

2020 Fossili e Cristalli



URSUS Spelaeus maschio
cranio 62 cm - zampe anteriori 42 cm
Pleistocene sup. 0.126 Ma
Kosina - Slovenia
Coll. e foto Renato Marsetti

Gennaio 2020

Mercoledì 1

Giovedì 2

Venerdì 3

Sabato 4

Domenica 5

Lunedì 6

Martedì 7

Mercoledì 8

Giovedì 9

Venerdì 10

Sabato 11

Domenica 12

Lunedì 13

Martedì 14

Mercoledì 15



QUARZO ialino
su matrice quarzosa
campione 11.5 x 10.0 cm

Magnet Cove - contea
di Hot Springs - Arkansas - USA
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI

Gennaio 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Giovedì | 16 |
| Venerdì | 17 |
| Sabato | 18 |
| Domenica | 19 |
| Lunedì | 20 |
| Martedì | 21 |
| Mercoledì | 22 |
| Giovedì | 23 |
| Venerdì | 24 |
| Sabato | 25 |
| Domenica | 26 |
| Lunedì | 27 |
| Martedì | 28 |
| Mercoledì | 29 |
| Giovedì | 30 |
| Venerdì | 31 |

RETTILE terrestre
Captorhinus aguti
sviluppo 48 cm

Permiano inf. - Artinskiano 284 Ma
Richard Spur - Oklahoma - USA
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Febbraio 2020

| | |
|-----------------|----------|
| Sabato | 1 |
| Domenica | 2 |
| Lunedì | 3 |
| Martedì | 4 |
| Mercoledì | 5 |
| Giovedì | 6 |
| Venerdì | 7 |
| Sabato | 8 |
| Domenica | 9 |
| Lunedì | 10 |
| Martedì | 11 |
| Mercoledì | 12 |
| Giovedì | 13 |
| Venerdì | 14 |
| Sabato | 15 |

AZZURRITE
con *Malachite, Konicalcite,*
Ematite e Goethite
campione 6.6 x 4.8 cm

Bei Mecissi - Alnif - Sahara - Marocco
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Febbraio 2020

Domenica 16

Lunedì 17
Martedì 18
Mercoledì 19
Giovedì 20
Venerdì 21
Sabato 22

Domenica 23

Lunedì 24
Martedì 25
Mercoledì 26
Giovedì 27
Venerdì 28
Sabato 29

FLUORITE con Barite
campione 13.5 x 8.5 cm
Berbes Mine - Torrelavega
Asturia - Spagna
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Marzo 2020

Domenica 1

Lunedì 2

Martedì 3

Mercoledì 4

Giovedì 5

Venerdì 6

Sabato 7

Domenica 8

Lunedì 9

Martedì 10

Mercoledì 11

Giovedì 12

Venerdì 13

Sabato 14

Domenica 15

CALCEDONIO - varietà Agata
*Sezione di nodulo
con Dendriti di manganese*
campione 5.0 x 3.7 cm

dal deposito alluvionale del fiume Ken,
proveniente dal disgregamento
del Plateau basaltico Deccan
Khajuraho - Uttar Pradesh - India
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI

**Fossili e
Cristalli**



Marzo 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Lunedì | 16 |
| Martedì | 17 |
| Mercoledì | 18 |
| Giovedì | 19 |
| Venerdì | 20 |
| Sabato | 21 |
| Domenica | 22 |
| Lunedì | 23 |
| Martedì | 24 |
| Mercoledì | 25 |
| Giovedì | 26 |
| Venerdì | 27 |
| Sabato | 28 |
| Domenica | 29 |
| Lunedì | 30 |
| Martedì | 31 |

FELCE

Neuropteris cordata

campione 13,0 x 8,0 cm

Carbonifero Pennsylvaniano inf. 318 Ma
Montceau les Mines
Saona e Loira - Borgogna - Francia

COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Aprile 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Mercoledì | 1 |
| Giovedì | 2 |
| Venerdì | 3 |
| Sabato | 4 |
| Domenica | 5 |
| Lunedì | 6 |
| Martedì | 7 |
| Mercoledì | 8 |
| Giovedì | 9 |
| Venerdì | 10 |
| Sabato | 11 |
| Domenica | 12 |
| Lunedì | 13 |
| Martedì | 14 |
| Mercoledì | 15 |

