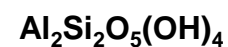




CAOLINITE



Classe Mineralogica:

Silicato

Descrizione

Fillosilicato idrato di alluminio.

E' un importante minerale delle argille noto in commercio con il nome di *caolino*.

Si presenta in masse terrose sciolte o compatte formatesi a temperatura ambiente per disgregazione dei feldspati.

I giacimenti di caolino puro, di colore bianco, sono molto rari.

Sistema

Monoclinio

Durezza (scala di Mohs)

2,5

Densità

2,6

Provenienza

Allumiere (Roma)

Utilizzo

E' la materia prima per la preparazione di porcellane e ceramiche.

In Bacheca Numero

305 590

313



ANIDRITE solfato di calcio
BARITE solfato di bario
Allumiere (Roma)

ANIDRITE

Classe Mineralogica:

Descrizione

Sistema

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Utilizzo

In Bacheca Numero:



Solfato

Solfato anidro di calcio.

È di colore grigio azzurrognolo o incolore con lucentezza madreperlacea. Si trova quasi sempre in masse compatte molto estese e di elevato spessore, talora con intercalati strati di calcare, dolomie e/o gesso. Le forme cristalline sono molto rare. Generalmente si forma per evaporazione dell'acqua del mare quando la temperatura ambientale è superiore a 42° C.

A temperatura inferiore il solfato di calcio si deposita nella forma idrata che prende il nome di **gesso** ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$).

L'anidrite può formarsi anche per disidratazione di formazioni gessose così come può trasformarsi in gesso in seguito ad idratazione per l'azione di acque meteoriche.

A Volpino (BG) sono note le cave di anidrite, in grosse bancate, di aspetto marmoreo.

Rombico

3,5

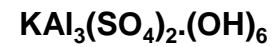
3,9

Reggio Emilia

Come materiale di rivestimento per ambienti interni. Non è adatta per ambienti esterni perché gessifica con aumento di volume.

144 **313**

ALUNITE



314



ALUNITE o pietra d'allume
Solfato di K e Al
Allumiere (Roma)

Classe Mineralogica:

Solfato

Descrizione

Solfato idrato di potassio e alluminio.

Si presenta in ammassi irregolari compatti, di colore bianco, grigio o rossastro per il contenuto di impurezze; a prima vista è facilmente confondibile con calcari, dolomiti, anidriti.

In Italia si trova in rocce trachite alla Tolfa presso Civitavecchia e a Calabona presso Alghero.

Sistema

Trigonale

Durezza (scala di Mohs)

4

Densità

2,7

Provenienza

Monti della Tolfa (Lazio)

Utilizzo

Ha notevole importanza nella produzione dell'allume.

Il minerale è stato utilizzato anche per ricavarne potassio e alluminio.

In Bacheca Numero:

307 312 314 321

MERCURIO

Hg

Metallo

Classe Mineralogica

316

Descrizione

E' un elemento chimico, un metallo.
Viene ricavato dal cinabro (HgS). A temperatura ambiente è liquido.

Allo stato nativo è molto raro, tuttavia è presente in minute goccioline nei giacimenti di cinabro. Ritrovamenti significativi si sono avuti nelle miniere di Idra (Ex Jugoslavia), in Spagna e in USA.

In Italia sono stati rinvenuti, in piccola quantità, campioni di mercurio nativo in Toscana e particolarmente nelle miniere del Monte Amiata.



MERCURIO nativo
Rocacce Tolfaccia (RM)

Sistema

Durezza

Densità

Provenienza

Rocacce Tolfaccia (Roma)

Utilizzo

Usato negli apparecchi di misura, come antiparassitario e in medicina come sale diuretico, purgativo, antisettico.

In Bacheca Numero

316

319



Dendriti di **MANGANESE**
Ossido di manganese
Tolfaccia (RM)

DENDRITI di Manganese e Autunite

Classe Mineralogica

Descrizione

Con questo termine sono indicate le incrostazioni di minerali che richiamano e fanno pensare a forme arboreescenti sulle superfici di sottili fratture nelle rocce.

I dendriti si generano per evaporazione di soluzioni circolanti nelle fratture e quindi per deposizione dei sali in esse contenuti. Sono frequenti e ben noti i dendriti di ossido di manganese, di colore nero, lungo le superfici sia di rocce sedimentarie che magmatiche.

Sistema

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Tolfaccia (Roma)

Utilizzo

Interesse mineralogico e petrografico.

