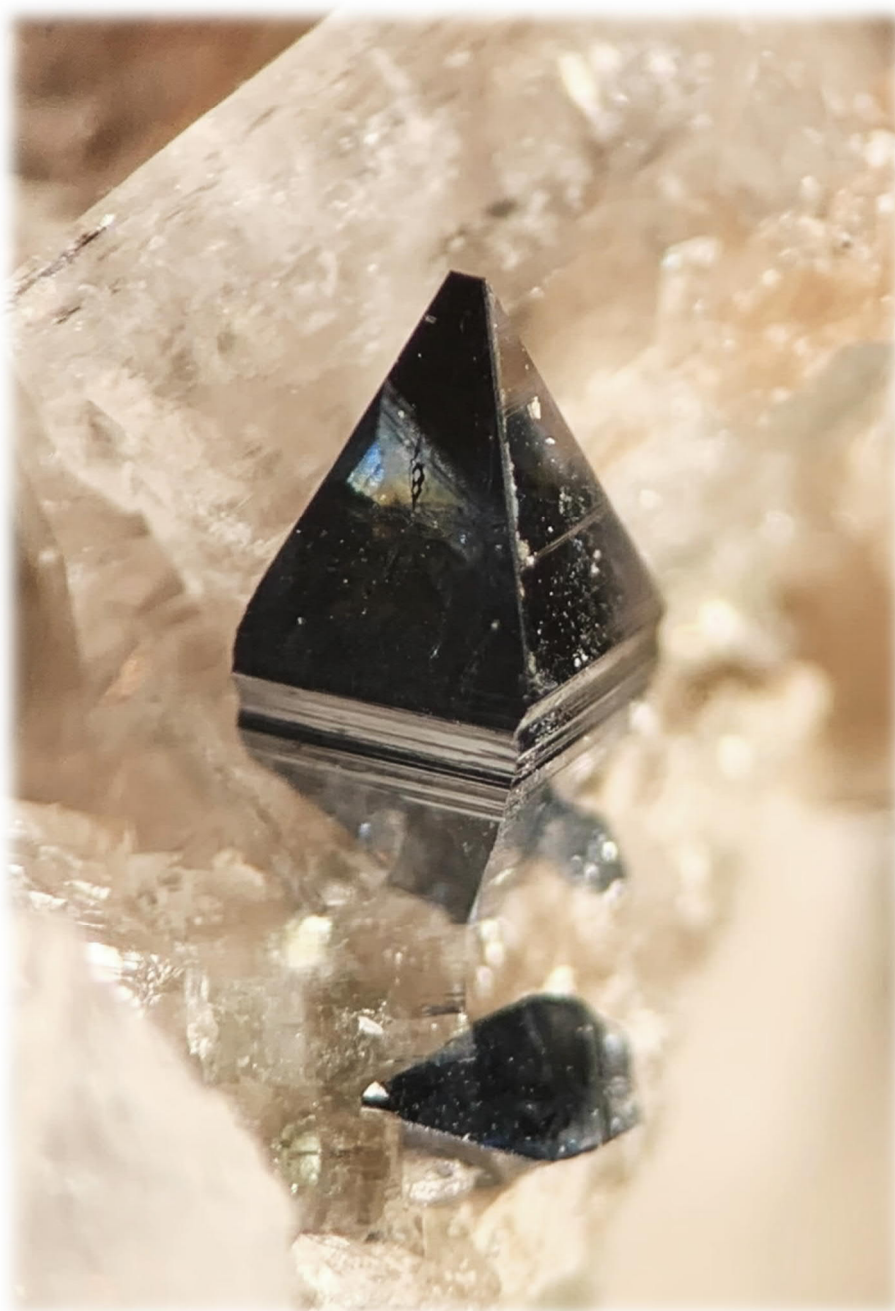


L'ANATASIO



01 / 2022
Redazione CCMFT

Bollettino trimestrale

Distribuzione gratuita
ai Soci

La ditta é stata fondata nel 1949 da Giuseppe Messi. Il laboratorio di oreficeria si trova a Lugano in via Pretorio 5, 1° piano, dove vengono eseguiti artigianalmente, da orafi diplomati, modelli unici su specifica richiesta. Specializzati pure in trasformazioni, riparazioni di gioielli e analisi gemmologiche.

