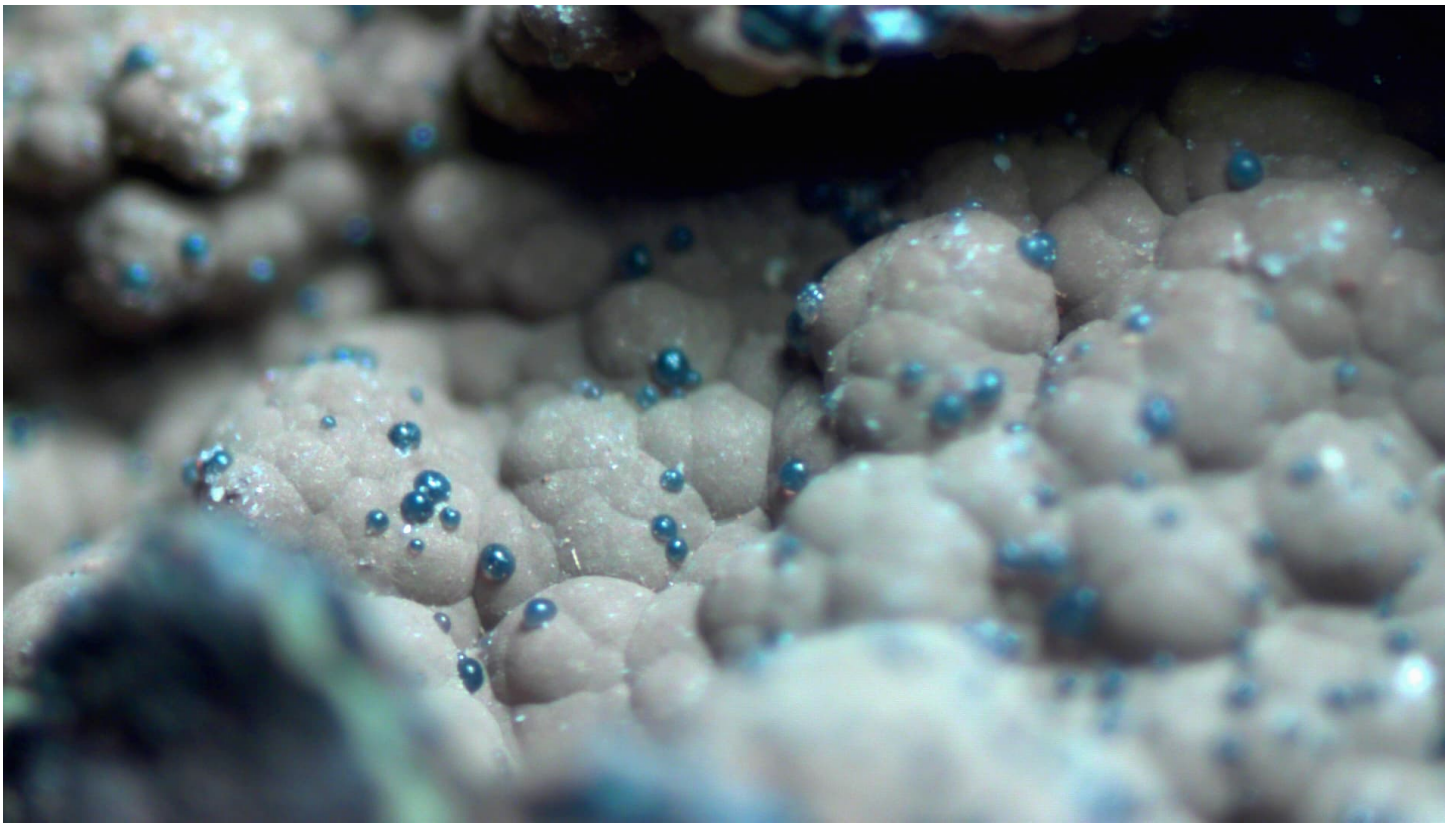
L'ANATASIO



01 / 2024
Redazione CCMFT

Bollettino trimestrale

Distribuzione gratuita
ai Soci

messi 75



g.messi sagl
oreficeria, gioielleria, gemmologia
via pretorio 5
casella postale 1622
6900 Lugano

+41 91 923 51 37
contact@messi-gioielli.ch
www.messi-gioielli.ch

thermosuisse

info@thermosuisse.ch
www.thermosuisse.ch

Tel 0797 404 404

vendita e assistenza
caldaie, bruciatori
energie alternative

TI·CENTRO FUNERARIO SA
Gruppo ROZNER-LUZZI

SEDE
Corso Elvezia 13
6900 Lugano
www.centrofunerario.ch

SERVIZIO DIURNO E NOTTURNO
Tel. +41 (0)91 971 03 03
info@centrofunerario.ch

TI·ARTE sagl
EDILIZIA CIMITERIALE

LO ZAPPA

Pasticceria Luigi Zappa
di Zappa Eleonora

via Vela 6
6830 Chiasso

tel.: 0041 (0)79 290 38 39
e-mail: eleonora21@bluewin.ch
@lozappachiasso



Cuor di Pietra
Creazioni by Michi

www.cuordipietra.ch



Juel ATELIER

Atelier JUEL SA.

Gioielli unici creati interamente a mano con pietre svizzere destinati a rimanere esemplari esclusivi ed irripetibili.

- Riparazione e trasformazione di gioielli già esistenti
- Lavorazione di pietre preziose e semipreziose
- Articoli regalo vari

Via Cantonale 6662-Russo Tel-Fax: 091 797 11 22 Mobile: 079 751 84 44
WWW.ATELIERJUEL.CH E-Mail: info@atelierjuel.ch

CLUB CERCATORI MINERALI E FOSSILI TICINO

Sede Villa Costanza Via Pedemonte 31 6962 Viganello Fermata Pedemonte Autolinea da Lugano	Serate in sede come da calendario (chiuso mesi di luglio e agosto). www.ccmft.ch e-mail: info@ccmft.ch	Indirizzo postale: CCMFT 6962 Viganello Facebook: @MineraliFossiliTicino Instagram: /ccmft