In Bacheca Numero

127 319 573

324



CALIOFILLITE su basalto
Nesosilicato di K e Al
Vallerano (VT)

CALIOFILLITE



Classe Mineralogica:

Silicato

Descrizione

Nesosilicato di potassio e alluminio

Si presenta in sottili cristalli aghiformi di colore biancastro, dotati di lucentezza vitrea. Si trova in rocce effusive povere di silice e ricche di potassio.

Sistema

Esagonale

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Vallerano (TV)

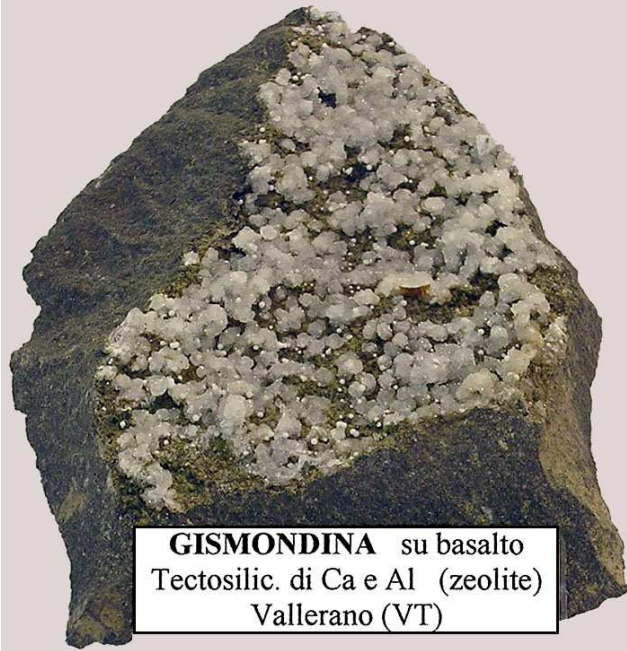
Utilizzo

Ha interesse scientifico-mineralogico

In Bacheca Numero

324

328



GISMONDINA $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Tectosilicato di calcio e alluminio.
Appartiene al gruppo delle zeoliti.

Si presenta sia in cristalli limpidi che torbidi, aggregati ad emisfero, di colore bianco, grigiastro o giallo rossiccio.
Si trova nelle leuciti laziali ed in Sicilia ad Aci Castello (CT).

Sistema

Rombico

Durezza (scala di Mohs)

4,5

Densità

2,2

Provenienza

Vallerano (TV)

Utilizzo

Di esclusivo interesse scientifico.

In Bacheca Numero

325 **328** 343 364

399



ARAGONITE coralloide
Carbonato di calcio
Miniera S.Giovanni (CA)

ARAGONITE



Classe Mineralogica:

Carbonato

Descrizione

Carbonato di calcio.

Generalmente si presenta in aggregati fibroso-raggiati o stellari che spesso assumono forme coralloidi. Sono frequenti anche gli agglomerati pisolitici, costituiti da noduli tondeggianti di piccolo diametro. Raramente si trova in cristalli singoli.

E' una delle modificazioni polimorfe del carbonato di calcio ,instabile perché tende a modificarsi in calcite.

In Italia sono ben noti i cristalli di aragonite rinvenuti nelle miniere di zolfo della Sicilia ed in molte zone della Romagna.

Il nome deriva dalla regione spagnola di Aragona dove il minerale fu rinvenuto per la prima volta.

Sistema

Rombico

Durezza (scala di Mohs)

3,5

Densità

2,9

Provenienza

Sardegna

Utilizzo

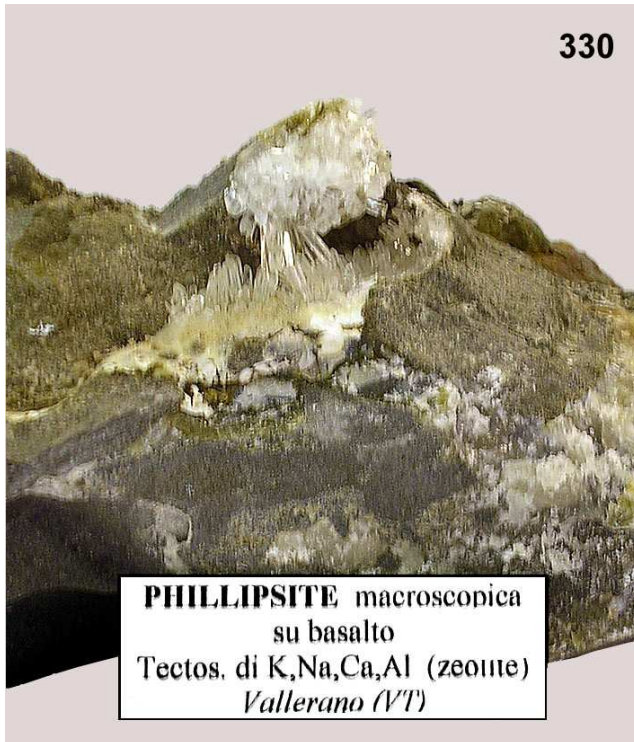
Molto usata per la produzione di malte e cementi ed anche per oggetti ornamentali.

