

NOTIZIARIO GRUPPO MINERALOGICO "AUSER" CECINA (LI)



Anno 3 - n°7 - (Gennaio/Marzo 2006)

II Edizione



**Cava di Basalto
Montalto di Castro (Vt)
11 Maggio 1993
(Foto M. Guarguagli)**

Gruppo Mineralogico "AUSER"

Anno 3 N°7

Notiziario trimestrale a cura del
Gruppo Mineralogico "AUSER" di Cecina (Li)

Gennaio/Marzo 2006

Per ricevere i numeri del Notiziario e per inviare eventuali
articoli scrivere a:

GRUPPO MINERALOGICO "AUSER"
Casella Postale, 153 - 57023 Cecina (Li)
tel. 0586/632112 - fax 0586/632433

Si ringraziano per la collaborazione:

Tutti i Soci del G.M. "AUSER"
e chiunque voglia darci una mano alla pubblicazione del Notiziario

(Stampato in proprio)

SOMMARIO

Articolo: Ghilli Giuliano

Foto: Guarguagli Massimo

} G.M. AUSER

| Capitolo | Pag. |
|------------------------------------|-----------|
| Forme strane del Calcedonio | 1 |
| Prefazione | 1 |
| Foto dei reperti | 1 |
| Attività del Gruppo | 11 |
| Manifestazioni | 12 |
| Curiosità Mineralogiche | 13 |
| Scala di Mohs | 14 |

Foto copertina:

Geode di Calcedonio con formazioni lenticolari di quarzo
microcristallino (campione molto particolare per forma e colore)
Monte Rufoli - Pomarance (Pi)

Collezione: Giuliano Ghilli - Foto: Massimo Guarguagli

Forme strane del calcedonio

PREFAZIONE

Nel numero precedente (nr. 6 di ottobre/Dicembre 2005) abbiamo parlato dei minerali rari associati al Calcedonio.

In questo numero presentiamo le foto di alcune strane formazioni di Calcedonio e di Quarzo.

ESEMPI DI FORMAZIONI PARTICOLARI



**Fig.: 1 – Geode di Calcedonio
con all'interno un accrescimento di quarzo microcristallino
di forma particolare**
(foto Autori - coll.: Ghilli G.)



**Fig.: 2 – Calcedonio con rigatura concentrica
(da sfregamento?)**
(foto Autori - coll.: Ghilli G.)



**Fig.: 3 – Formazione particolare di Quarzo microcristallino
a forma di stella**
(foto Autori - coll.: Ghilli G.)



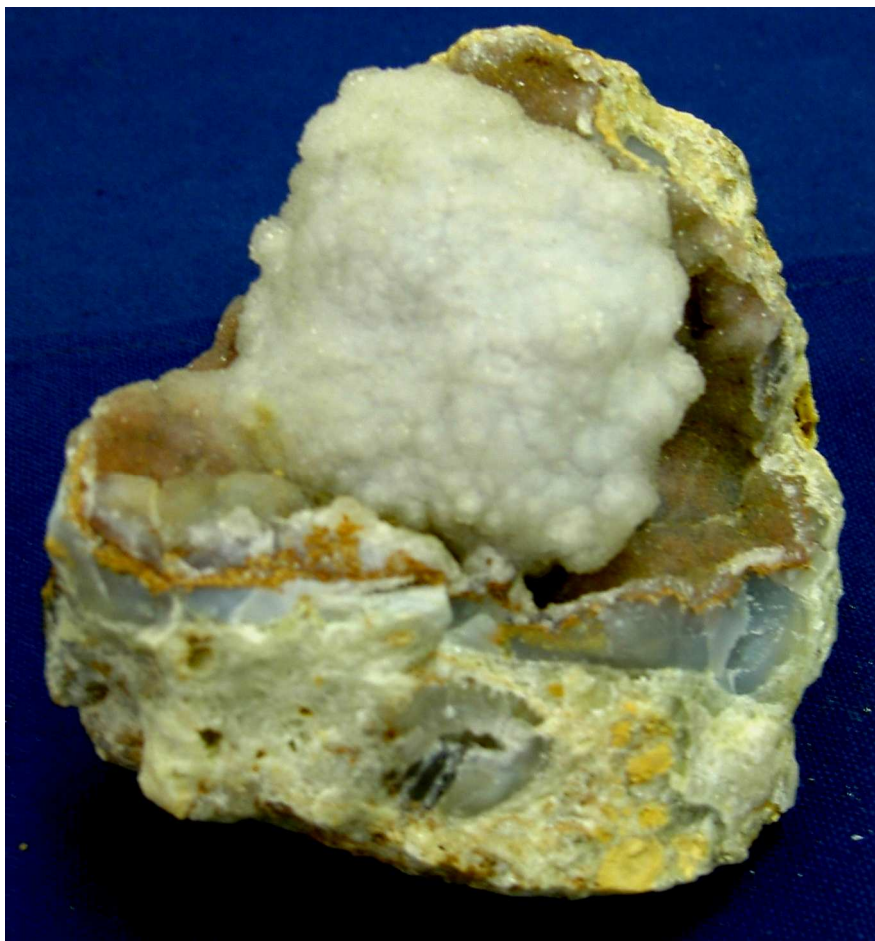
**Fig.: 4 – Cristallo tabulare di Calcedonio
originatosi da una pseudomorfosi di Dolomite**
(foto Autori - coll.: Ghilli G.)



