

Anni 2019-2020



IL CERCAPIETRE

RIVISTA ON-LINE DEL

GRUPPO MINERALOGICO ROMANO



www.gminromano.it

GRUPPO MINERALOGICO ROMANO

Associazione culturale senza fini di lucro
riconosciuta ai sensi del D.P.R. n.361/2000

www.gminromano.it

- RIUNISCE** cultori ed appassionati di mineralogia e paleontologia
- PUBBLICA** on-line la Rivista "IL CERCAPIETRE"
- COLLABORA** con il MUST – Museo Universitario di Scienze della Terra dell'Università Sapienza di Roma e con il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre
- PROMUOVE** studi, ricerche, scambi
- ORGANIZZA** conferenze, mostre, attività divulgative e, dal 1979, l'annuale Mostra di Minerali, Fossili e Conchiglie
- OFFRE**
- CONSULENZE** per il riconoscimento dei minerali
- ASSEGNA** il premio annuale "Lapis Latium" a favore di studenti autori di lavori originali in ambito mineralogico e petrografico della regione Lazio

SEDE:

c/o MUST – Museo Universitario di Scienze della Terra
Dipartimento di Scienze della Terra - "Sapienza" Università di Roma
Piazzale A. Moro, 5 – 00185 ROMA - I

Apertura: il sabato non festivo dalle ore 15,30 alle ore 19,00.

IL CERCAPIETRE

**Rivista on-line del Gruppo Mineralogico Romano: www.gminromano.it
Anni 2019-2020**

© - 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

Andar per sassi ... a modo mio! V. Nasti	3
Edgardo Signoretti (1947 - 2020) R. Pucci	5
Ricordo di Pierpaolo Mattias (1936 - 2020) Una vita dedicata allo studio e al rispetto delle persone V. Nasti	13
41^a Mostra di Minerali, Fossili e Conchiglie 7 - 8 dicembre 2019 V. Nasti	17
L'anatasio nel Lazio, nuovi ritrovamenti R. Begini, M. Corsaletti, G. Crassan, L. Nizi	21
La riscoperta del minerale di Nemi LAZIALITE – HAÜYNA V. Nasti	40
Minerali del gruppo della hellandite: ridefinizione di mottanaite-(Ce) e ciprianiite; ferri-mottanaite-(Ce), nuova specie del gruppo da Tre Croci (Vetralla, VT) R. Pucci	84
La collezione Frediano Vannucci V. Nasti	86
Federico Rafti: un bel gesto a favore del Gruppo Mineralogico Romano V. Nasti	87

Foto di copertina:

Anatasio, 0,3 mm; Capranica VT; coll. G. Crassan, foto M. Corsaletti.

RICORDO DI PIERPAOLO MATTIAS

(1936 - 2020)

Una vita dedicata allo studio e al rispetto delle persone

Vincenzo Nasti

Gruppo Mineralogico Romano

Il 15 ottobre è scomparso Pierpaolo Mattias, già professore ordinario di Mineralogia presso l'Università di Camerino e Amico del Gruppo Mineralogico Romano.

Il GMR vuole ricordare il prezioso contributo di scienza da lui regalato in tanti anni alla nostra Rivista, che rappresenta soltanto una minima parte del grande contributo di pubblicazioni e di docenza accademica che Pierpaolo Mattias ha lasciato al mondo della cultura scientifica.

La collaborazione con il GMR risale a quando propose e stimolò la partecipazione del Gruppo alla Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica. Nel 1996, in occasione della VI edizione dell'evento, Pierpaolo Mattias partecipa alla stesura della monografia sul quarzo.

Nel 1997, in occasione della riapertura del Museo Mineralogico del Collegio Nazareno, Pierpaolo dà il suo prezioso contributo, nel volume speciale de *Il Cercapietre*, alla descrizione del Museo e in particolare della storica collezione petrografica risalente all'impegno di Giuseppe Gismondi divenuto poi il primo Direttore del Museo di Mineralogia di Sapienza.