Comitato per il biennio 2024-2025

Presidente, Cassiere e Redazione Anatasio	**Valerio Perlini** 6517 Arbedo	0041 (0)79 174 00 70 valerio.perlini@hotmail.com
Vicepresidente, Segretaria e Redazione Anatasio	**Ornella Zappa Caranchini** 6832 Pedrinate	0041 (0)79 549 05 59 info@ccmft.ch
Responsabile Finanze e Contabilità	**Gregor Cadra** 6936 Cademario	gregor.cadra@gmail.com
Responsabile Paleontologia e Delegato TI ASCMF	**Peter Rinaldi** 6809 Medeglia	0041 (0) 79 566 45 73 peter.rinaldi@bluewin.ch
Membro di comitato, Capo Borsa e Responsabile Attività	**Michele Hodel** Casella postale 23 6960 Odogno	0041 (0)79 507 06 03 michele.hodel@bluewin.ch escursioni@ccmft.ch
Membro di comitato e Responsabile Media	**Teo Ossola** 6874 Castel San Pietro	0041 (0)78 676 65 62 lesomusic@gmai.com
Membro di comitato, Biblioteca e Redazione Anatasio	**Kevin Bernasconi** 6874 Castel San Pietro	0041 (0)79 383 68 05 bernasconikevingabriele@gmail.com

L'Anatasio, bollettino del CCMFT è ufficialmente autorizzato dal Comitato Centrale dell'ASCMF, a pubblicare articoli integrali in lingua italiana quale supporto del Cercatore Svizzero di Minerali.

Copertina:

Geothite, ritrovamento Monte Torri Breno, v. articolo pag 13 (e Vanini Francesco).

Stampato il 26.03.2024

Comunicati

Cari soci,

Anche quest'anno, a chiusura della stagione 2023, si è svolta l'assemblea generale ordinaria alla presenza di 23 soci.

Visto il successo delle passate edizioni, é stata riproposta quale sede per l'evento, il teatro Oratorio di Santa Maria a Mendrisio.

La particolarità di questa edizione é stata caratterizzata dalla nomina del comitato, che, come da precedenti disposizioni, rimarrà in carica per il biennio 2024-2025.

La carica di presidente viene assunta da Valerio, subentrante a Peter, che ringraziamo per l'energia e l'entusiasmo profusi in questi anni in sede di comitato; grazie anche a Bruno, personaggio storico del nostro club, dimissionario, e Kevin nuova entrata, che saprà sicuramente dare nuovo slancio alle nostre attività.

A fine lavori, dopo il consueto aperitivo, si è svolto il pranzo in comune, organizzato in maniera ottimale dalla compagnia "Qui del Calderun" e dalla Pasticceria Zappa. Dagli spunti raccolti, il menu è stato particolarmente apprezzato dai presenti.

A ravvivare la giornata si è svolta la consueta lotteria e la premiazione del miglior ritrovamento di minerali e fossili della passata stagione.

La presenza dei soci, seppur pochi considerando il numero totale dei membri iscritti, ha egregiamente animato la giornata, concludendo con successo la presente edizione.

Il Comitato





Miglior ritrovamento 2023





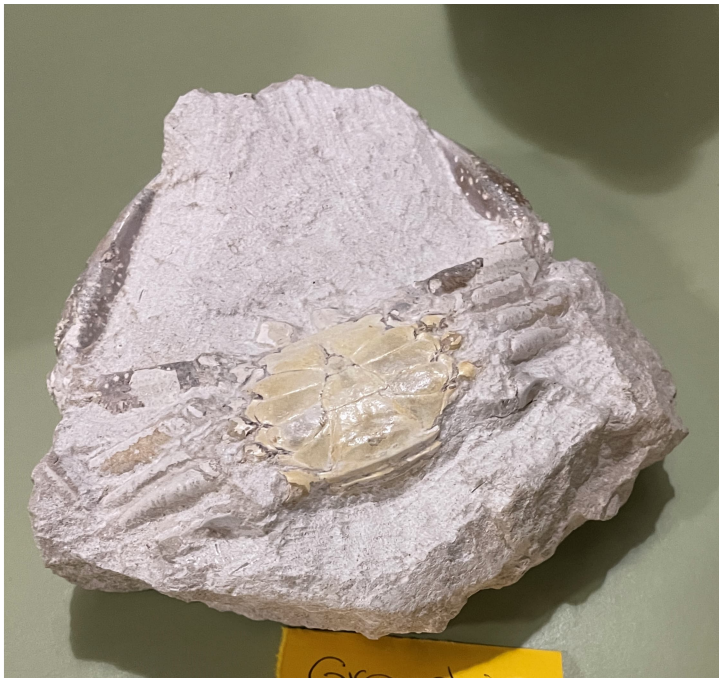
I vincitori: Michele Hodel e Regazzoni Maurizio







Gruppo di Quarzi Oberaar, Grimsel



Granchio, Sardegna

Programma CCMFT 2024

12.04.2024	Serata a tema: **La datazione delle rocce** a cura di Kevin Bernasconi (vedi pagina 8)
20.04.2024	Esploriamo i segreti nascosti tra i maestosi **Monti di Saurù**, ai piedi del Pizzo di Claro, immersi nella ricerca dei pregiati quarzi carciofi e aghiformi. Con la salita in funivia (CHF 18.-), ci avventuriamo verso le vette sperando di scoprire la bellezza cristallina. Responsabile Michele Hodel.
04/05.05.24	**Mostra Minerali, Fossili, Orchidee e piante ornamentali. 3° edizione presso l'ex Convento di Monte Carasso**
26.05.2024	**Festeggiamenti 50° anniversario,** dettagli a pagina 10
07.06.2024	Serata a tema: **Cedric Schnyder** presenta una serata particolare dove verranno raccontati alcuni episodi dove il mondo dei minerali è stato coinvolto nella storia e nella cinematografia (vedi pagina 11)
22.06.2024	**Uscita di ricerca fossili a Holderbank** Responsabile Michele Hodel
13/14.07.24	**Da definire**
27.07.2024	**Val Cadlimo,** ricerca tipica alpina, tragitto 1h 15' impegnativo, capogita Teo Ossola
15.08.2024	**Ferragosto in cava Paltano**, ricerca in cava quarzi aghiformi e grigliata. Responsabile Michele Hodel.