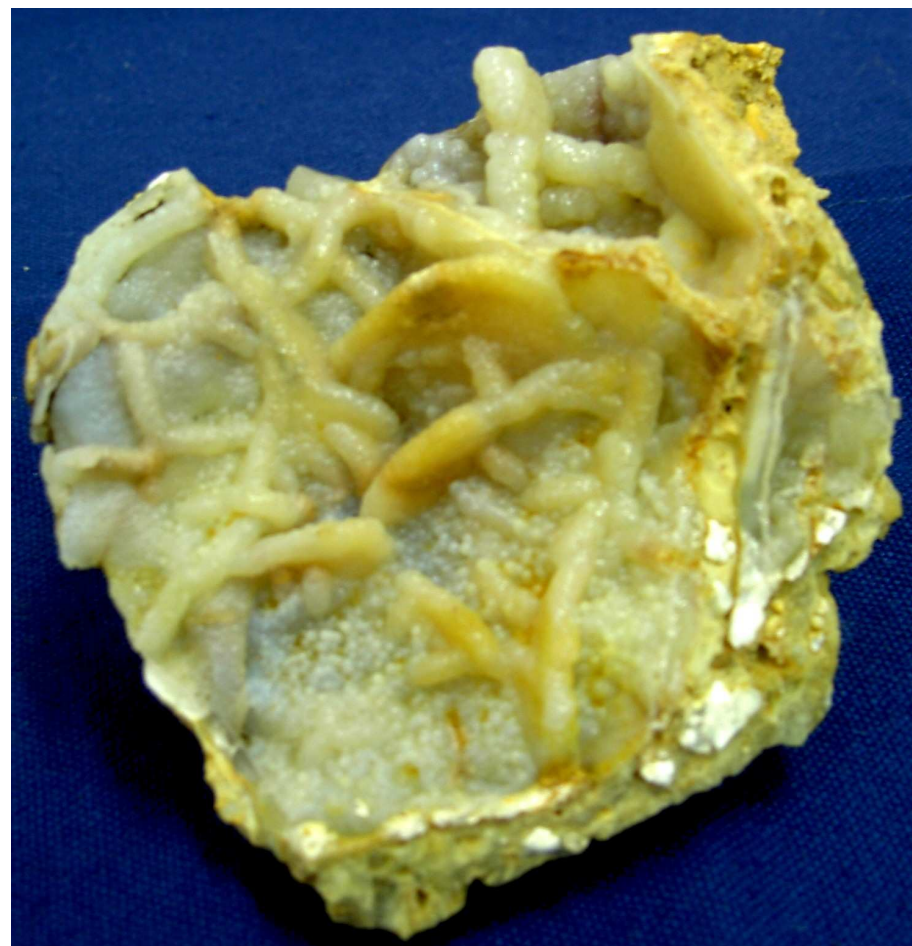
**Fig.: 5 – Originale formazione di Calcedonio
a forma di occhiali**
(foto Autori - coll.: Ghilli G.)



**Fig.: 6 – Cristallo di Calcedonio
dalla forma strana**
(foto Autori - coll.: Ghilli G.)



**Fig.: 7 – Acrescimento di Quarzo microcristallino
in Geode di Calcedonio mammellonare**
(foto Autori - coll.: Ghilli G.)