In Bacheca Numero:

88 232 329 353 356 361 381 382 399 401 405 414 420

436 449 541

330



PHILLIPSITE macroscopica
su basalto
Tectos. di K,Na,Ca,Al (zeolite)
Vallerano (VT)

PHILLIPSITE



Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Miscela di tectosilicati di potassio, calcio, sodio e alluminio.
E' un minerale appartenente al gruppo delle zeoliti
Si presenta in cristalli geminati a croce, incolori, fragili.
E' diffusa nelle lave leucitiche del Lazio e del monte Somma.

Sistema

Monoclino e/o rombico

Durezza (scala di Mohs)

4,5

Densità

2,2

Provenienza

Vallerano (TV)

Utilizzo

E' di esclusivo interesse scientifico

In Bacheca Numero:

277 325 327 330

TUFO

Classe Mineralogica

Roccia

Descrizione

I tufi si possono suddividere in due tipi principali :
-tufi vulcanici che derivano dall'accumulo e successiva sedimentazione di ceneri, sabbia e lapilli vulcanici
-tufi calcarei costituiti da depositi secondari di calcite non cristallizzata , molto simile al travertino.
Sono rocce piroclastiche, in origine incoerenti che vengono poi modificate da processi idrotermali, diagenetici o metamorfici.
Si hanno così tufi cineritici, tufi pomicei e tufi breccia.
In base al loro contenuto in vetro in individui cristallini si hanno tufi vetrosi, tufi cristallini, tufi litici
In base all'origine magmatica si hanno i tufi trachitici, riolitici, andesitici e basaltici.
L'aspetto e i colori variano da tipo a tipo, per lo più sono brunastri, giallo pallido e anche bruni.
E' una roccia che si altera facilmente fino alla scomparsa delle caratteristiche originarie.
Cave di tufo si trovano nel Lazio e nei Colli Euganei.

Sistema

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

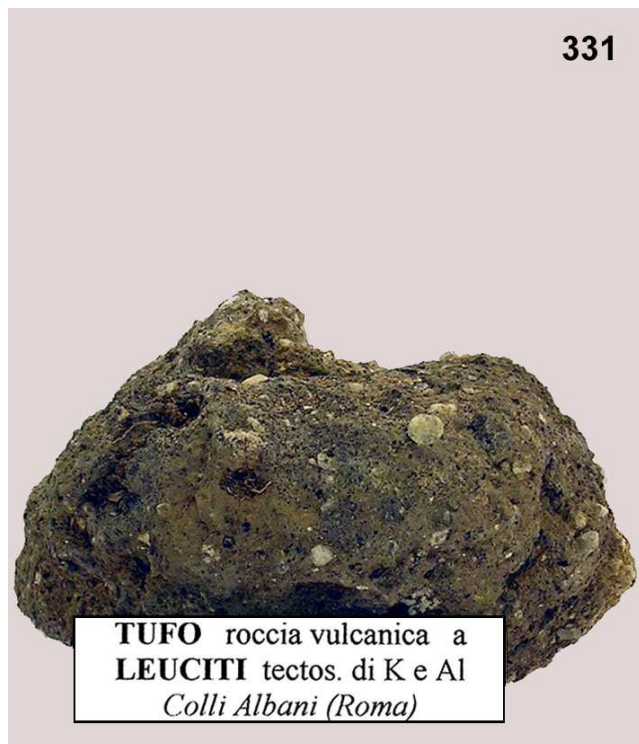
Colli Albani (Roma)

Utilizzo

E impiegata nell'edilizia

In Bacheca Numero

331 347



331

TUFO roccia vulcanica a
LEUCITI tectos. di K e Al
Colli Albani (Roma)

332



GEHLENITE (scapolite)
Tectosilicato di Ca e Al
Latra (Roma)

GEHLENITE



Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Tectosilicato di calcio e alluminio.
Appartiene al gruppo della scapolite.
Si presenta in piccoli cristalli tabulari, riuniti tra loro, bianchi o azzurrognoli.