La vecchia cava Schümel a Holderbank (uscita ricerca fossili 22.06.2024)

12 aprile 2024 – a cura di Kevin Bernasconi

La datazione delle rocce



Quante volte avete sentito dire che una roccia o uno strato roccioso, magari pure fossilifero, abbia una certa età? Oppure che la terra ha ben 4 miliardi e mezzo di anni? O ancora che un meteorite è più vecchio della terra e ha addirittura 10 miliardi di anni?
Forse alcuni di voi in questi casi si sono posti la seguente domanda: “Ma come faranno mai a sapere l’età di una roccia?”
La risposta è tanto semplice quanto complessa; basta un po' di fisica nucleare, qualche macchinario non proprio economico e a volte anche tanta fortuna.



In questa serata Kevin cercherà di illustrarvi nel modo più semplice possibile i principali metodi di datazione delle rocce. Per farlo partirà dall’inizio degli inizi, il Big Bang, e tramite un pizzico di fisica vi mostrerò come gli atomi nati nel cuore di stelle morenti possano permettere di determinare l’età della roccia che compongono. In fin dei conti anche le rocce sono figlie delle stelle.

Per concludere ci presenterà un metodo di datazione dell’ossidiana quasi sconosciuto. Metodo che Kevin ha avuto l’onore di apprendere direttamente dall’ideatrice e che ha permesso di svelare i primi commerci del genere umano.



Vi aspettiamo numerosi!

MINERALI, FOSSILI e ORCHIDEE

Monte Carasso - Antico Convento
El Sementéri 2

Sabato 04 Maggio 2024
ore 10:00 - 18:00

Domenica 05 Maggio 2024
ore 10:00 - 17:00

Entrata libera





CLUB CERCATORI
MINERALI E FOSSILI
TICINO - VIGANELLO

www.ccmft.ch
info@ccmft.ch

Domenica 26 maggio 2024

Visita al Museo dei Fossili di Meride,
Pranzo e Visita alle Cave di Arzo





Tutti ben conoscono il Monte San Giorgio che da alcuni anni è anche Patrimonio mondiale dell'UNESCO. Più volte siamo andati a visitare il museo, ma ogni volta è stata una scoperta perché il museo è sempre in evoluzione con i tempi, sia dal punto di vista dei ritrovamenti, sia dal punto di vista tecnologico. Al **Museo dei fossili**, potremo scoprire il fascino di un mondo risalente a 240 milioni di anni fa. Il Monte San Giorgio è tra i più importanti giacimenti fossiliferi del Triassico Medio. I fossili di questa montagna, noti per la loro varietà e per l'eccezionale stato di conservazione, sono stati portati alla luce e studiati da paleontologi a partire dal 1850. Il riconoscimento internazionale è confermato dall'iscrizione nella Lista del Patrimonio mondiale UNESCO.

Possiamo trovare il marmo delle **cave di Arzo** nel Duomo di Milano e in quello di Como, così come in area germanica, sino a Varsavia. L'inizio dell'attività estrattiva in queste cave risale attorno al 1300, epoca dei grandi cantieri Gotici. La roccia estratta dal Poncione d'Arzo nella regione del Monte San Giorgio trovò numerosi committenti. Il marmo di Arzo, così chiamato dai suoi cavatori, è in termini geologici una breccia, una roccia sedimentaria policroma, che ha avuto origine sui fondali marini di un grande oceano situato tra i primitivi continenti, quello africano e quello europeo.

La giornata si snoderà tra Meride e Arzo, trovando anche il tempo per un pranzo in allegria.

Prendete nota della data, dettagli seguono.

1 9 7 4 LUCOMAGNO 1 9 9 4

Eccoci giunti alla prima parte ufficiale per i festeggiamenti del XX. di fondazione.

Il tempo passa veloce e nessuno lo puo' fermare, ma almeno per un giorno cercheremo di rallentarlo per consentirci di rimanere in compagnia una giornata intera.

Quando casualmente ci si incontra dopo lungo tempo, quello che spontaneamente si dice è.....
" speriamo di rivederci presto e di avere più tempo per raccontare le nostre storie..."....
poi il tempo passa di nuovo e non ci si vede.
Ora è giunto il momento di cogliere al volo questa occasione, riproponendoci di vederci tutti al Lucomagno.

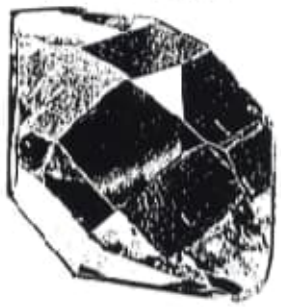
E' un giorno solo, ma deve essere anche un giorno da non dimenticare, e un giorno da far rivivere i bei tempi passati.

Per questo il Comitato e sopratutto il Presidente vi invita a questa festa campestre, invito rivolto anche ai famigliari e simpatizzanti.

ARRIVEDERCI AL 17 LUGLIO

In caso di cattivo tempo, la festa è rinviata alla domenica successiva.

****



cristallo isclato di quarzo sinistro

A U G U R I C.C.M.F.T.

Da vent'anni si sono susseguite date importanti, ansi alcune importantissime come il traguardo dell'ASCM, che per molto tempo fu solo un sogno.

Oggi arriviamo ad un altro traguardo i 20 anni, meta che tutti almeno una volta hanno sognato.

La nostra Società oggi è maggiorenne e le difficoltà superate svaniscono al traguardo di questa data importante e significativa che conclude un periodo di sforzi da parte di tutti i Soci (o quasi) e in particolare del Comitato.

Di tutto dobbiamo esserne grati a chi con lavoro intelligente e pazienza, è riuscito a unire il collezionismo all'amicizia e unire idealismi diversi.

N'è scaturita la chiara indicazione che, quello che era solo un Hobby costituisce oggi anche un fattore importante in ordine allo sviluppo dell'amichevole e pacifica collaborazione culturale,

I nostri risultati stimoleranno molte altre persone a dedicarsi all'interessamento di questa nostra magnifica passione, pur non sapendo i sacrifici fatti.

Di nuovo AUGURI CCMFT e che il valore di tale sigla rimanga sempre orgoglio e incitamento per i tuoi Soci.

Il vostro Presidente Onorario

Diego Luraschi

Memoria di un tempo: quanto riportava l'Anatasio del 1994...

... sono passati 30 anni da allora!

07 giugno 2024 – a cura Cédric Schnyder

Quando i minerali sono i protagonisti

Cédric ci accompagnerà in una carrellata di storie dove il mondo dei minerali ha incrociato la storia e la cinematografia, rendendosi protagonista.

