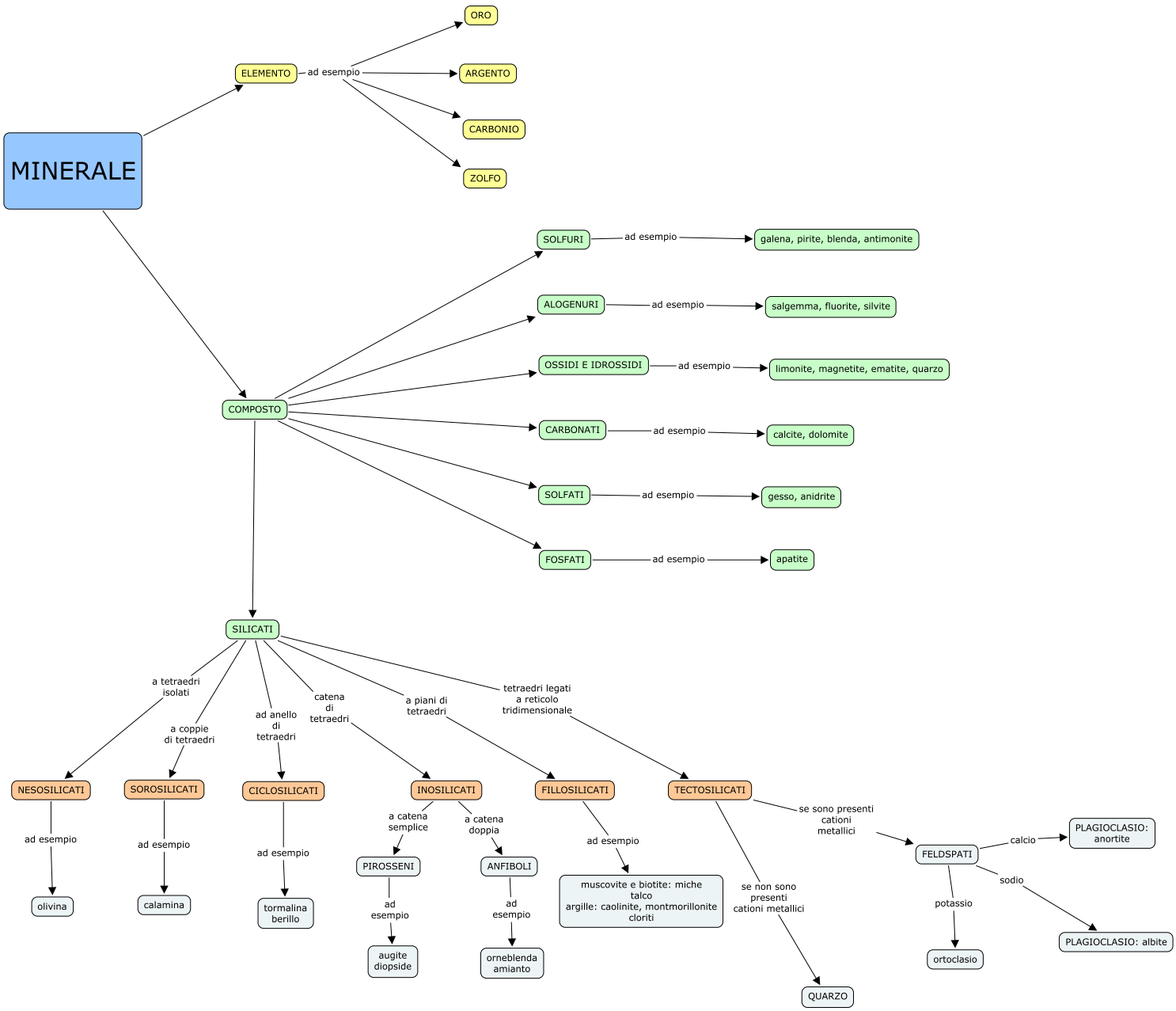
MINERALE
ELEMENTO
ad esempio
ORO
ARGENTO
CARBONIO
ZOLFO
COMPOSTO
SOLFURI
ad esempio
galena, pirite, blenda, antimonite
ALOGENURI
ad esempio
salgemma, fluorite, silvite
OSSIDI E IDROSSIDI
ad esempio
limonite, magnetite, ematite, quarzo
CARBONATI
ad esempio
calcite, dolomite
SOLFATI
ad esempio
gesso, anidrite
FOSFATI
ad esempio
apatite
SILICATI
a tetraedri isolati
a coppie di tetraedri
ad anello di tetraedri
catena di tetraedri
a piani di tetraedri
tetraedri legati a reticolo tridimensionale
NESOSILICATI
ad esempio
olivina
SOROSILICATI
ad esempio
calamina
CICLOSILICATI
ad esempio
tormalina
berillo
INOSILICATI
a catena semplice
PIROSSENI
ad esempio
augite
diopside
a catena doppia
ANFIBOLI
ad esempio
orneblenda
amianto
FILLOSILICATI
ad esempio
muscovite e biotite: miche
talco
argille: caolinite, montmorillonite
cloriti
TECTOSILICATI
se sono presenti cationi metallici
FELDSPATI
calcio
PLAGIOCLASIO: anortite
sodio
PLAGIOCLASIO: albite
potassio
ortoclasio
se non sono presenti cationi metallici
QUARZO