Sistema

Tetragonale

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Latra (Roma)

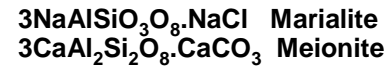
Utilizzo

Di esclusivo interesse scientifico

In Bacheca Numero

254 **332** 333

SCAPOLITE



Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Tectosilicato di sodio ,alluminio e calcio.
E' una miscela isomorfa di marialite e meionite che danno luogo alla serie della scapolite che annovera inoltre dipiro e mizzonite.
Sono minerali poco diffusi, si presentano in cristalli incolori, biancastri, azzurrognoli, giallini e verdi.
Si trovano in genere nei calcari metamorfici di contatto , nei proietti vulcanici e nei tufi.
Sono inattaccabili dall'acido cloridrico meno che la meionite.
Cristalli di dimensioni notevoli si trovano in Brasile, Madagascar, Birmania e nel Canton Ticino.
In Italia sono reperibili nell'Adamello, nell'isola d'Elba nonché nel Monte Somma e nei campi Flegrei.

Sistema

Tetragonale

Durezza (scala di Mohs)

6,5

Densità

2,7

Provenienza

Valcani laziali

Utilizzo

I bei cristalli, provenienti soprattutto dal Brasile , sono utilizzati in gemmologia

In Bacheca Numero

333

333



Gruppo Scapolite
Tectosilicati di Na, Al e Ca
Vulcani laziali

334



SELCE opale
Biossido di silicio
Ardea (RM)

SELCE

Classe Mineralogica

Descrizione

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Utilizzo

In Bachecca Numero

SiO_2

Ossido

Biossido di silicio.

Sono rocce sedimentarie silicee a grana molto fine di origine sia chimica che organica. Sono compatte, di aspetto vetroso e di colore molto vario, da scuro a chiaro a rossastro e si rinvencono in noduli più o meno grandi o in interstratificazioni anche abbastanza estese. La silice è il componente essenziale e si può trovarla, in ordine d'importanza, come quarzo, calcedonio, opale. Ci sono alcune selci chiamate porcellaniti per il loro aspetto.

Si trovano in molte rocce sedimentarie come nei calcari, nei gessi e talvolta le selci contengono al loro interno resti di carbonati e particelle di argilla. In taluni casi, come ad esempio le porcellaniti, sono termini di passaggio verso calcari selciferi, arenarie quarzitiche, scisti silicei.

È una roccia molto diffusa in tutti i continenti.

Sistema

6,5

3,4

Ardea (Roma)

Sono usate per ricavare utensili abrasivi e come materiali da costruzioni. Da ricordare l'uso della selce nei tempi preistorici per costruire utensili litici per vari usi.

334

OSSIDIANA

Classe Mineralogica

Roccia

335



OSSIDIANA

Roccia vulcanica a struttura
vetrosa
Capo Bove (Roma)

Descrizione

L'ossidiana non è un minerale ma una roccia; è infatti un vetro vulcanico massiccio, compatto di colore nero, bruno scuro, grigio, talora con macchie rossastre. La sua caratteristica principale è la sua frattura concoide a bordi e spigoli taglienti.

Le ossidiane derivano dalla rapida solidificazione di lave acide riolitiche ma anche trachitiche e dacitiche, rare invece sono le ossidiane basaltiche, fra queste ultime sono note quelle di Marostica

Le ossidiane più comuni in Italia provengono da Lipari e dalla Sardegna, dall'estero: dagli USA (Parco di Yellowstone) e dall'Ungheria.

Sistema

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Capo Bove (Roma)

Utilizzo

Nei popoli primitivi le ossidiane venivano usate come lame e punte di frecce

In Bacheca Numero:

335

BREISLAKITE o Ilvaite ferrosa $\text{CaFe}_2^{**}\text{Fe}^{***}(\text{SiO}_4)_2(\text{OH})$



Classe Mineralogica:	Silicato
Descrizione	Sorosilicato di calcio e ferro Minerale poco comune. Si presenta in aggregati di sottili cristalli aghiformi di colore variabile dal grigio al rosso, al nero, dotati di lucentezza metallica. Si trova nelle lave del Vesuvio, dove fu scoperto, a Pozzuoli e nelle lave dei vulcani laziali.
Sistema	Rombico
Durezza (scala di Mohs)	
Densità	
Provenienza	Val di Iosa (Roma)
Utilizzo	Di esclusivo interesse scientifico
In Bacheca Numero	336



ILVAITE FERROSA $\text{CaFe}_2^{**}\text{Fe}^{***}(\text{SiO}_4)_2(\text{OH})$

Classe Mineralogica	Silicato
Descrizione	Sorosilicato di calcio e ferro Vedi breislakite.
Sistema	Rombico
Durezza (scala di Mohs)	
Densità	
Provenienza	Val di Iosa (Roma)
Utilizzo	Di esclusivo interesse scientifico
In Bacheca Numero	336