Questi gli episodi:

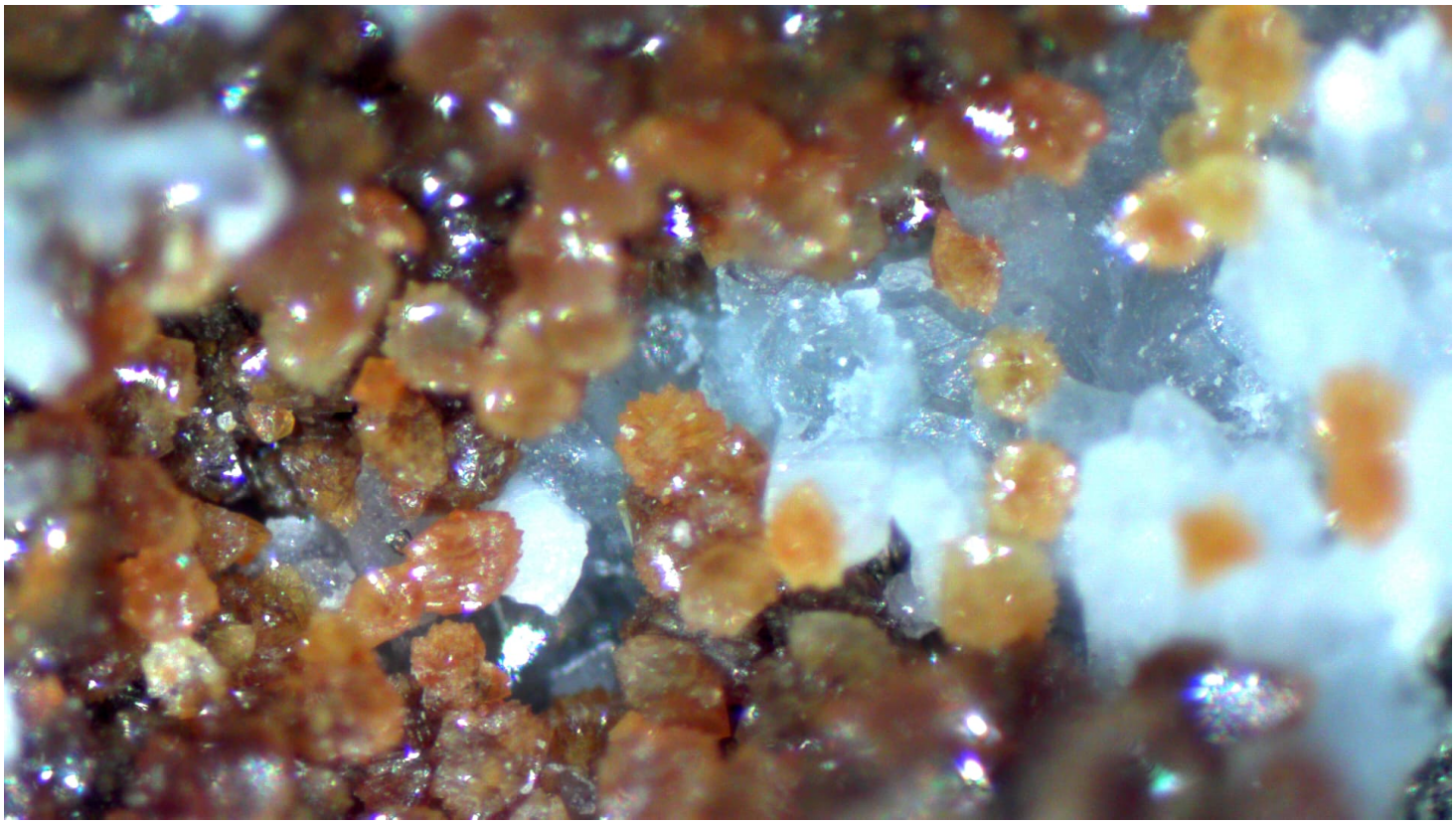
- Qual relazioni economiche hanno avuto Hitler e Mussolini con la pirite di Spagna?
- Come fu discoperta la cristallografia moderna dall'aneddoto d'Hauÿ?
- Come un quarzo ha salvato la diplomazia svizzera tra Adolf Ogi e Jiang Zemin.
- Dal "sale sedativo" toscano alla geotermia moderna.
- La storia dei falsi diamanti di Henri Lemoine e Henri Moissan.
- L'epsomite durante l'Inghilterra vittoriana, una storia d'epurazione dei corpi.
- Martine de Bertereau, un’ingegnera delle miniere francesi e... astrologa.
- La farmacologia minerale degli Egiziani, il papirus Ebers.
- La piccola storia della grafite a Borrowdale e James Bond...



