

# **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. Guaragli)**

# 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: Guarugagli Massimo } G.M. AUSER

Capitolo	Pag.
<b>Forme strane del Calcedonio</b>	1
Prefazione	1
Foto dei reperti	1
<b>Attività del Gruppo</b>	11
<b>Manifestazioni</b>	12
<b>Curiosità Mineralogiche</b>	13
<b>Scala di Mohs</b>	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 Guarugagli

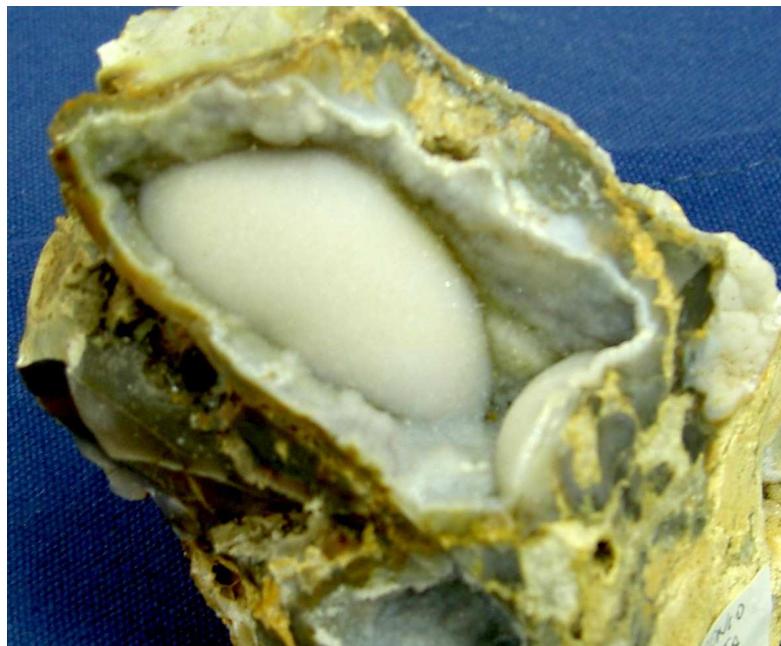
## *Forme strane del calcedonio*

### 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



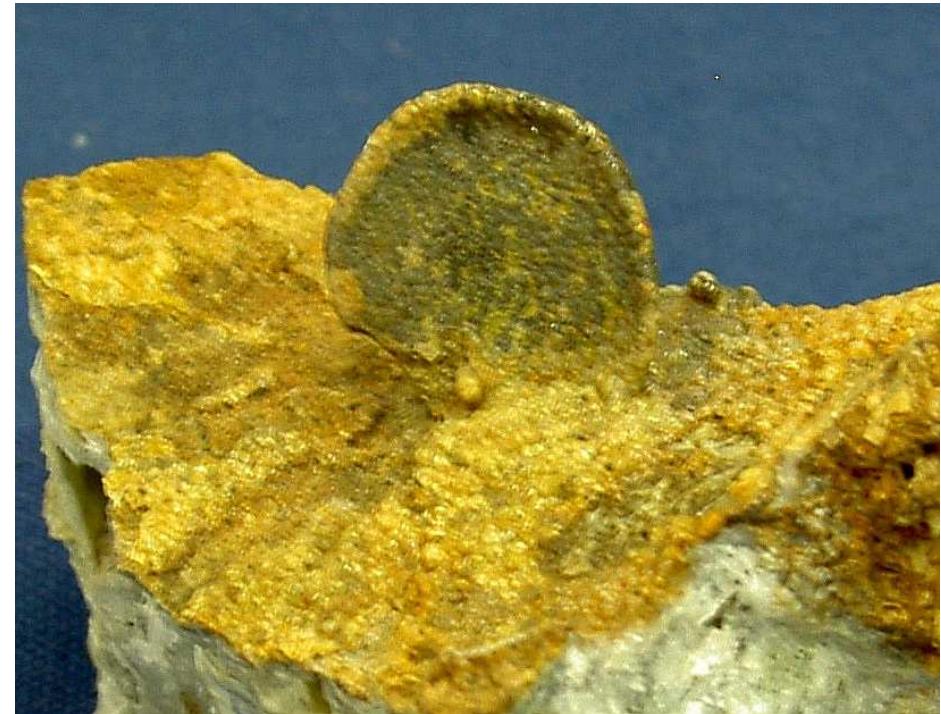
**Fig.: 1 – Geode di Calcedonio  
con all'interno un accrescimento di quarzo microcristallino  
di forma particolare**  
(foto Autori - coll.: Ghilli G.)