Di particolare significato, e che mette in risalto un aspetto, costantemente evidenziato, del suo carattere, è la pubblicazione su *Il Cercapietre* della descrizione del profilo di grandi personalità scientifiche che hanno segnato la storia della mineralogia laziale e la storia del Museo di Mineralogia di Sapienza.

Nel 1993 descrive l'opera di Liberto Fantappiè, "*grande studioso della mineralogia laziale*". Nel 2001 Giovanni Strüver merita la definizione di "*laziale e romano*". Nel 2002 viene ricordato Federico Millosevich come un "*Maestro dimenticato*" e infine nel 2003 viene ricordato Ettore Onorato definito "*il Maestro romano, europeo e internazionale*".

L'ultimo contributo su *Il Cercapietre* è del 2003 con l'articolo *Lo zolfo di Tor Caldara*.

Ricordo con piacere la partecipazione del prof. Mattias alla conferenza di Maurizio Burli "*Liberto Fantappiè - Pontassieve 1862-Viterbo 1933. Uno studioso di mineralogia tra i rilievi vulcanici della Tuscia*" che si svolse il 30 ottobre 2014 nella Sala delle Assemblee di Palazzo Brugiotti a Viterbo. In quella occasione il prof. Mattias ebbe modo di regalare ai partecipanti un intervento che integrò le relazioni con un autorevole contributo di storia e di cultura mineralogica.

La sua ultima collaborazione con il GMR è stata l'interessante conferenza tenuta il 1 dicembre 2018 in occasione della 40^a edizione della Mostra di Minerali Fossili e Conchiglie svolta a Roma su "*Lo zolfo della Miniera di Peticara (Novafeltria-RN) e la sua genesi*", probabilmente l'argomento mineralogico al quale è stato più legato nella sua vita di studioso.

La figura di Pierpaolo Mattias rimarrà indelebile nella storia della mineralogia per le pubblicazioni che si sono estese dal vulcanismo laziale al restauro dei beni culturali, e anche dai materiali nelle produzioni ceramiche allo studio dello zolfo nel Lazio e nelle Marche, sono destinate a rappresentare preziose fonti per tutti coloro che si dedicheranno allo studio della geologia del Lazio e delle Marche.

Dal punto di vista umano resteranno indimenticabili la sua gentilezza e il suo profondo rispetto nei confronti delle persone che hanno avuto la fortuna di conoscerlo.

Grazie Pierpaolo.

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI di PIERPAOLO MATTIAS

Elenco gentilmente fornito da Eleonora Paris e Giovanni Mattias.