Epsomite

Il Monte Torri di Breno

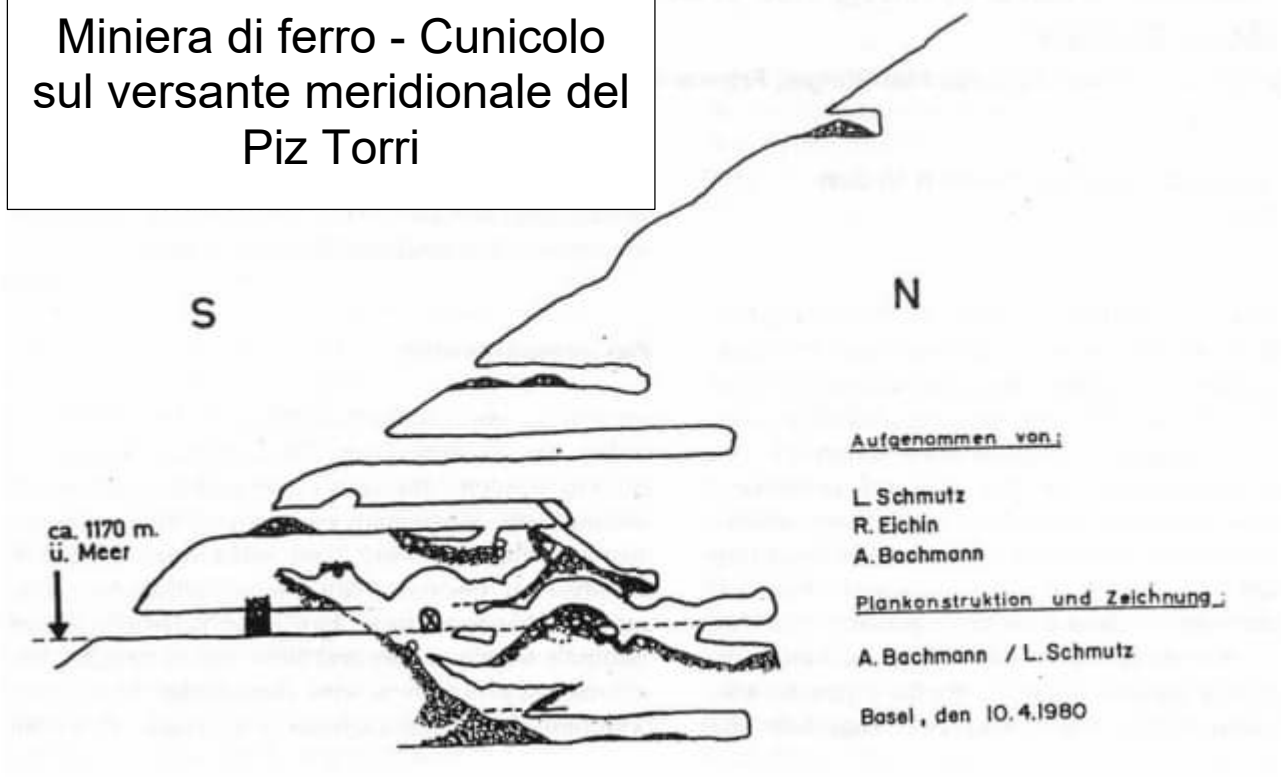
Testo, foto e minerali: Vanini Francesco

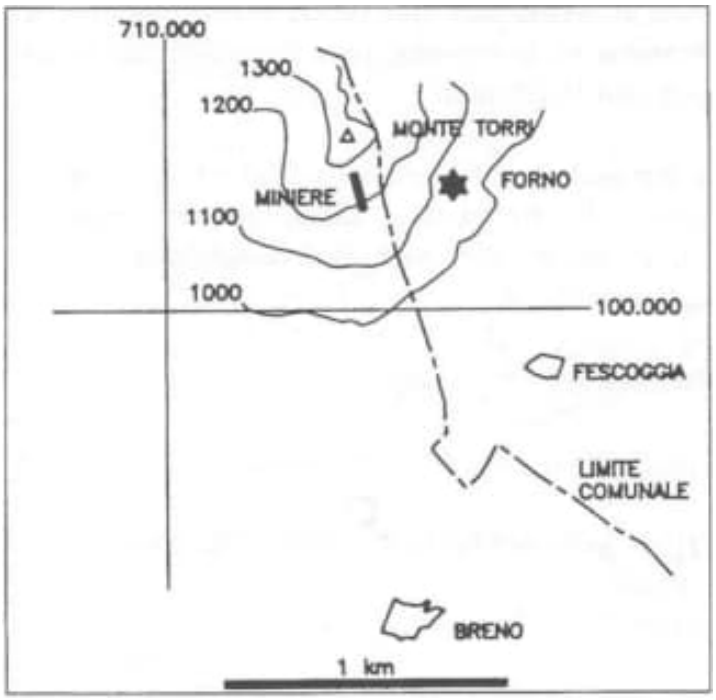


Scorodite

Il Monte Torri in Malcantone è una montagna di 1341m. sovrastante il paese di Breno. A partire dal 1795 inizia la domanda di autorizzazioni per ricerca di oro ad Astano. In seguito di un ritrovamento di oro, della grossezza di una noce nel letto del fiume Magliasina (anno 1830) iniziò una forsennata ricerca in tutta la valle. Fra le varie ricerche la sola eccezione è rappresentata dalle miniere del Monte Torri coltivate per l'estrazione del ferro. La prima notizia sicura risale al 1811 da Martino Parini. Negli anni successivi vengono effettuati diversi lavori con lo scavo di 6 gallerie e fino al 1870 con varie richieste di sfruttamento, ma la limitata redditività pone fine alle richieste. Il minerale frantumato veniva "arrostito" in un forno ad un centinaio di metri sotto le miniere, si otteneva del ferro con poche scorie in seguito trattate in un altoforno a Fescoggia. Sul posto sono rimaste delle scorie nelle quali si sono formati artificialmente una quindicina di minerali, di cui ne potremo parlare in seguito.
Attualmente sono rimaste 2 gallerie di una ventina di metri in un filone quarzifero potente fino a 6 metri composto principalmente da arsenopirite, pirite e calcopirite, nelle quali ho effettuato alcune ricerche.