messi



www.messi-gioielli.ch

g. messi sagl
oreficeria, gioielleria, gemmologia

via pretorio 5
casella postale 1622
6901 lugano 1

t: +41 91 923 51 37
f: +41 91 923 23 10
email: contact@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



Pasticceria Luigi Zappa di Zappa Eleonora

via Vela 6
6830 Chiasso

tel.: 0041 (0)79 290 38 39

e-mail: eleonora21@bluewin.ch

 [@lozappachiasso](https://www.facebook.com/lozappachiasso)



Giulia
Taragnoli
Orafa 

Negoziò – atelier
di gioielli, Quinto
0041 91 868 12 00

Negoziò online:
buteadaquint.ch



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	Di regola il primo e terzo venerdì del mese, ore 20:30 (vedi calendario – mesi di luglio e agosto chiuso) www.ccmft.ch	Indirizzo postale: CCMFT 6962 Viganello e-mail: info@ccmft.ch facebook: @MineraliFossiliTicino
---	--	--

Comitato per il biennio 2021-2022

Presidente	Vacante	presidente@ccmft.ch
Segretaria, Webmaster e Redazione Anatasio	Ornella Zappa Caranchini Via ai crotti 7 6830 Chiasso	0041 (0)79 549 05 59 info@ccmft.ch
Cassiere	Gregor Cadra Sentée dar Törc 1, 6936 Cademario	gregor.cadra@gmail.com
Membro di comitato, Capo Borsa e Responsabile Tecnico	Bruno Degiorgi Via Milano 295 I – 22100 Como	0039 338 477 99 51 brunoquarz@gmail.com
Membro di comitato, Responsabile Paleontologia e Delegato TI ASCMF	Peter Rinaldi 6809 Medeglia	0041 (0) 79 566 45 73 peter.rinaldi@bluewin.ch
Membro di comitato, Responsabile Attività, Biblioteca e Redazione Anatasio	Teo Ossola Via Montarico 10 6874 Castel San Pietro	0041 (0)78 676 65 62 escursioni@ccmft.ch
Membro di comitato, Redazione Anatasio e Vignettista	Valerio Perlini Via alla Motta 6517 Arbedo	0041 (0)79 174 00 70

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.

Stampato il 22.02.2022

A tutti i soci,

iniziamo questo comunicato in modo fiducioso ed inviandovi anche se in ritardo gli auguri di poter passare un felice 2022.

Un ritardo dovuto ad una sola ragione, la certezza, per quanto riguarda le varie limitazioni, per poter fare l'annuale assemblea non a porte chiuse ma a "contatto" con i nostri soci.

Un'occasione per rivedere soci ed amici in faccia direttamente e non dietro uno schermo di un telefono o computer, ritrovare quella vecchia "normalità" che sta riaffiorando piano piano, cogliamo quindi l'occasione di invitarvi alla consueta assemblea con luculliano banchetto annesso, diligentemente organizzato dal più che rodato team di cucina "Qui dal Calderun", che si terrà in un contesto nuovo (Teatro - Oratorio di Santa Maria invece che Albergo Milano) in un periodo altrettanto rinnovato (il tiepido Aprile invece che il consueto Febbraio), i dettagli li potrete largamente trovare espliciti nell'invito in allegato all'Anatasio.

Uno dei punti interessanti dell'assemblea sarà la nomina del nuovo comitato, che vi proporrà una formazione studiata al meglio delle nostre forze per ripartire a pieno regime con un rinnovato entusiasmo, pronto a raccogliere sfide, gestire al meglio attività / borsa e perché no, attirare nuove persone a quello che è il mondo mineralogico e fossile che costella il nostro territorio (ed oltre...nel limite del possibile).

Per suggellare il tutto, per mettere la ciliegina sulla torta, per far sì che i nostri soci siano degli acclamati cercatori, il comitato invita a farsi accompagnare all'assemblea dal loro miglior ritrovamento per far sì che finalmente possiamo procedere con il concorso ed avere così finalmente un detentore per il migliore minerale/fossile annata 2021.

Per quanto riguarda il programma delle uscite, il team è in pieno fervore per organizzare la stagione della ricerca con nuove ed ispirate mete, alcune già conosciute, altre più avventurose, ed alcune totalmente inedite ed innovative 😊🕒 state sintonizzati, con la prossima uscita dell'Anatasio saranno riportate.