CROCOITE

con farfalla mimetica *Appias nera*

campione 12,0 x 7,0 cm

Adelaide Mine - Dundas

distretto di Zeehan

Tasmania - Australia

COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Aprile 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Giovedì | 16 |
| Venerdì | 17 |
| Sabato | 18 |
| Domenica | 19 |
| Lunedì | 20 |
| Martedì | 21 |
| Mercoledì | 22 |
| Giovedì | 23 |
| Venerdì | 24 |
| Sabato | 25 |
| Domenica | 26 |
| Lunedì | 27 |
| Martedì | 28 |
| Mercoledì | 29 |
| Giovedì | 30 |

**AMBRA con inclusione
di Coleottero Scydmaenidae
che depone tre uova**
campione 12,8 x 15,5 mm

Miocene inf. Aquitaniano 23 Ma
La Toga Mine - Cibao
Santo Domingo
Repubblica Dominicana
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Maggio 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Venerdì | 1 |
| Sabato | 2 |
| Domenica | 3 |
| Lunedì | 4 |
| Martedì | 5 |
| Mercoledì | 6 |
| Giovedì | 7 |
| Venerdì | 8 |
| Sabato | 9 |
| Domenica | 10 |
| Lunedì | 11 |
| Martedì | 12 |
| Mercoledì | 13 |
| Giovedì | 14 |
| Venerdì | 15 |

*CALCEDONIO varietà Agata
Sezione di nodulo
raffigurante un clown
diam. 8 cm*

*Ahouli - Mildelt - Khenifra - Marocco
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI*



Maggio 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Sabato | 16 |
| Domenica | 17 |
| Lunedì | 18 |
| Martedì | 19 |
| Mercoledì | 20 |
| Giovedì | 21 |
| Venerdì | 22 |
| Sabato | 23 |
| Domenica | 24 |
| Lunedì | 25 |
| Martedì | 26 |
| Mercoledì | 27 |
| Giovedì | 28 |
| Venerdì | 29 |
| Sabato | 30 |
| Domenica | 31 |

*ARGENTO nativo filiforme
su Acanthite
con cristallo di Calcite*
campione 12,0 x 8,0 cm
Yueshan Mine - Hunan - Cina
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Giugno 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Lunedì | 1 |
| Martedì | 2 |
| Mercoledì | 3 |
| Giovedì | 4 |
| Venerdì | 5 |
| Sabato | 6 |
| Domenica | 7 |
| Lunedì | 8 |
| Martedì | 9 |
| Mercoledì | 10 |
| Giovedì | 11 |
| Venerdì | 12 |
| Sabato | 13 |
| Domenica | 14 |
| Lunedì | 15 |

WULFENITE
con cristalli di Calcite ialina
campione 6.0 x 3.5 cm
Ojuela Mine - Mapini
Durango - Messico
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Giugno 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Martedì | 16 |
| Mercoledì | 17 |
| Giovedì | 18 |
| Venerdì | 19 |
| Sabato | 20 |
| Domenica | 21 |
| Lunedì | 22 |
| Martedì | 23 |
| Mercoledì | 24 |
| Giovedì | 25 |
| Venerdì | 26 |
| Sabato | 27 |
| Domenica | 28 |
| Lunedì | 29 |
| Martedì | 30 |

AMMONITE

Bostrychoceras elongatum
sviluppo 67 cm

Cretacico sup. - Campaniano 83.5 Ma
Beréré - Belo sur Tsiribihina
Madagascar

COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Luglio 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Mercoledì | 1 |
| Giovedì | 2 |
| Venerdì | 3 |
| Sabato | 4 |
| Domenica | 5 |
| Lunedì | 6 |
| Martedì | 7 |
| Mercoledì | 8 |
| Giovedì | 9 |
| Venerdì | 10 |
| Sabato | 11 |
| Domenica | 12 |
| Lunedì | 13 |
| Martedì | 14 |
| Mercoledì | 15 |

SALGEMMA blu
varietà Silvite
campione 7.7 x 5.5 cm
miniera di Salinella
Ragusa - Sicilia - Italia
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Luglio 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Giovedì | 16 |
| Venerdì | 17 |
| Sabato | 18 |
| Domenica | 19 |
| Lunedì | 20 |
| Martedì | 21 |
| Mercoledì | 22 |
| Giovedì | 23 |
| Venerdì | 24 |
| Sabato | 25 |
| Domenica | 26 |
| Lunedì | 27 |
| Martedì | 28 |
| Mercoledì | 29 |
| Giovedì | 30 |
| Venerdì | 31 |