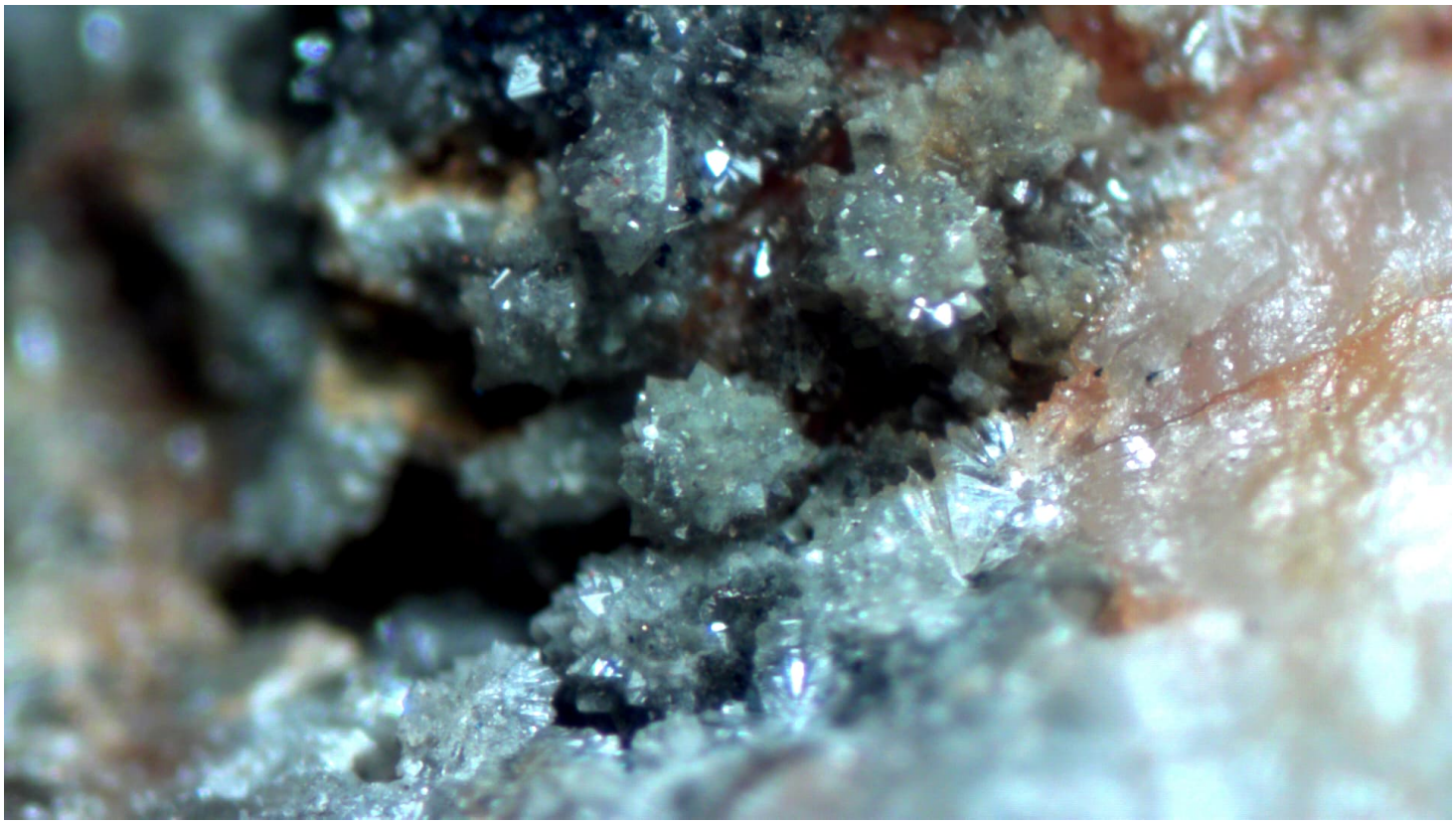
Miniera di ferro - Cunicolo sul versante meridionale del Piz Torri





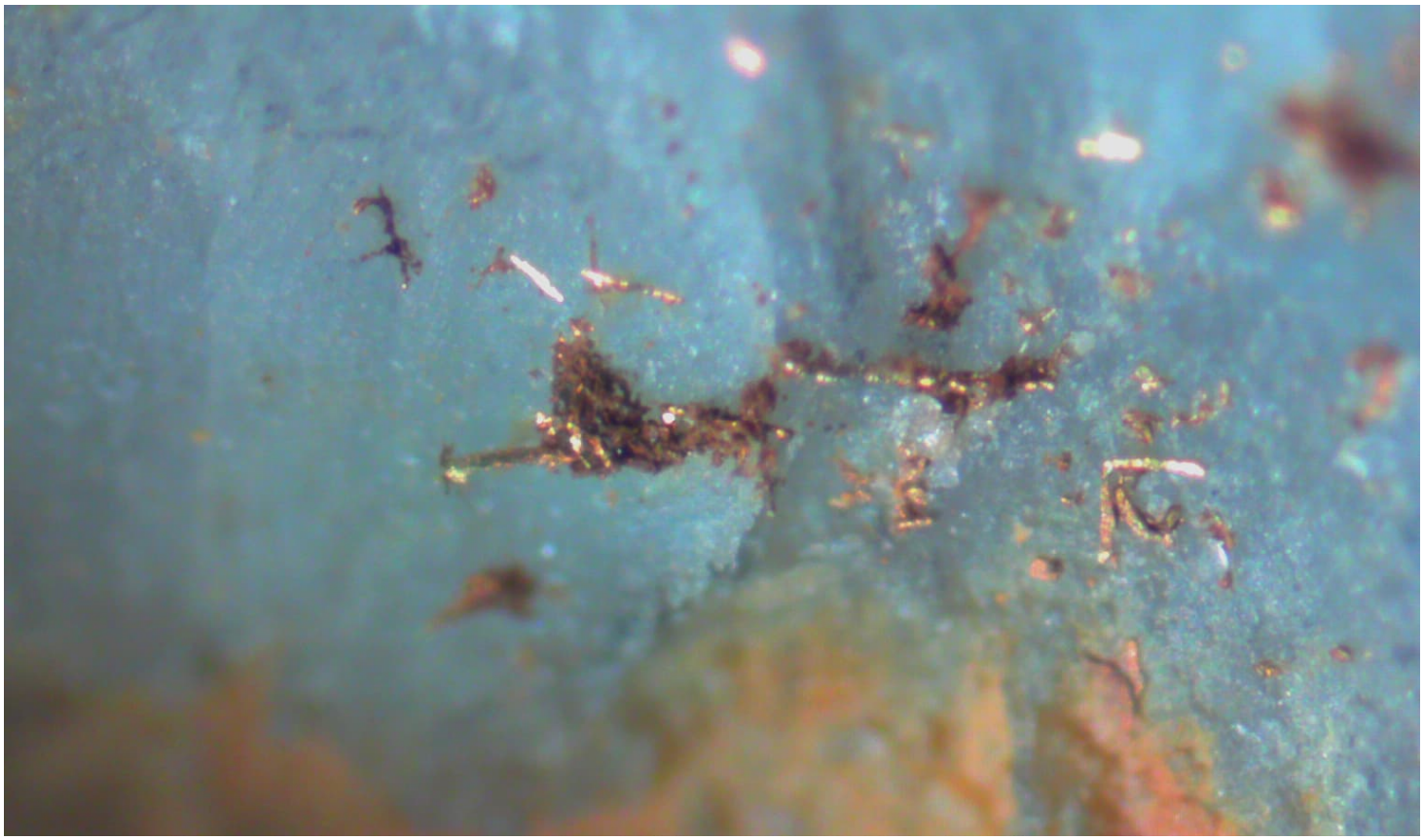
Ubicazione delle miniere e del forno di Monte Torri.