Per stimolare, ma soprattutto ravvivare l'interesse per le serate in sede, visto che ora non vi sono più limitazioni, abbiamo pensato di introdurre delle serate a tema dedicate a un minerale o un fossile particolare, una serata quindi di scambi di opinioni, una serata di condivisione dove tutti i soci possono portare dei pezzi da mostrare agli altri soci presenti a chissà, indagare sulla sua

composizione, provenienza, particolarità (i pezzi potranno arrivare da qualsiasi posto, quindi spolverate pure il blocco da 1 kg di granati almandini del New Mexico che avete relegato in cantina...).

Una nota non troppo intrigante da un lato ma che comunque era giusta d'esser condivisa è il fatto che pochi giorni fa il nostro sponsor Mantegazzi Viaggi ci ha informati che non sarà più un nostro patrocinatore; quindi, stiamo cercando di riempire il vuoto che ha lasciato con altri solidi benefattori...ma se dove da un lato si ha una radura, dall'altro si va a creare una nuova opportunità, infatti vogliamo annoverare una new entry come sponsor...il Centro Funerario di Lugano.

Con questo comunicato, siamo quindi ottimisti nel pensare che a poco a poco la situazione stia tornando, non dico normale, ma più vivibile.



Come al solito cogliamo l'occasione di ricordarvi che come sempre chiunque abbia un'idea, una proposta o suggerimento su uscite e innovazioni é sempre il benvenuto.

A presto.

Il Comitato

Informazione dalla Redazione dell'Anatasio

Copertina:

Anatasi su Adularia, Pizzo Forno, ca 3 mm. (  Nicola Reimann).

Inserzionisti:

Purtroppo, la pandemia ha messo in crisi diversi settori, questo si ripercuote anche sui nostri inserzionisti; salutiamo e ringraziamo uno dei nostri inserzionisti storici, la ditta Mantegazzi. Allo stesso tempo diamo il benvenuto e ringraziamo per il sostegno il nuovo sponsor: il Centro Funerario di Lugano.

La Redazione

PROGRAMMA CCMFT 2022 (1° parte)

Al momento della stampa le limitazioni dovute alla pandemia sono state annullate. Vi invitiamo comunque sempre a chiedere conferma telefonicamente al Responsabile Attività: Teo Ossola oppure alla segretaria.

04.03.22	Serata in sede
18.03.22	Serata a tema: GRANATI*
01.04.2022	Serata in sede
10.04.2022	Assemblea e pranzo sociale
15.04.2022	Serata a tema: FOGLIE FOSSILI*
06.05.2022	Serata in sede
20.05.2022	Serata a tema: QUARZI CON INCLUSIONE*

* serata a tema: tutti i soci possono portare i loro pezzi da mostrare agli altri soci presenti (nessuna limitazione geografica).