TORMALINA varietà *Elbaite*
con *Quarzo biterminato* e *Albite*
campione 9.5 x 7.5 cm

De'An Mine - Jiangxi - Cina
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Agosto 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Sabato | 1 |
| Domenica | 2 |
| Lunedì | 3 |
| Martedì | 4 |
| Mercoledì | 5 |
| Giovedì | 6 |
| Venerdì | 7 |
| Sabato | 8 |
| Domenica | 9 |
| Lunedì | 10 |
| Martedì | 11 |
| Mercoledì | 12 |
| Giovedì | 13 |
| Venerdì | 14 |
| Sabato | 15 |



CALCITE
con inclusione di Pirite stellata
cristallo 12.5 x 12.5 cm
Chenzhou Mine - Hunan - Cina
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI

Agosto 2020

Domenica 16

Lunedì 17

Martedì 18

Mercoledì 19

Giovedì 20

Venerdì 21

Sabato 22

Domenica 23

Lunedì 24

Martedì 25

Mercoledì 26

Giovedì 27

Venerdì 28

Sabato 29

Domenica 30

Lunedì 31

TURRITELLA
*Eosurcula con Nummuliti
su arenaria*
Oligocene inf.
Rupeliano 33.9 Ma
Gerola di Chiampo
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Settembre 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Martedì | 1 |
| Mercoledì | 2 |
| Giovedì | 3 |
| Venerdì | 4 |
| Sabato | 5 |
| Domenica | 6 |
| Lunedì | 7 |
| Martedì | 8 |
| Mercoledì | 9 |
| Giovedì | 10 |
| Venerdì | 11 |
| Sabato | 12 |
| Domenica | 13 |
| Lunedì | 14 |
| Martedì | 15 |



BRASIGLIANITE

su feldspato con farfalla mimetica

Charaxes eupale

campione 9,0 x 6,5 cm

Telerio Mine - Minopolis

Minas Gerais - Brasile

COLL. E FOTO RENATO MARSETTI

Settembre 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Mercoledì | 16 |
| Giovedì | 17 |
| Venerdì | 18 |
| Sabato | 19 |
| Domenica | 20 |
| Lunedì | 21 |
| Martedì | 22 |
| Mercoledì | 23 |
| Giovedì | 24 |
| Venerdì | 25 |
| Sabato | 26 |
| Domenica | 27 |
| Lunedì | 28 |
| Martedì | 29 |
| Mercoledì | 30 |

**SPINELLO nobile
su dolomia**
ottaedro di 1.2 cm
miniera nell'alta valle
del fiume Irawadi
Mogok - Mandalay - Birmania
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Ottobre 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Giovedì | 1 |
| Venerdì | 2 |
| Sabato | 3 |
| Domenica | 4 |
| Lunedì | 5 |
| Martedì | 6 |
| Mercoledì | 7 |
| Giovedì | 8 |
| Venerdì | 9 |
| Sabato | 10 |
| Domenica | 11 |
| Lunedì | 12 |
| Martedì | 13 |
| Mercoledì | 14 |
| Giovedì | 15 |

TORMALINA varietà *Elbaite*
policroma su Cleavelantite

cristallo sino a 9,5 cm

*Pederneira Mine
Minas Gerais - Brasile*

COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Ottobre 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Venerdì | 16 |
| Sabato | 17 |
| Domenica | 18 |
| Lunedì | 19 |
| Martedì | 20 |
| Mercoledì | 21 |
| Giovedì | 22 |
| Venerdì | 23 |
| Sabato | 24 |
| Domenica | 25 |
| Lunedì | 26 |
| Martedì | 27 |
| Mercoledì | 28 |
| Giovedì | 29 |
| Venerdì | 30 |
| Sabato | 31 |