**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.)



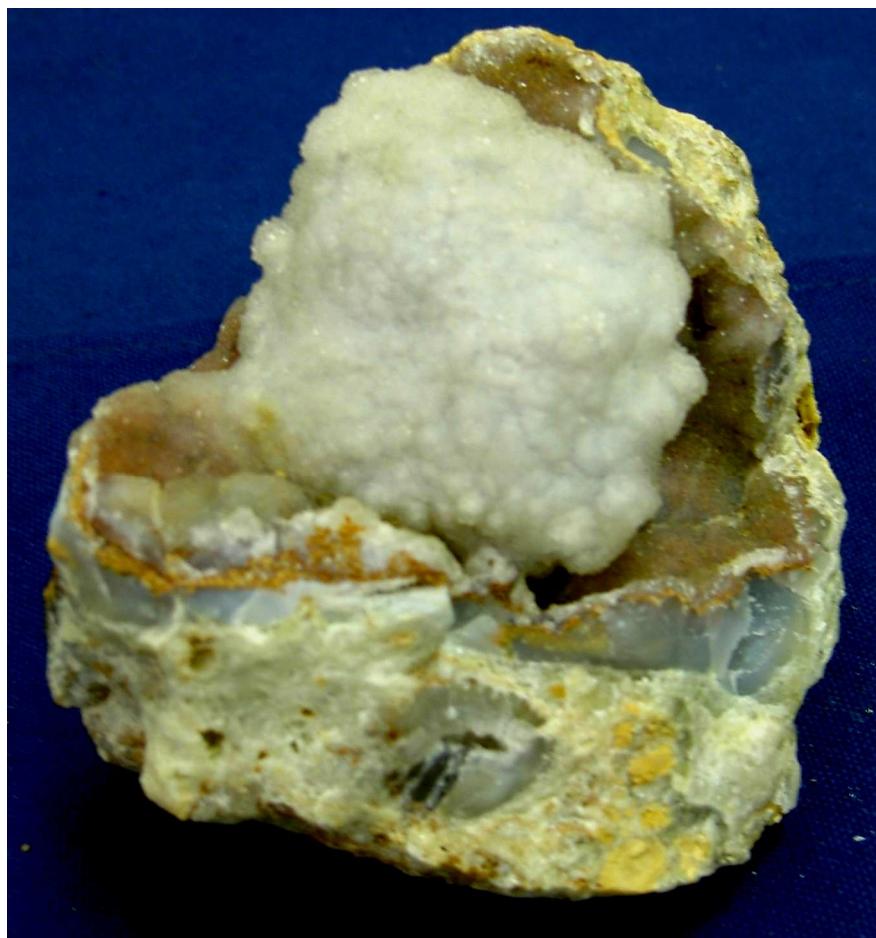
**Fig.: 4 – Cristallo tabulare di Calcedonio  
originatosi da una pseudomorfosi di Dolomite**  
(foto Autori - coll.: Ghilli G.)



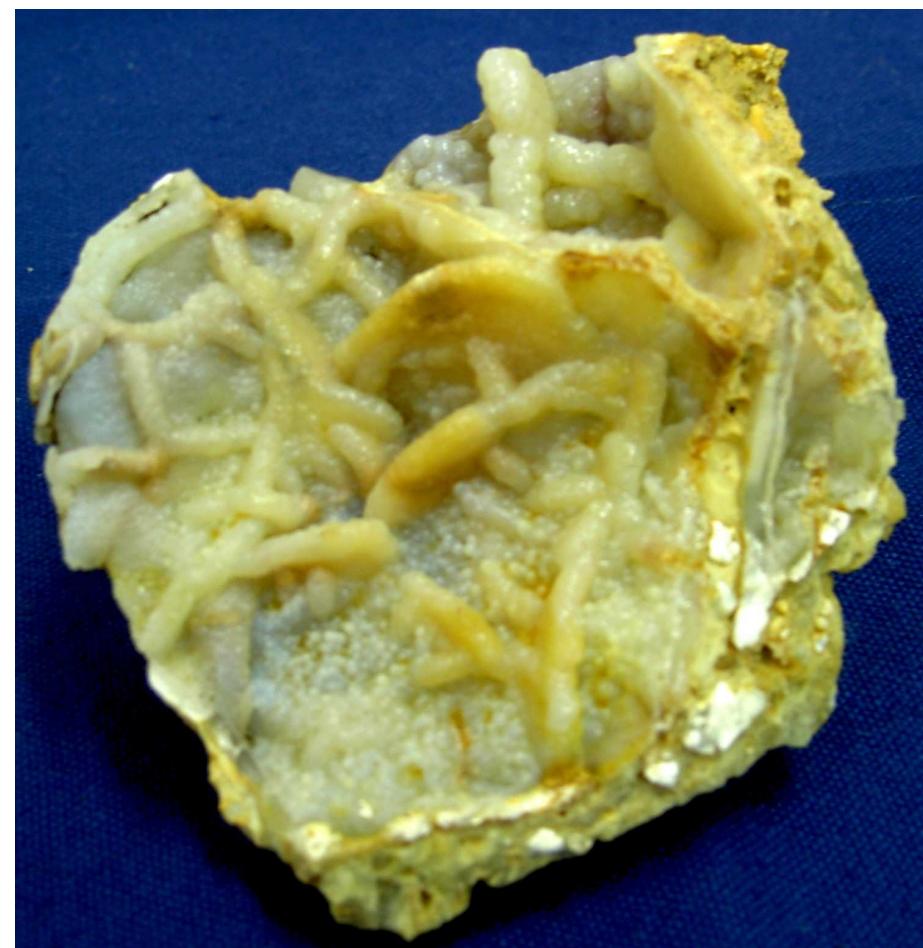
**Fig.: 5 – Originale formazione di Calcedonio  
a forma di occhiali**  
(foto Autori - coll.: Ghilli G.)