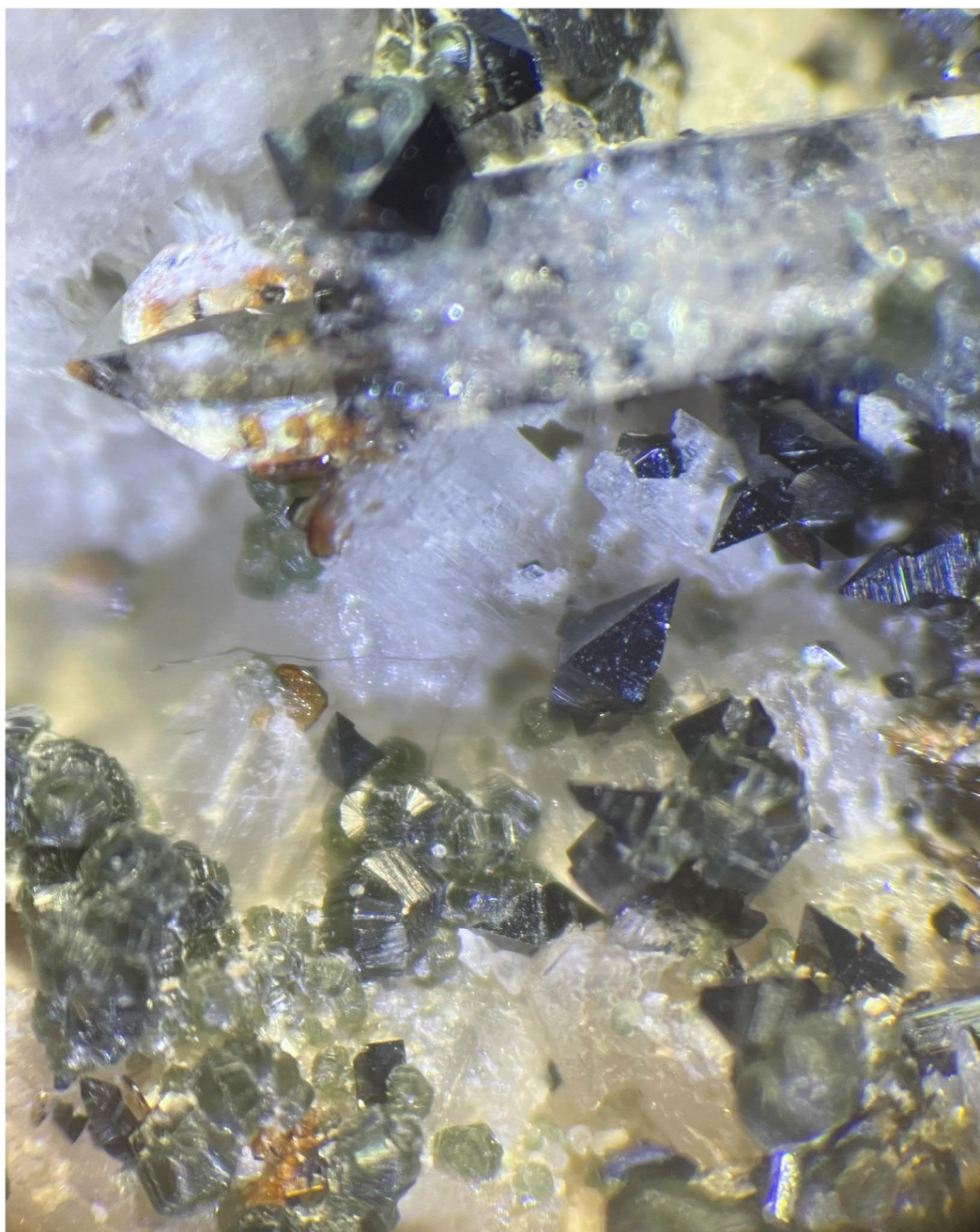
Mostre Svizzere e Estere 2022 (1° parte)

06.03.2022	Mostra a Spiez (Kirchgemeindehaus Spiez)
12/13.03.22	Mostra Zentralschweiz (Chärnshalle, Rothenburg – LZ)
11-13.03.22	Mineral Show Bologna (Unipol Arena)
19/20.03.22	Mostra a San Gallo (Sporthalle Kreuzbleiche)
30.04/01.05	Mostra a Zofingen (Strengelbacherstrasse 8)
30.04/01.05	Genova Mineral Show (Centro congressi Porto Antico)
07/08.05.22	Mostra a Morges (Théâtre de Beausobre)
14/15.05.22	Mostra Minerali e Bijoux Monza (palazzetto dello sport)
21/22.05.22	Verona Mineral Show (Verona Fiere)

Consigliamo di controllare direttamente sul sito della federazione www.ascmf.ch, sul sito www.gmlmilano.it oppure direttamente sul sito dei rispettivi organizzatori per conferma, ulteriori dettagli e limitazioni.

I minerali di Lodrino

Testo: Francesco Vanini



Anatasite, Brookite (🔍 F. Vanini; 📷 O. Zappa)

Lodrino è un paese del Canton Ticino, Svizzera. Si trova sulla destra orografica della Val Riviera, e si raggiunge con la strada cantonale che da Bellinzona porta a Biasca.

Le cave di granito si trovano tra le ultime case di Lodrino e le prime di Iragna. Da questa situazione geografica è nata la diatriba sul nome della località: Lodrino per chi proviene da sud ed Iragna per chi scende da Nord.

