

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.

41ª MOSTRA DI MINERALI, FOSSILI e CONCHIGLIE

7 - 8 dicembre 2019

Vincenzo Nasti
Gruppo Mineralogico Romano

Si svolta il 7 e 8 dicembre 2019 a Roma, nelle sale del Piano B dell'Ergife Palace Hotel in via Aurelia 619, la 41ª edizione della Mostra di Minerali Fossili e Conchiglie. Su una superficie espositiva di circa 3000 mq, migliaia di appassionati si sono incontrati al tradizionale appuntamento romano per poter condividere le novità del mondo mineralogico, paleontologico e malacologico.

L'evento ha ospitato più di 100 espositori provenienti anche dall'estero e ha registrato un'affluenza di oltre 6000 visitatori.

Nell'ambito della manifestazione stata organizzata anche la 2ª Giornata di Scambio di Micromounts, divenuta un appuntamento di successo che il GMR proporrà anche nei prossimi anni.

Il GMR ha avuto il piacere e l'onore di ospitare, tra gli Espositori e tra i Visitatori, enti istituzionali quali l'Università degli Studi di Roma Sapienza, l'Università di Roma Tre, l'ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale.

Il Gruppo Mineralogico Romano, com'è consuetudine ormai da molti anni, ha organizzato attività didattiche che hanno interessato moltissimi visitatori e le tante Famiglie che hanno scelto di passare qualche ora tra le meraviglie del mondo dei minerali e dei fossili. Alle conferenze svoltesi in entrambi i giorni della manifestazione hanno assistito anche moltissimi studenti romani.

La serie delle conferenze iniziata sabato mattina con **Aspetti Geo-Mineralogici del Somma-Vesuvio**, a cura di **Massimo Russo**, dell'INGV, Osservatorio Vesuviano; proseguita nel pomeriggio con **Il Terremoto de L'Aquila e la sismicità in Italia**, a cura di **Valerio Masella** Dottore in Scienze Geologiche e Socio GMR. ripresa domenica mattina con **Una Storia della Terra**, a cura del prof. **Michele Lustrino**, docente dell'Università degli Studi Sapienza di Roma.

Altre attività hanno creato un contorno di altissima qualità didattica e hanno coinvolto centinaia di persone e decine di espositori.

La visione guidata al microscopio di minerali a cura del Gruppo Mineralogico Romano sorprende, come sempre, decine di studenti, giovani, giovanissimi e adulti.

La descrizione dell'attività eruttiva del Vulcano Laziale, in tre modelli tridimensionali e replicata più volte nei due giorni, a cura di Valerio Masella, ha consentito la scoperta di tantissime novità sullo stato "silente" del vulcano che guarda Roma. La descrizione del Vulcano Laziale stata integrata da nuovi pannelli didattici sulla geologia, petrologia e mineralogia vulcanica. Hanno fatto la loro prima apparizione otto poster fotografici di minerali del Lazio, divisi per complessi vulcanici, e corredati da piantine topografiche dei siti mineralogici di rinvenimento, che hanno integrato con eccezionali microfotografie l'attività didattica, sempre presente, che il GMR ritiene fondamentale per una efficace diffusione della cultura mineralogica.

Quest'anno il GMR ha potuto organizzare, con il contributo e la collaborazione dei più importanti collezionisti italiani, una speciale esposizione di campioni di minerali dei complessi vulcanici del Lazio, che ha riportato un successo straordinario suscitando un grandissimo interesse nei visitatori.

Infine, il Premio *Miglior Minerale* quest'anno non era riferito a una precisa specie mineralogica ma al sito del Somma-Vesuvio. I campioni esposti sono stati numerosi e la premiazione è consistita

nelle targhe ricordo accompagnate da bottiglie di ottimo vino che da sempre beneficia delle lave del vulcano di Roccamonfina. La Commissione di esperti ha assegnato il primo premio al campione di **cuspidina** di San Vito del Vesuvio – Ercolano (NA) presentato da **Fabio Tamagnini**, il secondo premio al campione di **vesuvianite** della Cava Pollena-Trocchia (Napoli) presentato da **Mauro Marcacci** e il terzo premio al campione di **nefelina** di S. Vito del Vesuvio – Ercolano (NA) presentato da **Imma Punzo**.



Premio *Il miglior minerale del Somma-Vesuvio* - il momento della consegna dei premi da parte dei Presidenti del GMR V. Nasti e del Gruppo Mineralogico Geologico Napoletano M. Russo; accanto i relativi campioni. Dall'alto: primo premio al campione di **cuspidina** di San Vito del Vesuvio – Ercolano (NA) presentato da **Fabio Tamagnini**; sotto, il secondo premio al campione di **vesuvianite** della Cava Pollena Trocchia (Napoli) presentato da **Mauro Marcacci** e il terzo premio al campione di **nefelina** di S. Vito del Vesuvio – Ercolano (NA) presentato da **Imma Punzo**.



Mostra Didattica: pannelli illustrativi sulla *storia* geologica del territorio della Regione Lazio, sulle formazioni rocciose dove viene effettuata la ricerca mineralogica e sulle nuove specie minerali (olotipi) scoperte. In basso modelli che rappresentano alcune delle fasi che hanno caratterizzato l'evoluzione del Distretto vulcanico dei Colli Albani; l'ultimo a destra è la ricostruzione della sezione di un apparato vulcanico simile alla gran parte di quelli presenti nella Regione.



Mostra Didattica: in alto vetrine con alcuni campioni rappresentativi della mineralogia laziale; sotto pannelli con macro e micro fotografie di alcuni dei minerali che, nei vari Distretti vulcanici, sono stati rinvenuti in cristalli di dimensioni millimetriche o sub-millimetriche.