**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.

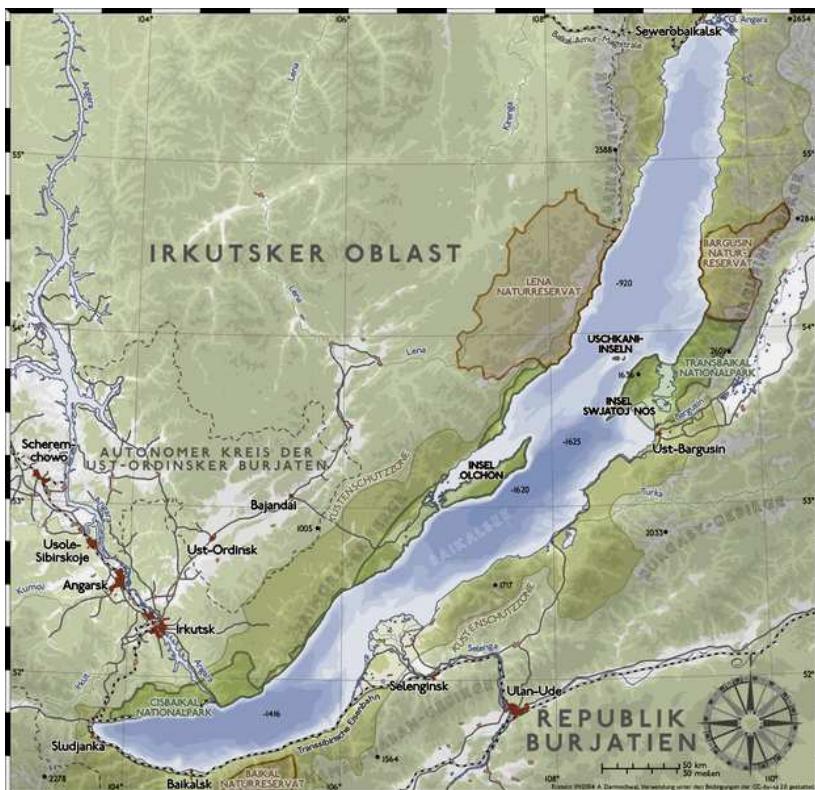


I Soci più giovani:  
da destra: Vecchi, Pieragnoli e Tonini

## Manifestazioni

<b>Lucca</b>	<b>29 Gennaio 2006</b>	<b>S</b>
info Carlo Farulli	tel. 0583/933393	
<b>Cecina (Li)</b>	<b>11 - 12 Febbraio 2006</b>	<b>B/S</b>
info Massimo Guaragli	tel. 0586/630074	
<b>Ferrara</b>	<b>11 - 12 Febbraio 2006</b>	<b>B/S</b>
info Luca Loreti	tel. 340.6673199	
<b>Induno Olona (Va)</b>	<b>5 Marzo 2006</b>	<b>Mostra</b>
info Maurizio Manbelli	tel. 332.201376	
<b>Bologna</b>	<b>10 - 12 Marzo 2006</b>	<b>B/S</b>
<a href="mailto:info@bolognamineralshow">info@bolognamineralshow</a>		
<b>Rosignano S (Li)</b>	<b>18 - 19 Marzo 2006</b>	<b>B/S</b>
info Alessandro Lenzi	tel. 0586/630858	
<b>Pistoia</b>	<b>26 Marzo 2006</b>	<b>B/S</b>
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	<b>Talco</b>	Scalfibile con l'unghia
2	<b>Gesso</b>	Scalfibile con l'unghia
3	<b>Calcite</b>	Scalfibile con una monete di rame
4	<b>Fluorite</b>	Scalfibile con un coltello
5	<b>Apatite</b>	Scalfibile con un coltello
6	<b>Ortoclasio</b>	Scalfibile con una lima d'acciaio
7	<b>Quarzo</b>	Scalfisce il vetro
8	<b>Topazio</b>	Scalfisce facilmente il quarzo
9	<b>Corindone</b>	Scalfisce facilmente il topazio
10	<b>Diamante</b>	Non è scalfibile

All'inizio del secolo scorso, il mineralogista viennese Friedrich Mohs mise a punto una scala delle durezze (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.