Questo granito, che viene lavorato all'incirca dal 1960, è in realtà uno gneiss granitico a due miche, in cui troviamo fessure di tipo alpino e che a volte è interessato da bande quarzose, vene pegmatitiche ed aplitiche. In pratica è la prima località a Sud delle Alpi in cui abbiamo minerali di fessura, e quella più a Nord in cui incontriamo i minerali di pegmatite, mentre nelle bande quarzose sono inclusi i cristalli di rutilo e solfuri, fra cui primeggia la molibdenite.

Storia dei ritrovamenti

Nel 1965, durante la realizzazione del tratto autostradale Chiasso-Lugano, vennero ammassati dei blocchi di roccia, per la costruzione del ponte di Melide. In questi blocchi, il cristalliere ticinese Pacciorini, trovò i primi minerali: rutili e molibdenite, ed in seguito anche le cave da cui proveniva il materiale. Nel 1967 Bianconi e Simonetti, pubblicarono uno studio dettagliato dei minerali trovati. Da allora Lodrino ed i suoi minerali, furono conosciuti ed apprezzati, tanto da diventare una località "classica" di ricerca, frequentata soprattutto dai cercatori ticinesi e lombardi, essendo l'unica località a sud delle Alpi in cui si trova la Brannerite, una delle prime per la Synchisite e tuttora una delle poche in cui i tre ossidi di titanio si rinvengono associati. Personalmente ho iniziato le ricerche nel 1982 fino agli anni '90, inizialmente nella cava Ghiletta, successivamente nelle rocce sovrastanti, facendo dei bei ritrovamenti di Brookite ed Anatasite.

Minerali

Allanite-Ce:

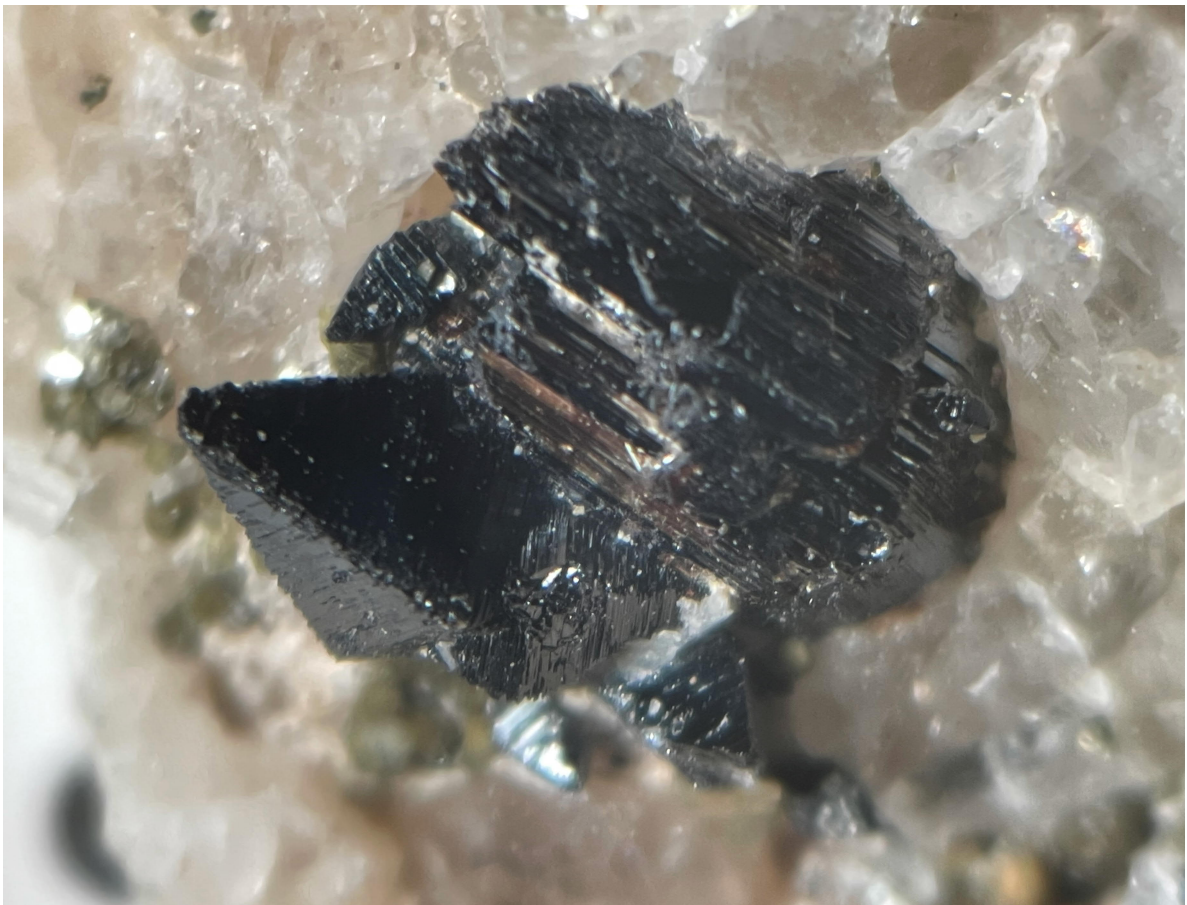
si presenta in millimetrici xx tabulari allungati e terminati di colore marrone chiaro