- AMENDOLAGINE M., DELL'ANNA L., MATTIAS P. (1963) - Lave dell'apparato vicano: zona orientale, Soriano, Canepina, Vignanello, Fabrica, *Period. di Miner.*, 32, pp. 197-262.
- AMENDOLAGINE M., DELL'ANNA L., MATTIAS P. (1963) - I "petrischi" del vulcano vicano, *Period. di Miner.*, 32, pp. 157-196.
- DE FINO M., MATTIAS P. (1965) - La lava di Ferento presso Viterbo, *Period. di Miner.*, 34 (1), pp. 219-246.
- MATTIAS P. (1965) - Lave dell'apparato vulsino - Zona meridionale M. Jugo Commenda. M. Razzano, *Period. di Miner.*, 34 (1), pp. 137-200, f. 5, 9 tav., 2 Tab.
- MATTIAS P. (1969) - *La regione vulcanica Cimina e Vicana: sintesi geologica*, XXVI Cong. Soc. It. Di Min. e Petrol., Napoli. Ed. Giannini.
- MATTIAS P. (1966) - Lave dell'apparato Vicano, *Period. di Miner.*, 35 (1), pp. 93-186, f. 2, 13 tav.
- MATTIAS P. (1969) - *La Regione Vulcanica Sabazia - Sintesi geologica*, XXVI Cong. Soc. It. Di Min. e Petrol., Roma.
- MATTIAS P., VENTRIGLIA U. (1970) - La Regione Vulcanica dei Monti Sabatini e Cimini, *Rend. Soc. Geol. It.*, 9, f. 49, pp. 331-384.
- MATTIAS P. (1970) - Segnalazione di alcuni crateri di esplosione nella Regione Vulcanica dei Monti Sabatini, *Rend. Soc. It. Miner. e Petrol.*, 26, f. 9, 1 Tav., pp. 36-39.
- LOMBARDI G., MATTIAS P., URAS I. (1977) - *Guidebook for the excursions in Italy*, Tipografica editrice romana.
- LENZI G., MATTIAS P. (1978) - Materiali "argillosi" della Regione Vulcanica Sabatina - 1° Argillificazione di formazioni piroclastiche, *Rend. Soc. It. Miner. e Petrol.*, 34 (1), pp. 75-99.
- LOMBARDI G., MATTIAS P. (1979) - Petrology and mineralogy of the kaolin and alunite mineralizations of Latium (Italy), *Geologica Rom.*, 18, 157-214.
- MATTIAS P. & CANEVA C. (1979) - Mineralogia del giacimento di caolino di Monte Sughereto, Santa Severa, Roma, *Rend. Soc. Min. e Petr.*, 35 (2), 721-753.
- MATTIAS P. (1981) - Il rigonfiamento di minerali lamellari. II formazione di complessi con i minerali del gruppo del caolino (parte seconda: halloysite-7Å, caolinite, dikite e nacrite), *Rend. Soc. It. Miner. e Petrol.*, 37 (1), pp. 305-321.
- MATTIAS P., FARABOLLINI P., MONTANARI A. (1989) - Aspetti minero-petrografici della scaglia variegata della serie pelagica della Valle della Contessa, presso Gubbio, Umbria orientale, *Studi Geologici Camerti*, 11, pp. 7-14.
- MATTIAS P. (1991) - *Minerali e Rocce. Guida al riconoscimento macroscopico*, Ed. Ingegneria 2000, pp. 157.
- MATTIAS P., CROCETTI G., BARRESE E., MONTANARI A., COCCIONI R., FARABOLLINI P., PARIS E. (1992) - Caratteristiche mineralogiche e litostratigrafiche della sezione Eo-oligocenica di Massignano (Ancona, Italia) comprendente il limite scaglia variegata-scaglia cinerea, *Studi Geologici Camerti*, 12, pp. 93-104.