339



MELANITE

Classe Mineralogica

Descrizione

Sistema

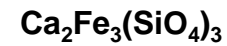
Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Utilizzo

In Bacheca Numero:



Silicato

Nesolicato di calcio e ferro appartenente al gruppo dei granati; a volte contiene titanio e alluminio. E' presente nelle rocce leucitiche e nelle rocce piroclastiche tufacee.
In Italia si trova nei tufi vulcanici del Lazio e anche nei proietti eruttati dal Vesuvio.
All'estero si trova negli Stati Uniti e in Canada

Cubico

6-8

4,3

Val di Vizze (BZ)

Di interesse scientifico.

227 301 339

346



SANIDINO (feldspato)
Tectosilicato di K e Al
Vetralla (Roma)

SANIDINO



Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Tectosilicato di potassio e alluminio.
Appartiene alla famiglia dei felspati.
Si presenta in cristalli trasparenti, incolori.
E' un componente minerale di rocce effusive di tipo trachitico e si può ritrovare in bei cristalli anche nei prodotti vulcanici.

Sistema

Monoclino

Durezza (scala di Mohs)

6

Densità

2,6

Provenienza

Vetralla (Roma)

Utilizzo

Per scopi scientifici

In Bacheca Numero

297 346 360 365 376

BIOTITE



Classe Mineralogica:

Silicato.

Descrizione

Fillosilicati diversi, ricchi di potassio, magnesio, ferro, alluminio e qualche volta anche di titanio.

Il minerale è così chiamato in onore del chimico francese Biot.

È nota come mica nera. Si presenta in lamine flessibili ed elastiche, di colore bruno o nero, rare le forme cristalline. È attaccabile dagli acidi e anche dagli agenti atmosferici che la alterano in clorite. È la più abbondante di tutte le miche essendo elemento fondamentale delle rocce magmatiche come i graniti ed è essenziale in alcune rocce metamorfiche scistose chiamate appunto micascisti a biotite.

È comune anche nelle sabbie in forma di minute e sottili lamelle lucenti, di colore giallo, che dai profani vengono scambiate per oro.

Sistema

Monoclino

Durezza (scala di Mohs)

2,5

Densità

3

Provenienza

Marino (Roma)

Utilizzo

Al contrario della muscovite non ha potere isolante e pertanto ha soltanto interesse scientifico-mineralogico.

In Bacheca Numero:

294 298 **348** 349 365 369

348



BIOTITE su proietto vulcanico
Mica nera
Complessa miscela di silicati
Marino (Roma)

350

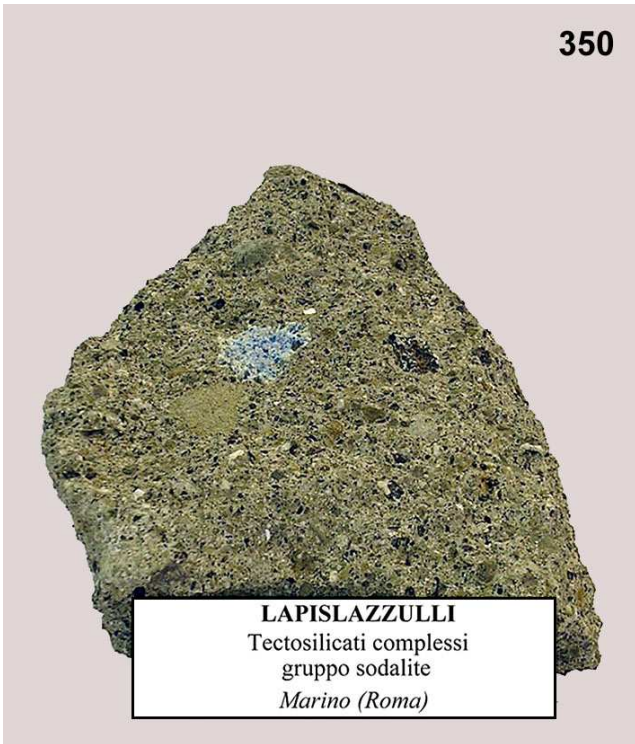


LAPISLAZZULLI
Tectosilicati complessi
gruppo sodalite
Marino (Roma)

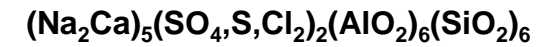
LAPISLAZZULLI o Lasurite $(\text{Na}_2\text{Ca})_5(\text{SO}_4, \text{S}, \text{Cl}_2)_2(\text{AlO}_2)_6(\text{SiO}_2)_6$