Anatasite:

compare nel tipico abito bipiramidale di colore nero con terminazione acuta su rosette di Clinocloro, quasi sempre associato alla Brookite, più raramente sui xx di Rutilo con un abito che mostra una crescita "stratiforme".



Anatasi, Rutilo e Brookite (🗿 F.Vanini; 📷 O.Zappa)



Anatasio su Rutilo (🗿 F.Vanini; 📷 O.Zappa)



Anatasio semitrasparente (🔍 F.Vanini; 📷 O.Zappa)

Apatite:

questo fosfato contiene fluoro, pertanto é classificabile come Fluorapatite, si trova in xx prismatici esagonali trasparenti, allungati e terminati dal pinacoide.



Fluorapatite 4mm (🔍 F.Vanini; 📷 O.Zappa)

Berillo:

raramente è stato trovato in xx esagonali azzurro cielo su Muscovite.

Brannerite:

minerale di uranio radioattivo in xx tabulari fino a 2 cm. Sono di colore bruno/nero ed hanno una frattura concoide, si trovano al contatto tra granito e quarzite, più raramente nei geodini in xx ben terminati. Questo minerale rappresenta il miglior ritrovamento per la regione alpina.



Brannerite 10mm (📷 F.Vanini; 📷 O.Zappa)

Brookite:

uno dei minerali più affascinanti per forma e colore che va dal nero all'arancio al rossiccio che a volte mostra un fantasma di crescita interno, quasi sempre associato ad Anatasio.



Brookite con fantasma con Anatasi (🔍 F.Vanini; 📷 O.Zappa)



Brookite con Anatasio a catena (cristalli isorientati) (🔍 F.Vanini; 📷 O.Zappa)

Epidoto:

raramente in cristallini verdastri allungati.

Fluorite:

poche volte è stata rinvenuta in xx ottaedrici verdi oppure in piccoli xx pseudocubici incolori con le facce rugose.

Laumontite:

in tipici gruppi di xx prismatici allungati di colore bianco e dalla tipica terminazione.

Molibdenite:

solfuro di molibdeno in centimetriche vene metalliche lucenti sempre al contatto tra "granito e quarzite.



Molibdenite (🔍 F.Vanini; 📷 O.Zappa)

Powellite:

sotto forma di patine di alterazione sulla Molibdenite, mostra una fluorescenza azzurra alla luce UV ad onda corta.

Rutilo:

uno dei minerali più ricercati dalla località si trova in xx centimetrici inclusi tra il “granito e la quarzite, spesso presente la geminazione a “ginocchio per l’unione di due individui, il colore è nero con riflessi rossastri, in xx aghiformi accompagna la Brookite e gli Anatasi in tipica associazione.



Rutilo geminato a ginocchio 6mm (🔍 F.Vanini; 📷 O.Zappa)



Rutilo (🔍 e 📷 Bruno Degiorgi)

Scheelite:

una vera rarità tra i minerali delle fessure alpine, i xx sono delle bipiramidi di colore giallo arancio fino a giallo limone, sempre fluorescenti in bianco alla luce ultravioletta ad onda corta.

Synchysite-Ce:

fluorcarbonati di calcio e cerio si rinviene in xx esagonali con terminazione tabulare di colore giallo pallido, a volte in gruppi numerosi associato ad Allanite.

