

Anno 2022/2023



# IL CERCAPIETRE

RIVISTA ON-LINE DEL

GRUPPO MINERALOGICO ROMANO



[www.gminromano.it](http://www.gminromano.it)

## **GRUPPO MINERALOGICO ROMANO APS**

Ente del Terzo Settore

Associazione culturale di promozione sociale  
riconosciuta ai sensi del D.P.R. n.361/2000

[www.gminromano.it](http://www.gminromano.it)

**RIUNISCE APPASSIONATI DI MINERALOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOLOGIA**

**PUBBLICA ON-LINE LA RIVISTA “IL CERCAPIETRE”**

**ORGANIZZA DAL 1979 L'ANNUALE MOSTRA DI MINERALI, FOSSILI E CONCHIGLIE DI ROMA**

**COLLABORA CON IL MUST - MUSEO UNIVERSITARIO DI SCIENZE DELLA TERRA DELLA SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA E CON IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE**

**ORGANIZZA CONFERENZE E ATTIVITÀ DIVULGATIVE**

**ORGANIZZA ESCURSIONI DIDATTICHE E DI RICERCA SUL CAMPO**

**OFFRE CONSULENZA PER IL RICONOSCIMENTO DI MINERALI, ROCCE E FOSSILI**

**ASSEGNA PREMI DESTINATI A STUDENTI UNIVERSITARI**

E-mail: [info@gminromano.it](mailto:info@gminromano.it)

# IL CERCAPIETRE

Rivista on-line del Gruppo Mineralogico Romano APS: [www.gminromano.it](http://www.gminromano.it)  
Anno 2022/2023

© - Gli autori degli articoli e delle fotografie sono titolari di tutti i diritti

**Coordinatore:** Roberto Pucci

**Collaboratori:** Roberto Begini, Marco Corsaletti, Vincenzo Nasti

**Revisori scientifici:** Fabio Bellatreccia, Italo Campostrini, Giancarlo Della Ventura,  
Francesco Demartin, Francesco Grossi, Michele Lustrino,  
Adriana Maras, Annibale Mottana

## SOMMARIO

### Salvatore Fiori

(26 gennaio 1940 Banari, SS – 14 febbraio 2022 Alghero, SS)

R. Pucci p. 3

### La zona di Tre Croci e i suoi minerali

M. Corsaletti " 7

### Anomalie geochemiche ed evidenze mineralogiche presenti nel Settore meridionale del Complesso vulcanico Vicano

Seconda parte: Analisi mineralogiche, chimiche e in ambiente GIS  
V. Masella " 57

### Note di mineralogia laziale

A cura di R. Begini " 87

- Ritrovamento di maghemite associata ad una fase contenente tallio dal  
Complesso vulcanico Vicano  
*ritrovamento: R. Begini* " 88

- Ritrovamento di "marialite" nel Complesso vulcanico Vicano  
*ritrovamento: R. Begini* " 90

- Ematite, jarosite e opale da un cono di scorie in loc. Poggio Nibbio, VT.  
*ritrovamento: R. Begini, L. Nizi* " 91

- La steudelite: un nuovo minerale del gruppo della cancrinite " 96

- Errata corrige: Il Cercapietre 2021 – Note di mineralogia laziale " 97

### Foto di copertina:

Rutilo 1,2 mm con ematite e quarzo; Tre Croci, Vetralla VT. Coll. e foto M. Corsaletti.

## **SALVATORE FIORI**

(26 gennaio 1940 Banari, SS – 14 febbraio 2022 Alghero, SS)

*Roberto Pucci*

Gruppo Mineralogico Romano-APS

Il 14 febbraio del 2022 si è spento, all'Ospedale di Alghero, Salvatore Fiori, "Tore" per gli amici. Salvatore si era avvicinato al Gruppo Mineralogico Romano nel 1977, ma il suo interesse per i minerali era nato nello svolgimento del suo lavoro, da quando, nel 1972 si era impiegato in quello che allora era l'Istituto di Mineralogia della Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Data la sua versatilità e le sue precedenti esperienze lavorative si era guadagnato in breve la stima di tutto l'ambiente universitario e nel giro di pochi anni era arrivato ad occupare il posto di tecnico nel laboratorio di diffrazione ai Raggi X. L'interesse di Salvatore era soprattutto per i minerali della sua Sardegna e per quelli del Lazio dove poteva svolgere con continuità ed impegno la ricerca in campagna. Ovviamente, date le sue mansioni all'Università e la competenza che aveva acquisito grazie al contatto quotidiano con tecnici e docenti di mineralogia, era diventato in breve un riferimento per quanti, nel GMR, erano interessati alla ricerca nella nostra regione.