Oltre ai minerali pirite, arsenopirite componenti il filone raramente cristallizzate, ho trovato i minerali di alterazione dalla arsenopirite: la scorodite che si presenta in gruppi di xx “ottaedrici” che si riuniscono in gruppi fino a formare delle sfere, il colore giallo arancio fino a grigio, di buona lucentezza, a volte ricoperti da micro xx di zolfo incolori.

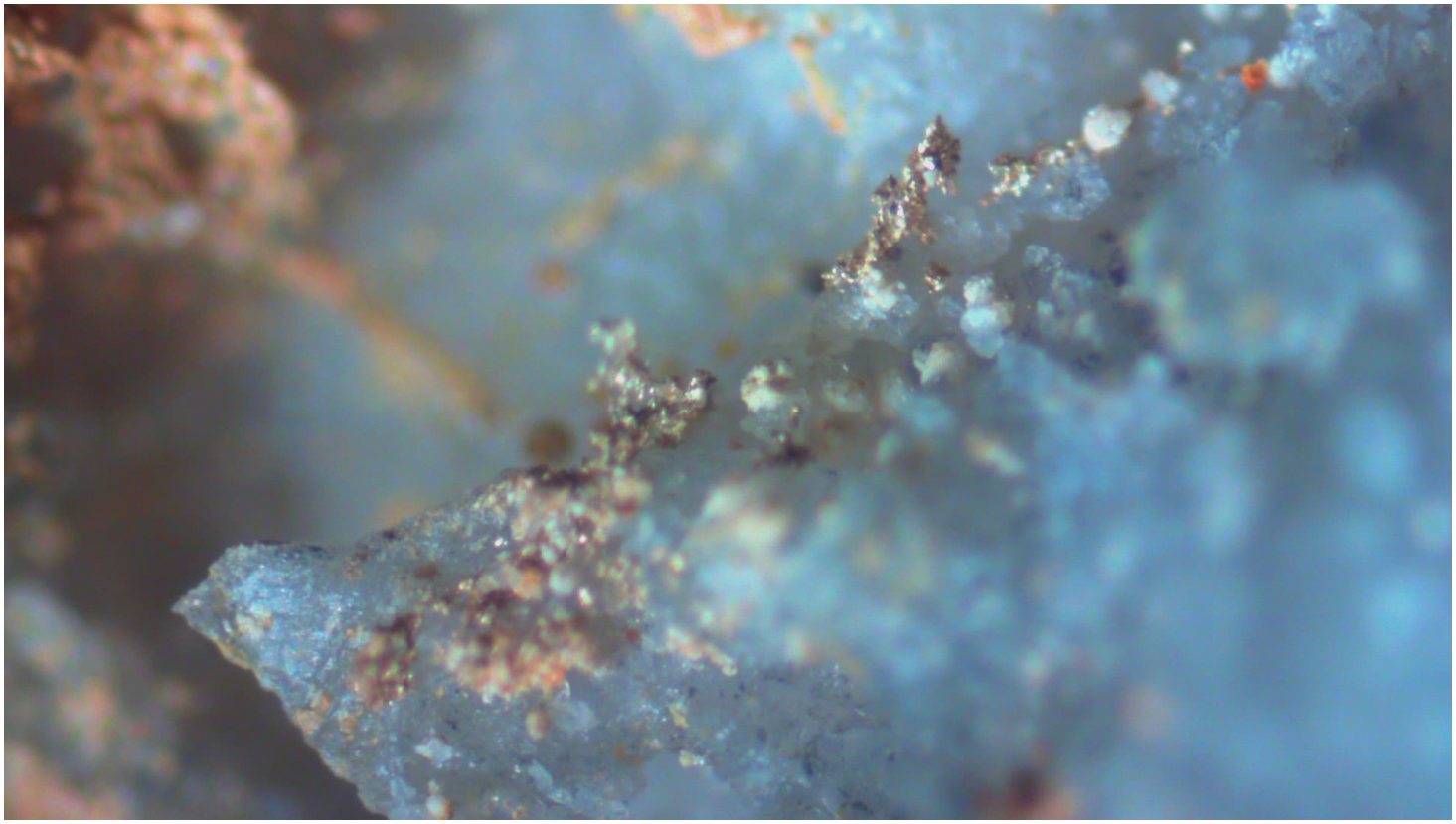


Scorodite,

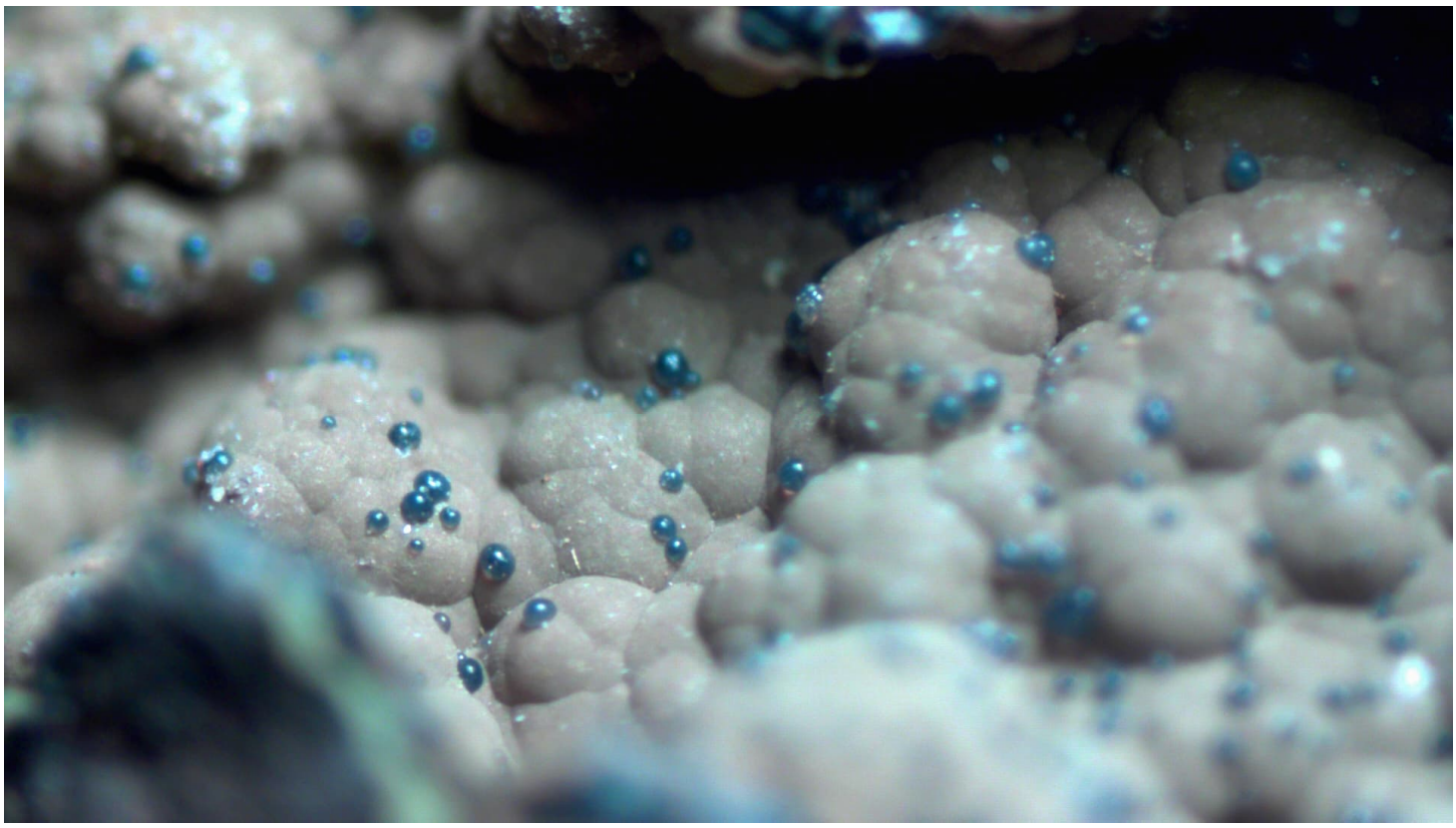
Ma il ritrovamento più intrigante è quello dell'oro, in minuscoli cristalli filiformi, a parziale riempimento di cavità nel quarzo. In origine questi vacuoli contenevano pirite ed arsenopirite aurifere che sono state sciolte e trasformate in goethite (vedi copertina) e scorodite.



Oro Monte Torri Breno.



Oro Monte Torri Breno.



Goethite

Bibliografia :
Krähenbühl, H. 1981: Der Frűhere Erzabbau im Malcantone. Bergknappe 5/1, 2-9
Vanini,F. Opizzi, P. 1995. Mineralizzazionia solfuro del Malcantone (Canton Ticino, Svizzera). Boll. Soc. tic. Sci. Nat. 83/1-2, 63-78

Ringraziamo Vanini Francesco per aver condiviso l'articolo.
Il Comitato

Auguri di Buona Pasqua!



Orchidable: L'Oasi delle Orchidee nel Cuore del Ticino

Orchidable è il primo e unico centro specializzato di orchidee nel Canton Ticino.

Con i suoi 200 metri quadrati la serra accoglie oltre 6000 orchidee provenienti da ogni angolo del mondo. Offrendo una vasta selezione di orchidee in vendita al dettaglio.

Vieni a trovarci a Camorino in via I Casasc 5 e immergiti nell'incanto delle orchidee presso il nostro unico centro specializzato. Per ulteriori informazioni, seguici su Instagram o visita il nostro sito web www.orchidable.ch.