AMMONITE

Toxancyloceras vandenheckei

Sviluppo 38 cm

Cretaceo inf. Barremiano 130 Ma

Haha - Insouane

Alto Atlantico occidentale - Marocco

COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Novembre 2020

Domenica 1

Lunedì 2

Martedì 3

Mercoledì 4

Giovedì 5

Venerdì 6

Sabato 7

Domenica 8

Lunedì 9

Martedì 10

Mercoledì 11

Giovedì 12

Venerdì 13

Sabato 14

Domenica 15

BROCHANTITE su Quarzo

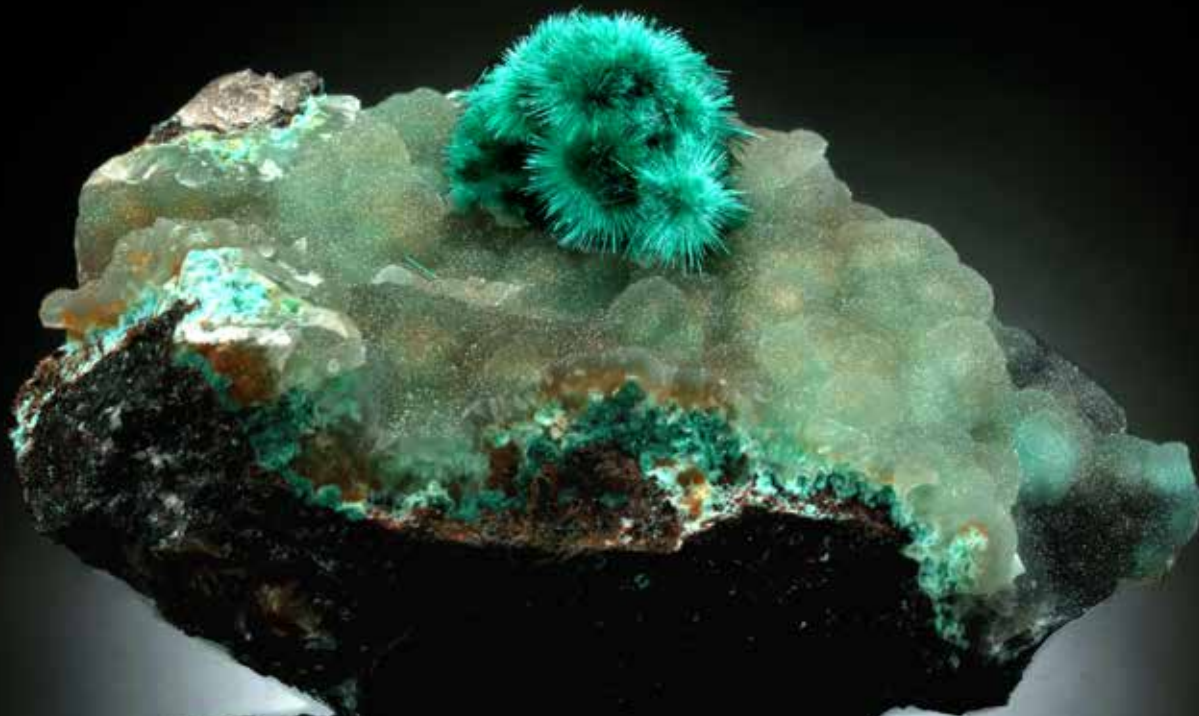
campione 5.3 x 2.7 cm

Los Azules Mine

Quebrada - San Miguel

Copiago - Atacama - Cile

COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Novembre 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Lunedì | 16 |
| Martedì | 17 |
| Mercoledì | 18 |
| Giovedì | 19 |
| Venerdì | 20 |
| Sabato | 21 |
| Domenica | 22 |
| Lunedì | 23 |
| Martedì | 24 |
| Mercoledì | 25 |
| Giovedì | 26 |
| Venerdì | 27 |
| Sabato | 28 |
| Domenica | 29 |
| Lunedì | 30 |

RANA
Motobatrachus digiustoi
campione 27 x 24 cm
Giurassico med.
Bajociano - 170 Ma
Paysandù Nord - Uruguay
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Dicembre 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Martedì | 1 |
| Mercoledì | 2 |
| Giovedì | 3 |
| Venerdì | 4 |
| Sabato | 5 |
| Domenica | 6 |
| Lunedì | 7 |
| Martedì | 8 |
| Mercoledì | 9 |
| Giovedì | 10 |
| Venerdì | 11 |
| Sabato | 12 |
| Domenica | 13 |
| Lunedì | 14 |
| Martedì | 15 |

QUARZO rosa
varietà Indicolite con Tormalina
Pederneira - Minas Gerais - Brasile
COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Dicembre 2020

| | |
|-----------------|-----------|
| Mercoledì | 16 |
| Giovedì | 17 |
| Venerdì | 18 |
| Sabato | 19 |
| Domenica | 20 |
| Lunedì | 21 |
| Martedì | 22 |
| Mercoledì | 23 |
| Giovedì | 24 |
| Venerdì | 25 |
| Sabato | 26 |
| Domenica | 27 |
| Lunedì | 28 |
| Martedì | 29 |
| Mercoledì | 30 |
| Giovedì | 31 |