**Fig.: 8 –Calcedonio tabulare
a forma di reticolo intrcciato**
(foto Autori - coll.: Ghilli G.)



**Fig.: 9 – Formazione di Quarzo microcristallino a ruota
interno ad un geode di Calcedonio**
(foto Autori - coll.: Ghilli G.)



**Fig.: 10 – Formazioni di Calcedonio mammellonare
In una cavità della Magnesite**
(foto Autori - coll.: Ghilli G.)

Attività del Gruppo

XIII RASSEGNA DI MINERALI E FOSSILI

Nei giorni 11 e 12 Febbraio 2006 si è svolta, a Cecina, la "Rassegna di minerali e Fossili" giunta alla **tredicesima edizione**.

Anche quest'anno abbiamo esaurito i tavoli a disposizione, già un mese prima della Manifestazione, a conferma dell'importanza che stiamo assumendo nel corso degli anni.

Elevatissima la qualità e la varietà dei minerali esposti ed ottima l'affluenza del pubblico e la partecipazione delle scuole cittadine con soddisfazione degli Organizzatori che sono già al lavoro per migliorare la prossima edizione.



I Soci più giovani:
da destra: Vecchi, Pieragnoli e Tonini

Manifestazioni

| | | |
|--|------------------------------|---------------|
| Lucca | 29 Gennaio 2006 | S |
| info Carlo Farulli | tel. 0583/933393 | |
| Cecina (Li) | 11 - 12 Febbraio 2006 | B/S |
| info Massimo Guarguagli | tel. 0586/630074 | |
| Ferrara | 11 - 12 Febbraio 2006 | B/S |
| info Luca Loreti | tel. 340.6673199 | |
| Induno Olona (Va) | 5 Marzo 2006 | Mostra |
| info Maurizio Manbelli | tel. 332.201376 | |
| Bologna | 10 - 12 Marzo 2006 | B/S |
| info@bolognamineralshow | | |
| Rosignano S (Li) | 18 - 19 Marzo 2006 | B/S |
| info Alessandro Lenzi | tel. 0586/630858 | |
| Pistoia | 26 Marzo 2006 | B/S |
| info Giuliano Piccioli | tel. 055/5000314 | |

Curiosità Mineralogiche



(Wikipedia)

Il Bajkal è un lago che, con una superficie di 31.500 kmq, si trova nella Siberia meridionale dove occupa una profonda fossa tettonica.

Situato tra la Provincia di Irkutsk e la Repubblica del Burjati, il Bajkal è la formazione lacustre più grande del mondo in quanto contiene circa 23.600.000.000 mc di acqua dolce, è considerata la più antica per i suoi 25 milioni di anni ed è la più profonda con i suoi 1.637 metri.

Con la sua capacità costituisce, da sola, circa il 20% delle riserve di acqua dolce del Pianeta.

Scala di Mohs

| | | |
|----|-------------------|-----------------------------------|
| 1 | Talco | Scalfibile con l'unghia |
| 2 | Gesso | Scalfibile con l'unghia |
| 3 | Calcite | Scalfibile con una moneta di rame |
| 4 | Fluorite | Scalfibile con un coltello |
| 5 | Apatite | Scalfibile con un coltello |
| 6 | Ortoclasio | Scalfibile con una lima d'acciaio |
| 7 | Quarzo | Scalfisce il vetro |
| 8 | Topazio | Scalfisce facilmente il quarzo |
| 9 | Corindone | Scalfisce facilmente il topazio |
| 10 | Diamante | Non è scalfibile |

All'inizio del secolo scorso, il mineralogista viennese Friedrich Mohs mise a punto una scala delle durezza (detta appunto Scala di Mohs) da uno a 10 usata ancora oggi tra i collezionisti.

Ognuno dei minerali di riferimento citati scalfisce quello di durezza inferiore e viene a sua volta scalfito da quello di durezza superiore.

I minerali aventi durezza 1-2 sono considerati teneri, quelli con durezza da 3 a 6 sono mediamente duri e quelli che superano 6 sono ritenuti duri.

Nel caso di minerali con durezza tra 8 e 10 si parla di gemme preziose, in quanto molte gemme, hanno una durezza compresa in quest'ambito.