La Mobiliare.
È meglio andare sul sicuro.

Agenzia generale Lugano
Michele Bertini

Piazza Cioccaro 2
6900 Lugano
T 091 224 24 24
mobiliare.ch lugano@mobiliare.ch

la Mobiliare



Garage Carrozzeria
Maffeis SA
Via Lugano 125
6950 Tesserete
Tel. 091 943 24 57
www.maffeis.ch
garage.maffeis@maffeis.ch

Veicoli
Commerciali

Spazio libero

Contattare la
segretaria

Casellini SA
Impianti elettrici

Impianti elettrici e forniture
Corrente forte e debole
Apparecchi di ogni marca e
genere installati a domicilio

Piazza F. Borromini 23
6816 Bissone

Telefono 091 649 71 01
Mobile 077 473 43 57

casellini.impiantielettrici@gmail.com



Gold Adventure

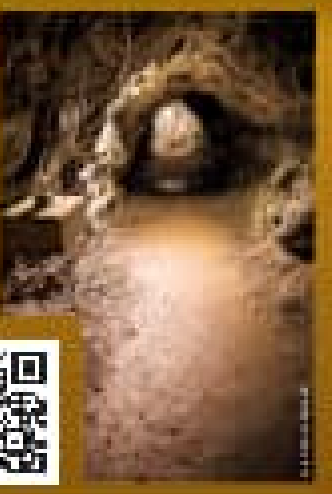
Vivi l'avventura di una visita alla miniera d'oro!

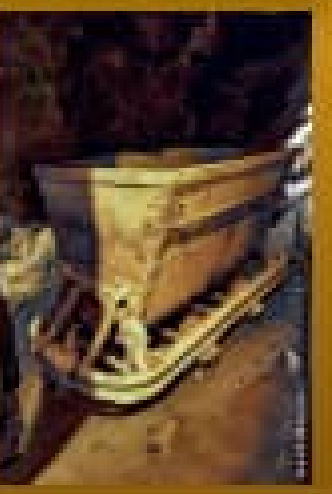
Erlebe das Abenteuer einer Goldmine!

Vivez l'aventure d'une visite à la mine d'or!

Experience the Adventure of a Goldmine!







Apertura

primavera – autunno:
il sabato e la domenica

luglio e agosto:
dal mercoledì alla domenica

visita di gruppo:
su richiesta tutto l'anno

Eröffnung

Frühling - Herbst:
Samstags und Sonntags

Juli und August:
Mittwoch bis Sonntag

Besuche von Gruppen:
auf Anfrage das ganze Jahr möglich

Ouverture

printemps - automne:
samedi et dimanche

juillet et août:
du mercredi au dimanche

visites de groupes:
sur demande toute l'année

Opening

spring - autumn:
saturdays and sundays

july and august:
wednesday to sunday

group visits:
on request all year round

www.minieradoro.ch | info@minieradoro.ch | T +41 (0)91 608 11 25 | T +41 (0)79 127 20 80