Salvatore Fiori ad Alghero, agosto del 2006

Dal punto di vista mineralogico i meriti di Salvatore nell'ambito regionale sono stati molteplici, forse il maggiore è l'aver contribuito con un suo rinvenimento al completamento dello studio e alla definitiva caratterizzazione di una specie nuova. Ci si riferisce alla peprossiite-(Ce), trovata per la prima volta a Monte Cavalluccio (Campagnano – RM), da G. Penco nel 1986, il cui studio e perfetta definizione fu possibile solo grazie ad un secondo rinvenimento, avvenuto nella stessa località, ad opera di Salvatore<sup>1</sup>. Innumerevoli furono i primi rinvenimenti di specie a livello regionale, effettuati personalmente o, altre volte, con i consueti compagni di ricerca. Di questi rinvenimenti possiamo citare: la dussertite a Sasso di Furbara (rimasto, per quanto ne sappiamo, unico rinvenimento), la monazite, gli anatasi e di nuovo la peprossiite-(Ce) nel Vicano; sempre nel Vicano la scheelite, il corindone e la molibdenite; la geikielite sui Colli Albani (anche questo rimasto unico rinvenimento).

---

<sup>1</sup> La specie, primo borato anidro di Terre Rare, fu segnalata per la prima volta da "Della Ventura et al., (1990): New Rare Earth minerals in the sanidinitic ejecta within pyroclastic rocks of the Roman Potassic Province, Rend. Fis. Acc. Lincei, 9, 1, 159-163". Fu approvata dall'IMA nello stesso 1990 e pubblicata definitivamente con il nome di peprossiite-(Ce), nel 1993 da "Della Ventura et al., (1993): Peprossiite-(Ce), a new mineral from Campagnano (Italy): the first anhydrous rare-earth-element borate, Europ. Journ. Mineral., 5, 53-58".

Sicuramente ne sarà sfuggito qualcuno, ma l'importanza delle sue ricerche trova testimonianza nel lungo elenco di pubblicazioni di cui è stato autore o coautore, soprattutto su "Il Cercapietre", ma anche su riviste scientificamente più qualificate. In parallelo all'attività di ricerca è da ricordare la sua dedizione alla fotografia, per dir meglio alla microfotografia, nella quale con l'avvento del digitale fu tra i primi a dedicarsi alla tecnica dello "stacking", per ottenere immagini con una maggiore profondità di campo. Tutto questo, quando ancora non erano diffusi i programmi di montaggio automatico, ma tutto si svolgeva manualmente e con tanta pazienza. Oltre alla ricerca, non va dimenticato l'impegno di Salvatore nella vita della nostra Associazione: sempre in prima fila nel dare una mano nell'allestimento di mostre o qualsiasi altro tipo di evento. Partecipò al Direttivo come Consigliere dal 1979 al 1991 e poi dal 2002 al 2003. Raggiunta la pensione, dopo poco tempo, nel 2015 si trasferì definitivamente ad Alghero dove aveva ancora parte dei suoi famigliari. Nonostante la cessione di parte della sua collezione, non smise di dedicarsi ai suoi minerali, pubblicandone le foto sui "social", seppure alternandole con belle immagini della sua "terra" e rimanendo in contatto con gli amici e compagni di ricerca di un tempo.

Certamente avrà il sapore di una frase di circostanza, ma Salvatore era una di quelle persone che rimangono veramente nel cuore, quelle di cui, il tempo che corre, non mitiga il ricordo e che tutt'ora "all'improvviso" ti fanno pensare "*è un po' che non sento Tore, lo devo chiamare!*".



Nelle immagini sopra, due dei tanti rinvenimenti fotografati da Salvatore Fiori: a sinistra tuscanite di 22 mm da Fosso Attici, Magliano Romano; a destra geikielite, cristallini scuri su mica, il maggiore di 0,35 mm, da Costa Caselle, Marino. Sotto: tramonto sul mare: immagine di grande effetto estetico pubblicata da Salvatore Fiori sulla sua pagina Facebook.