- MATTIAS P., CROCETTI G., BARRESE E, FALCO F., BERGAMASCHI G. (1995) - Le argille refrattarie di Escalaplano (Nuoro-Sardegna), *Studi Geologici Camerti*, 13, pp. 149-160.
- CROCETTI G., MATTIAS P., BARRESE E. (1995) - Caratteristiche mineralogico-petrografiche delle "argille per uso ceramico" di Camerino (MC) - Appennino Umbro-marchigiano, *Studi Geologici Camerti*, 13, pp. 139-148.
- MATTIAS P., CROCETTI G., SCICLI A. (1995) - *Lo zolfo nelle Marche: giacimenti e vicende*, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL – Univ. Di Camerino - Dip. Sc. Della Terra, Scritti e Documenti XVI, pp. 193.
- MATTIAS P, CAPACCIONI B., VASELLI O (1996) - L'arenaria di Palazzo Ducale in Camerino (MC): caratteristiche Mineralogico-Petrografiche e considerazioni sullo stato di conservazione, *Studi Geologici Camerti*, 14, pp.67-82.
- MATTIAS P., BARRESE E., (1996) - I materiali ceramici da costruzione di Camerino (Macerata), *Studi Geologici Camerti*, 14, pp. 83-88.
- MATTIAS P., DELLA VENTURA G., LINI M., PUCCI R., MOTTANA A., (1996) - I minerali presenti nelle cavità dei proietti dell'apparato vulcanico di Vico-Italia centrale, *Studi Geologici Camerti*, 14, pp.47-66.
- CROCETTI, GIUSEPPE & MATTIAS, P. & BARRESE, E. & VEGGIANI, A.. (1996) - Osservazioni e determinazioni mineralogicopetrografiche sui reperti ceramici archeologici del Monte della Perticara Val Marecchia-Pesaro, *Mineralogica et Petrographica Acta*, pp. 351-373.
- SABATINO, B. & BARRESE, E. & MATTIAS, P. & CROCETTI, GIUSEPPE. (1996) - L' Halloysite di Capalbio (Grosseto) Ipotesi genetica. *Mineralogica et Petrographica Acta*, 39. pp.291-300.
- MATTIAS P., BARRESE E., FALCO F. (1997) - Halloysite and other hydrothermal minerals near Capalbio, Grosseto (Tuscany, Central Italy), *Geologica Carpathica-series Clays*.
- ISOLERA A., MASSACCI G.A.M., MATTIAS P., NASTASI S., (2003) - Il restauro conservativo della Chiesa della Madonna del SS. Rosario a Milazzo (ME), *I Beni Culturali* – Beta Gamma srl, A.XI, n. 3.
- ROTELLA A., CIRINO D. & PUCCIO I., INSOLERA A., MATTIAS P., NASTASI S., MASSACCI G., SCHIAVONE V., (2003) - Il restauro conservativo della Chiesa della Madonna del SS. Rosario a Milazzo (ME), *Atti del Conferenza Nazionale sulle Prove non Distruttive Monitoraggio e Diagnostica*, 10° Congresso Nazionale dell'AIPnD - Ravenna 2-4 Aprile 2003; pp. 63-71.
- MATTIAS P., MASSACCI G. (2003) - *Lo zolfo nel Lazio: miniere e mineralizzazioni: giacimenti e vicende*, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL – Univ. Di Camerino - Dip. Sc. Della Terra, Scritti e Documenti XXX, pp. 128.
- MATTIAS P., MASSACCI G. (2004) - *Mineralogia applicata alle risorse ambientali* - Università degli Studi di Camerino.
- MATTIAS P. (2006) - *Appunti di mineralogia*, Ed. Edimond - Collana Scienze della Terra, N 3, pp.132.
- URRACI E., LINI M., MATTIAS P., BELLATRECCIA F., (2006) - *Il Piombo naturale di Pau e gli altri mineali dell'area del rilievo vulcanico di M. Arci (Oristano-Sardegna Centrale)*, Pubblicazione a cura del Comune di Pau (Oristano), pp.32.
- MATTIAS P., COTTONE C. F. (2011) - *Arte e gemme. I quadri gemmologici di Erminio Passini*, Ed. Scacco & Gabrielli, pp.100.

ARTICOLI DI PIERPAOLO MATTIAS

pubblicati su *Il Cercapietre*, Rivista del Gruppo Mineralogico Romano

MATTIAS P., CROCETTI G., LINI M., NASTI V., CASTAGNETTA G., RUALI P.M., (1996) - *Il Quarzo: Viaggio nella Storia alla scoperta del minerale "Custode del Tempo"*, pp. 39.

MATTIAS P., CROCETTI G., RUALI P.M., (1997) - Il Museo Naturalistico Mineralogico del Collegio Nazareno, *Il Cercapietre*, edizione, 15-22 marzo - *Settimana della cultura scientifica e tecnologica*, pp. 5-21.

MATTIAS P., (1998) - Il profilo biografico di un grande studioso della mineralogia laziale: Liberto Fantappiè, N. 24, pp. 10-12.

MATTIAS P., (2001) - Il "laziale e romano" Giovanni Strüver, N. 1-2, pp. 46-49.

MATTIAS P., (2002) - Federico Millosevich: il Maestro dimenticato, N. 1-2, pp. 44-47.

MATTIAS P., (2003) - Ettore Onorato: Il Maestro romano, europeo e internazionale, N.1-2, pp. 52-55.

LINI M., MATTIAS P., MASSACCI G., (2003) - Lo zolfo di Tor Caldara - Anzio, N. 1-2, pp. 27-32.