FLUORITE su Barite

campione 3.2 x 2.5 cm

*Blanchard Mine - Bingham
Socorro - Nuovo Messico - USA*

COLL. E FOTO RENATO MARSETTI



Fossili e Cristalli



Ursus spelaeus

Ursus spelaeus, meglio conosciuto come orso delle caverne. I maggiori rinvenimenti sono stati effettuati nelle caverne dei Carpaci, delle Alpi e dei Pirenei. Le dimensioni di questo orso erano molto grandi. I maschi potevano raggiungere i 3 metri di altezza (in posizione eretta), lunghi più di 3.5 metri con un peso che poteva arrivare a una tonnellata. La dentatura e gli studi eseguiti sugli isotopi delle ossa hanno dimostrato che seguiva una dieta totalmente vegetariana. Nonostante l'aspetto imponente dell'*Ursus spelaeus*, non era affatto un pericolo per l'uomo. L'orso delle caverne è riuscito a sopravvivere ad alcune glaciazioni ma alla fine del Pleistocene superiore, tra 28 mila e 20 mila anni fa, si è estinto. I principali fattori responsabili della sua scomparsa sono da individuarsi nel peggioramento climatico troppo rigido dell'ultimo picco glaciale Wurmiano, nella mancanza di vegetali e soprattutto nella persecuzione diretta dei primi uomini sia *Neanderthalensis* che *Sapiens*. Questi uomini cercavano anch'essi riparo nelle caverne e uccidevano gli orsi ancora in letargo per ricavarne carne e pelliccia per difendersi dal freddo.

Ursus spelaeus, better known as the cave bear. The greatest finds were carried out in the caves of the Carpathians, the Alps and the Pyrenees. The size of this bear was very large. The males could reach 3 meters in height (in an upright position), more than 3.5 meters long with a weight that could reach a ton. The dentition and the studies performed on the isotopes of the bones showed that it followed a totally vegetarian diet. Despite the imposing appearance of the *Ursus spelaeus*, it was not at all a danger to man. The cave bear managed to survive some glaciations but at the end of the Upper Pleistocene, between 28 thousand and 20 thousand years ago, it became extinct. The main factors responsible for its disappearance are to be found in the too severe climatic deterioration of the last Wurmian glacial peak, in the lack of plants and especially in the direct persecution of the first men both *Neanderthalensis* and *Sapiens*. These men also sought shelter in the caves and killed bears still in hibernation to obtain meat and fur to defend themselves from the cold.

Renato Marsetti

Tutti i diritti
di riproduzione
sono riservati.

Marchio registrato
C.C.I.A.A. - BG - n. 0001483296

Fossili e Cristalli



URSUS Spelaeus maschio
reperito 62 cm

Pleistocene sup. 0.126 Ma - Kozina - Slovenia

COLL. E FOTO RENATO MARSETTI

2020

2020



ECOGEO s.r.l.

- RICERCHE GEOLOGICHE
- TRATTAMENTO DELLE ACQUE
- TECNOLOGIE D'AMBIENTE
- PROTEZIONE DALLA CORROSIONE
- INFORMATICA APPLICATA
- LABORATORI D'ANALISI
- SERVIZI D'INGEGNERIA
- ARCHITETTURA & DESIGN
- ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE
- SICUREZZA E IGIENE AMBIENTALE

Sede e Laboratorio accreditato n° 1399

Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo - Italy
Tel. +39 035 27.11.55 - Fax +39 035 23.98.82

<http://www.ecogeo.net> ; info@ecogeo.net ; ecogeo@pec.ecogeo.net



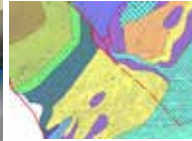
ISO 14001
REGISTERED



OHSAS 18001
REGISTERED

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL**

= ISO 9001 =



Il laboratorio di analisi chimico-fisiche, batteriologiche e geotecniche costituisce uno dei supporti per l'attività di consulenza dell'ECOGEO



ECOGEO è una società di servizi formata da geologi, ingegneri, architetti e chimici con esperienze diversificate nel campo delle scienze geologiche, ecologico-ambientali ed engineering