite) e quarzo. Immagine ottenuta in luce polarizzata e nicols incrociati.



Struttura nematoblastica: struttura costituita da cristalli allungati di epidoti, associati a feldspati e quarzo. Immagine ottenuta in luce polarizzata e nicols incrociati.