Classe Mineralogica	Silicato
Descrizione	Tectosilicato complesso, con presenza di zolfo. Appartiene al gruppo della sodalite. Si presenta in masse compatte, finemente granulari e quasi sempre miste a calcite, anfiboli e pirite. Il colore è azzurro intenso.
Sistema	Monoclino
Durezza (scala di Mohs)	5,5
Densità	2,4
Provenienza	Marino (Roma)
Utilizzo	E' usato per gemme e oggetti ornamentali, apprezzati per il colore azzurro intenso.
In Bacheca Numero	350

350



LASURITE o Lapislazzulli



Classe Mineralogica	Silicato
Descrizione	Tectosilicato complesso, con presenza di zolfo. Vedi lapislazzulli.
Sistema	Monoclino
Durezza (scala di Mohs)	5,5
Densità	2,4
Provenienza	Marino (Roma)
Utilizzo	E' usato per gemme e oggetti ornamentali, apprezzati per il colore azzurro intenso.
In bacheca Numero	350

ARAGONITE



Classe Mineralogica:

Carbonato

Descrizione

Carbonato di calcio.

Generalmente si presenta in aggregati fibroso-raggiati o stellari che spesso assumono forme coralloidi. Sono frequenti anche gli agglomerati pisolitici, costituiti da noduli tondeggianti di piccolo diametro. Raramente si trova in cristalli singoli.

E' una delle modificazioni polimorfe del carbonato di calcio ,instabile perché tende a modificarsi in calcite.

In Italia sono ben noti i cristalli di aragonite rinvenuti nelle miniere di zolfo della Sicilia ed in molte zone della Romagna.

Il nome deriva dalla regione spagnola di Aragona dove il minerale fu rinvenuto per la prima volta.

Sistema

Rombico

Durezza (scala di Mohs)

3,5

Densità

2,9

Provenienza

Sardegna

Utilizzo

Molto usata per la produzione di malte e cementi ed anche per oggetti ornamentali.

In Bacheca Numero:

88 232 329 353 356 361 381 382 399 401 405 414 420

436 449 541

399



ARAGONITE coralloide
Carbonato di calcio
Miniera S.Giovanni (CA)

NEFELINA



Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Tectosilicato di sodio e alluminio.

Appartiene al gruppo dei felstatoidi. E' un componente di alcune rocce magmatiche e può contenere diversi minerali fra i quali il più frequente è il CaO.

Si presenta in cristalli di forma prismatico e varia di colore, può essere grigia, biancastra, giallognola e rossastra, talora addirittura incolore .

Grossi giacimenti di nefelina si trovano in Canada e nell'URSS

In Italia è presente nei proietti vulcanici laziali e del Vesuvio

Sistema

Esagonale

Durezza (scala di Mohs)

6

Densità

2,6

Provenienza

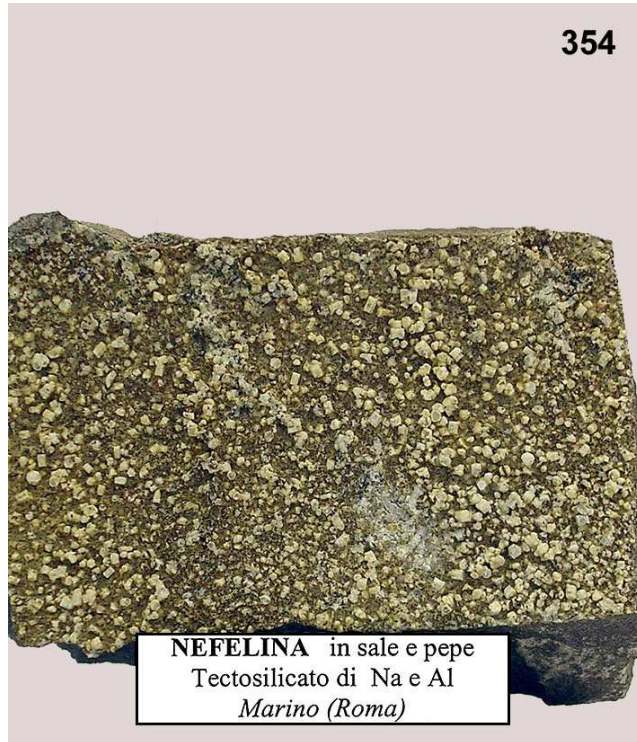
Marino (Roma)

Utilizzo

La dove è prodotta in grandi quantità, come in Canada, viene utilizzata nell'industria delle ceramiche, oppure , come nell'URSS , è usata per ricavare alluminio