## ARTICOLI PUBBLICATI SU: IL CERCAPIETRE

- **FIORI S.**, PUCCI R., (1990) - Ritrovamento di cristalli di corindone nel complesso vulcanico vicano - pp. 25-27.
- CALVARIO F., CARLONI L., **FIORI S.**, PUCCI R., (1993) - Nuovi ritrovamenti mineralogici nel Lazio - pp. 31-34.
- CALVARIO F., CARLONI L., **FIORI S.**, PUCCI R., (1994) - Nuovi ritrovamenti mineralogici nel Lazio, II parte - pp. 24-28.
- **FIORI S.**, PUCCI R., (1995) - La geikielite nel complesso vulcanico dei Colli Albani - pp. 9-13.
- **FIORI S.**, GORGA R., (1995) - Hetaerolite e calcofanite di monte Argentiera nella zona mineraria di Calabona – Vessus (Sardegna Nord Occidentale) - pp. 17-21.
- CARLONI L., **FIORI S.**, PUCCI R., (1997) - La scheelite nel complesso Vicano - pp. 10-12.
- **FIORI S.**, PUCCI R., (1997) - Nuovi ritrovamenti nel complesso vulcanico dei Colli Albani: vicanite; spinello nobile - pp. 21-24.
- **FIORI S.**, (1998) - Breve segnalazione di alcuni minerali rari della miniera di S. Giovanni (CA) - pp. 13-14.
- COSSU C., TOVO A., **FIORI S.**, PUCCI R., (1998) - I minerali presenti nelle apliti dell'isola de La Maddalena (SS) - pp. 15-38.
- **FIORI S.**, GORGA R., PUCCI R., DESSÌ M., (1999) - I minerali della miniera di San Giovanni (Sardegna) - pp. 19-25.
- **FIORI S.**, PUCCI R., (2000) - La dussertite di Monte Sughereto: primo ritrovamento in Italia - pp. 44-47.
- **FIORI S.**, PUCCI R., SIGNORETTI E., (2001) - "Axinite" nell'apparato vulcanico Vicano - pp. 3-6.
- **FIORI S.**, SIGNORETTI E., (2001) - La fayalite di Gradoli - pp. 7-9.
- **FIORI S.**, GORGA R., PUCCI R., (2001) - Richterite nei proietti metamorfosati di Stracciapappe, complesso Vulcanico Sabatino - pp. 29-32.
- BURRAGATO F., BALLIRANO P., **FIORI S.**, PAPACCHINI L., SONNO M., (2001) - Segnalazione di tremolite asbestiforme nel Lazio - pp. 33-35.
- GIANFAGNA A., **FIORI S.**, (2002) - La fluoro-edenite di Biancavilla (CT): un nuovo termine estremo di anfibolo - pp. 19-23.
- GIANFAGNA A., **FIORI S.**, PUCCI R., (2002) - La pseudobrookite di Biancavilla (CT) - pp. 24-27.
- **FIORI S.**, PUCCI R., PAPACCI M., (2002) - Nuovi ritrovamenti nelle cave di Vallerano (Roma) - pp. 37-43.
- CAPONERA I., **FIORI S.**, PUCCI R., (2003) - Fluoborite, piombo nativo\*, richterite ed altri interessanti ritrovamenti nei "Colli Albani" - pp. 3-13.
- \*Smentito, da indagini successive, nell'articolo sulla Rivista Mineralogica Italiana del 2007 (vedi)
- DELLA VENTURA G., BELLATRECCIA F., CAPRILLI E., ROSSI P., TAMAGNINI F., **FIORI S.**, (2004) - Dieci anni di micromineralogia laziale - pp. 4-30.

- CAPONERA I., **FIORI S.**, PUCCI R., (2004) - Ritrovamento di artinite nel complesso vulcanico dei Colli Albani (RM) - pp. 31-36.
- BELLATRECCIA F., **FIORI S.**, (2004) - La thaumasite di Vallerano (RM) - pp. 64-69.
- **FIORI S.**, PUCCI R., (2005) - Celestina nella cava di Montenero, Onano (VT) - pp. 4-5.
- BALLIRANO P., **FIORI S.**, (2005) - Secondo ritrovamento regionale di vertumnite e tobermorite 11Å - pp. 38-40.
- **FIORI S.**, PUCCI R., (2006) - Ritrovamento di stromeyerite nella miniera di S. Giovanni, Iglesias (CA – Sardegna) - pp. 14-16.
- **FIORI S.**, MARAS A., (2006) - Il gruppo dei granati, ovvero quanto il reale si discosta dall'ideale - pp. 62-68.
- PUCCI R., **FIORI S.**, (2011) - Livio Carloni: un altro amico se ne va - pp. 12-13
- PUCCI R., LUCCI F., CORSALETTI M., **FIORI S.**, SIGNORETTI E., (2015) - Le Tormaline del “Vicano”- 2 ^ parte - pp. 29-55.

#### **ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE DIVERSE DA IL CERCAPIETRE:**

- **FIORI S.**, PARODI G.C., (1992) - Improved X-Ray Powder Diffraction Data for Franckeite - *Powder Diffraction*, 7, pp. 112-114.
- PARODI G.C., RAUDSEPP M., BELLATRECCIA F., CAPRILLI E., ROSSI P., **FIORI S.**, (1996) - Monazite-huttonite solid-solutions from the Vico Volcanic Complex, Latium, Italy - *Mineralogical Magazine*, 60, pp. 751-758.
- BELLATRECCIA F., ROSSI P., DELLA VENTURA G., CAPRILLI E., **FIORI F.**, (1999) - Scheelite (CaWO<sub>4</sub>) e ferberite (FeWO<sub>4</sub>) associate a minerali di Th, U e REE negli inclusi sienitici del Lazio ed ipotesi genetiche, Nota presentata dal Socio A. Mottana - *Rendiconti di Fisica dell'Accademia Nazionale dei Lincei*, s. 9, v. 10, pp. 9-19.
- DELLA VENTURA G., BELLATRECCIA F., CAPRILLI E., ROSSI P., **FIORI F.**, (1999) - Minerali di vanadio nei proietti sienitici del Lazio: la vanadinite di Monte Cavalluccio, Campagnano (Roma), Nota presentata dal Socio A. Mottana - *Rendiconti di Fisica dell'Accademia Nazionale dei Lincei*, s. 9, v. 10, pp. 81-88.
- CAPONERA I., **FIORI S.**, PUCCI R., SIGNORETTI E., (2007) - I minerali dei Colli Albani; un aggiornamento sugli ultimi dieci anni di ricerche - *Rivista Mineralogica Italiana*, 2, pp. 74-91.