Titanite:

in xx rosati a sviluppo tabulare oppure in xx complessi di colore rossastro o miele in associazione con la Scheelite.



Titanite (📷 e 📷 Bruno Degiorgi)

Thorogummite:

sono stati trovati pochi campioni di micro xx prismatici di colore aranciato, associati a Brookite in xx arancio.

Vanadinite:

in ciuffetti di xx giallo arancio con terminazione acuta, al momento del ritrovamento rappresentava una rarità per la mineralogia delle Alpi.

Xenotime-Y:

ho trovato un solo x trasparente prismatico tetragonale con terminazione a piramide sopra dei Rutili su cui erano cresciuti degli Anatasi e la Brookite.

Wulfenite:

durante le ricerche avevo trovato un ciuffetto di xx bianchi allungati, associati ad Arsenopirite, pertanto avevo ipotizzato fosse Mimetite, lo scorso anno l'ho inviato alle analisi ed é risultato che si trattava di Wulfenite.

Altri minerali associati:

Arsenopirite, Ilmenite, Jalite, Quarzo, Pirite.

Conclusioni

Non solo ai collezionisti appare strano che solo in alcune località i minerali di titanio, così frequenti in natura, hanno modo di trasformarsi. Oltremodo interessante è la presenza di sei minerali contenenti titanio: Anatasio, Brannerite, Brookite, Ilmenite, Rutilo e Titanite.

BIBLIOGRAFIA:

Bianconi F., Simonetti A. (1967): SMPM, band 47, heft 2, 1967

Gramaccioli CM. (1975): Minerali Alpini e Prealpini - Ist. Ital. Ed. Atlas, Bergamo

Kunzler EM. (1995) Minéraux de titane en voi de transformation - Schweizer Strahler, 200

De Michele V. (1968): località mineralogiche consigliate: Cave di gneiss presso Lodrino (Ticino) NGML. 4, 7-9.

Hans Anton Stalder, Albert Wagner, Stefan Graeser, Peter Stuker (1998)

Ringraziamenti

Ringraziamo Francesco Vanini per essersi reso disponibile a redigere questo interessante articolo.

Il Comitato

Fausto bizzini giardini

progettazione
costruzione
manutenzione
giardini-vivai

Via ai Pree 14
6915 Pambio-Noranco
Tel. +41 91 993 13 60 - Fax +41 91 993 11 24
info@bizzinigiardini.ch - www.bizzinigiardini.ch



INDUSTRIA
DEL GRANITO

Sangiorgio Elio SA
LODRINO

www.sangiorgioelio.com

*Dal 1927 al
vostro Servizio*

via Cantonale 235
CH-6527 **LODRINO**
Tel +41(0)91 863 17 31
Fax +41(0)91 863 31 46
info@sangiorgioelio.com

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

2

Soci cercatori del CCMFT



Garage Carrozzeria Maffeis SA

Via Cantonale - 6950 Tesserete

www.maffeis.ch

Tel 091 943 24 57



Flavio Casellini

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

6816 Bissone

Telefono 091 649 71 01
Mobile 076 406 57 02
Privato 091 649 99 25
casellini.impiantielettrici@gmail.com



XGRAPH
GRAFICA - STAMPA - DECORAZIONE

091 683 57 75

www.xgraph.ch
info@xgraph.ch
Via Bressanella 1c - Balerna

LA MINIERA D'ORO
La Costa di Sessa

Miniera d'oro di Sessa vivi l'avventura di una visita insolita

Erlebe das Abenteuer
einer Goldmine!

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

Experience the Adventure
of a Goldmine!

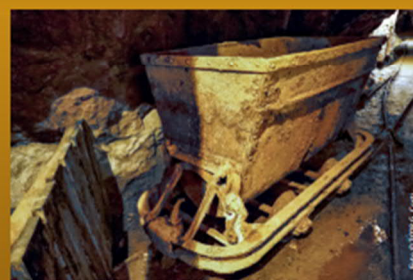
Apertura

primavera – autunno
il sabato e la domenica



luglio e agosto
anche il giovedì e il venerdì

visite di gruppo
su richiesta tutto l'anno

T +41 (0)91 608 11 25
T +41 (0)79 127 20 80



www.minieradoro.ch
info@minieradoro.ch

  Miniera d'oro di Sessa