In Bacheca Numero:

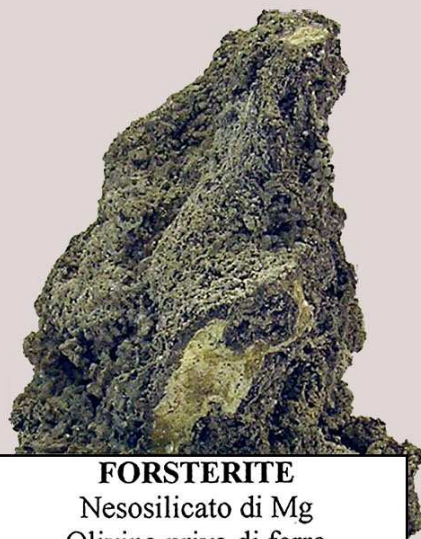
344 354



FORSTERITE



355



FORSTERITE
Nesosilicato di Mg
Olivina priva di ferro
Vallerano (VT)

Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Nesosilicato di magnesio.

Minerale di origine magmatica che si forma anche per metamorfismo di contatto. E' una varietà di olivina priva di ferro.

Si presenta in cristalli tozzi di colore giallo chiaro o verde pallido.

Sistema

Rombico

Durezza (scala di Mohs)

6 - 7

Densità

3,3

Provenienza

Marino (Roma)

Utilizzo

E' usata per la produzione industriale di leghe speciali, refrattari, abrasivi, collanti per alte temperature e prodotti ceramici.

In Bacheca Numero

355

359



LATIUMITE o Ludiamite
Nesosilicato complesso di Ca, K, Al, Mg e Fe
Magliano Romano (Roma)

LATIUMITE o Ludiamite

Formula chimica incerta e complessa

Classe Mineralogica	Silicato
Descrizione	Nesosilicato complesso di diversi metalli (Ca, K, Al, Mg e Fe) Si presenta in piccoli cristalli bianchi.
Sistema	Monoclino
Durezza (scala di Mohs)	
Densità	
Provenienza	Magliano Romano (Roma)
Utilizzo	Minerale raro di esclusivo interesse scientifico.
In Bacheca Numero	359

SODALITE



Classe Mineralogica

Silicato

363

Descrizione

Tectosilicato di sodio e alluminio.

La sodalite dà il nome ad un gruppo di minerali, fra i più importanti sono i lapislazzuli

Si presenta in concentrazioni di varia entità ed è contenuta in rocce sienitiche, il colore è vario, grigio, verdastro, giallo ma più frequentemente azzurro intenso con lucentezza vitrea.

In ammassi notevoli si trova in rocce sienitiche in Canada, Bolivia, Groenlandia e Portogallo.

In Italia è stata rinvenuta nei prodotti vulcanici del Monte Somma.

Sistema

Cubico

Durezza (scala di Mohs)

5,5

Densità

2,3

Provenienza

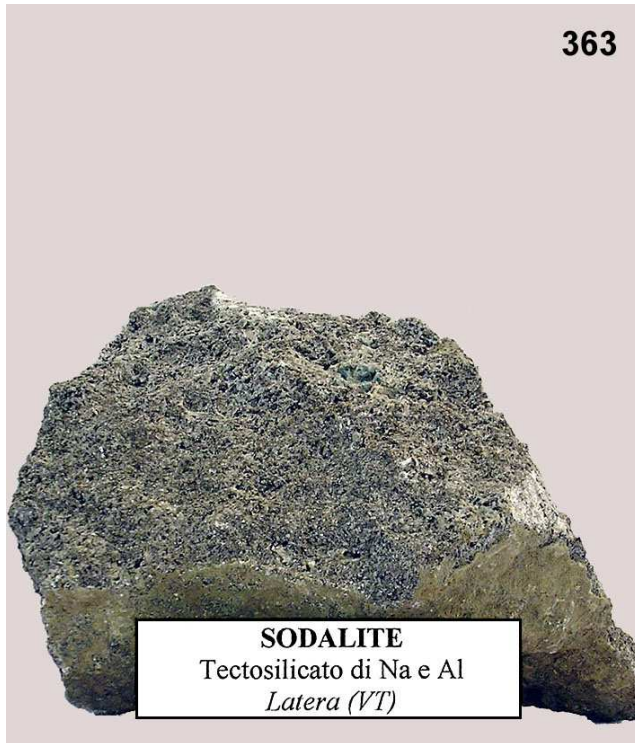
Latra (Roma)

Utilizzo

Si utilizza per ottenere oggetti ornamentali come, ad esempio, sopramobili.

In Bacheca Numero

360 363



366



TENORITE
ossido di rame
Vesuvio (NA)

TENORITE

Classe Mineralogica

Descrizione

Sistema

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Utilizzo

In Bacheca Numero

CuO

Ossido

Ossido di rame.

Si presenta in piccolissimi cristalli tabulari o in aggregati scagliosi o terrosi di colore nero grigiastro. E' solubile negli acidi, è un prodotto di sublimazione, è spesso associata a cuprite e calcopirite .

Si trova nei minerali di rame del Katanga.

In Italia è stata rinvenuta nelle lave del Vesuvio

Monoclino

3,5

6

Vesuvio (NA)

Minerale di solo interesse scientifico

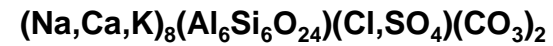
366

367



DAVYNA
Tectosilicato complesso
Gruppo cancriniti
Vesuvio (NA)

DAVYNA



Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Tectosilicato assai complesso del gruppo delle cancriniti (componenti tipici delle sieniti).

Il minerale si presenta in prismi sottili e allungati, incolori o biancastri e si trova fra i proietti vulcanici.

Sistema

Esagonale

Durezza (scala di Mohs)

6

Densità

2,4

Provenienza

Vesuvio (NA)

Utilizzo

Minerale raro di esclusivo interesse scientifico

In Bacheca Numero:

367

GIADEITE



Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Inosilicato di sodio e alluminio.

Appartiene al gruppo dei pirosseni ed è caratteristico delle rocce metamorfosate. In generale si presenta in masse compatte, assai tenaci, di colore verde, azzurrognolo e anche bianco; rarissime le forme cristalline.

Il minerale era conosciuto anche dall' uomo primitivo che lo usava per ricaverne armi e utensili vari.

In alcuni paesi orientali la giadeite è apprezzata e lavorata da artigiani di grande esperienza per pregevoli prodotti artistici noti con il nome di *giade orientali*.

Sistema

Monoclino

Durezza (scala di Mohs)

6 - 7

Densità

3,4

Provenienza

?

Utilizzo

Minerale utilizzato nella produzione di abrasivi.

In forma cristallina è molto apprezzata dai collezionisti.

In Bacheca Numero

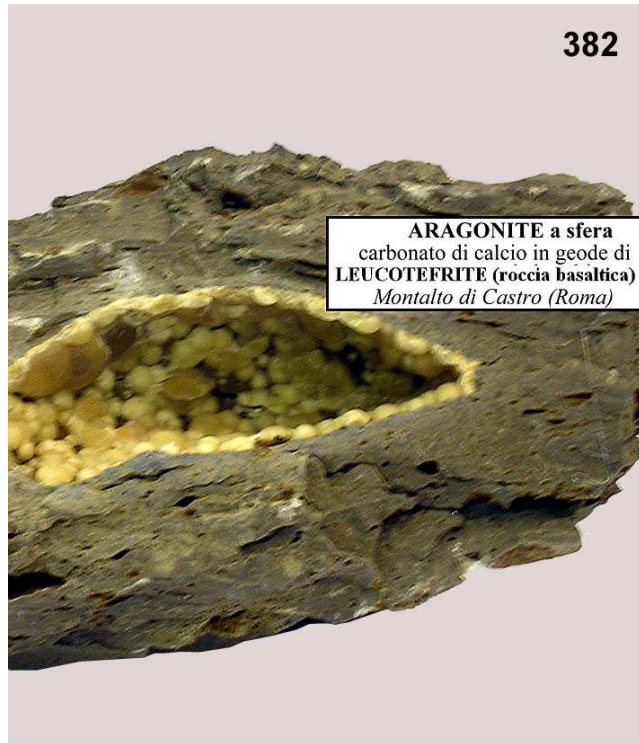
373

373



GIADEITE su ofiolite
Inos.di Na e Al (su roccia ignea)
?

LEUCOTEFRITE o Basanite



Classe Mineralogica

E' una roccia.

Descrizione

Sono chiamate basaniti o leucotefriti alcune rocce effusive basiche di tipo basaltico.

Da non confondere con la *bassanite* che è un solfato di calcio semidrato $\text{Ca}(\text{SO}_4)_{0.5} \cdot \text{H}_2\text{O}$ che cristallizza nel sistema esagonale in forma di sottili aghi microscopici rinvenuta nelle leucotefriti formatesi nelle lave del Vesuvio durante l'eruzione del 1906.

Sistema

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Montalto di Castro (Roma)

In Bacheca Numero

382