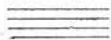


RENDICONTI
DELLA
SOCIETÀ MINERALOGICA
ITALIANA

ANNO VIII - 1952



PAVIA
PREM. TIP. SUCCESSORI FRAT. FUSI

1952

SOCIETÀ MINERALOGICA ITALIANA

Consiglio di Presidenza

Presidente Onorario: Prof. UGO PANICHI, Pavia

Presidente: Prof. ANGELO BIANCHI, Padova

Vice Presidente: Prof. SALVATORE DI FRANCO, Catania

Tesoriere: Dott. Ing. LUIGI MAGISTRETTI, Milano

Segretario: Dott. GUSTAVO FAGNANI, Milano

Vice Segretario: Dott. GIUSEPPE SCHIAVINATO, Padova

Elenco dei Soci ⁽¹⁾

(* Soci vitalizi, ** Soci benemeriti)

- 1 ABBOLITO Ing. ENRICO, Via Crati 10, Roma
ALIETTI Dott. ANDREA, Ist. Mineralogia Università Modena
ANDREATTA Prof. CIRO, Ist. Miner. e Petr. Univ., Piazza S. Donato, Bologna
ANTONELLI Ing. CESARE, Spello (Perugia)
ARNABOLDI Dott. A. MARIA, S. Michele del Carso 15, Milano
ASCOLI PIERO, Viale Lazio 7, Milano
* AZIENDA CARBONI ITALIANA (A. Ca. I.), Corso Vittorio Emanuele 10, Roma
AXERIO Ing. MARIO, Via Perrone 4, Torino
BALCONI Prof. MOSÈ, Ist. Miner. e Petr. Univ., Via Taramelli, Pavia
10 BALDANZA Dott. BARTOLO, Ist. Miner. Univ., Via dei Verdi 216, Messina
BALDIOLI Dott. ELISA, Via Melchiorre Gioia 43, Milano
BAROZZI GIORGIO, Via Ciovassino 10, Milano
BATTAGLINI Dott. DOMENICO, Bagnoregio (Viterbo)
BATTAINI Dott. Ing. CARLO, Via del Caravaggio 3, Milano
BELLANCA Prof. ANGELO, Ist. Mineralogia Università, Palermo
BELLONI Dott. ALICE, Piazza Wagner 4, Milano
BERTOLANI Prof. MARIO, Ist. Miner. e Petr. Univ. Modena
BEVILACQUA Dott. LUIGI, Via Francia 7/6^A, Genova

(¹) Nel presente elenco sono riuniti tutti i Soci regolarmente iscritti alla data di pubblicazione del presente volume dei Rendiconti: compresi cioè, sia i nuovi Soci nominati nel 1950 in occasione del Congresso di Raibl, sia quelli nominati nel 1951 al Congresso di Padova.

- ** BIANCHI Prof. ANGELO, Ist. Miner. e Petr. Univ., Corso Garibaldi 9, Padova
- 20 BIBLIOTECA UNIVERSITÀ, Trieste
BLANC Prof. GIAN ALBERTO, Ist. Geochimica Università, Roma
BONATTI Prof. STEFANO, Ist. Mineralogia Univ., Via A. Volta 2, Pisa
BONI Prof. ALFREDO, Ist. Geologia Università Pavia
BORIO Ing. GIOVANNI, Corso Stati Uniti 4, Torino
BORRI GIANNI, Via Pietro Calvi 2, Milano
* BOWEN Prof. N. L., Geophysical Laboratory, 2801 Upton Street, Washington
BRAGAGNOLO Prof. GIUSEPPE, Ist. Chim. Generale Università, Pavia
* BRAGG Prof. W. L., Cavendish Lab., Cambridge
BREGOLI Prof. VINCENZO, Liceo Dante Alighieri, Ravenna
- 30 BUCCHI Dott. G., Via Camozzi 12, Bergamo
BURRI Prof. CONRAD, Min. Petr. Inst. E. T. H., Sonneggstrasse 5, Zurigo
CAIA TINA, Via Pancaldo 10, Milano
CARAPEZZA Dott. MARCELLO, Via Tunisi 2, Palermo
CAROBBI Prof. GUIDO, Ist. Miner. Petr. e Geoch. Univ. Firenze
CATTANEO ONESTI Conte ROMUALDO, Piazza Aspromonte 2, Milano
CAVALCA Dott. LUIGI, Ist. Mineralogia Università, Parma
CAVALLAZZI ALBERTO, Via Vignola 7, Milano
CAVENAGO BIGNAMI Dott. SPERANZA, Via Ferrante Aporti 16, Milano
CAVINATO On. Prof. ANTONIO, Istituto Miniere, Politecnico, Torino
- 40 CEVALES GIACOMO, Castello 2734 A, Venezia
CITA Dott. MARIA BIANCA, Viale Lunigiana 14, Milano
CITRAN Ing. ANDREA, Stabilimento Nailon, Pallanza (Novara)
COCCO Prof. GIOVANNI, Ist. Mineralogia e Petr. Università, Firenze
CODURI EDOARDO, Suna di Verbania (Novara)
CONFORTO Ing. BRUNO, Via Guido Reni 56, Roma
COSANO Dott. ALDO, Ist. C. Colombo, V. Niccolini 38, Piacenza
CREMASCOLI Dott. FRANCO, Viale Lombardia 5, Milano
CUCUZZA SILVESTRI Dott. SALVATORE, Ist. Vulc. Univ. Catania
CURTI Prof. RENATO, Ist. Chim. Generale, Università, Pavia
- 50 DAL PIAZ Prof. GIOVANNI BATTISTA, Ist. Geologia Univ., Via Giotto, Padova
DE ANGELIS Prof. MARIA AMARA, Museo Civico Storia Nat. Milano
DE BENEDETTI Prof. ARTURO, Corso Sommelier 21, Torino
DE FILIPPI Dott. EDOARDO, Via Malpighi 1, Milano
DE MAGISTRIS LEANDRO, Via Maragliano 45 rosso, Genova
DE QUERVAIN Prof. FRANCIS, Min. Petr. Inst. E. T. H., Sonneggstrasse 5,
Zurigo
DERIU Dott. MICHELE, Ist. Mineralogia Università, Cagliari

DI COLBERTALDO Prof. DINO, Miniera di Raibl, Udine
DI FRANCO Prof. SALVATORE, Ist. Mineralogia Univ., Catania
DOLAR MANTUANI Dott. L., Univ. of British Columbia, dep. of Geology,
Vancouver (Canada)

- 60 DOLFIN Dott. ALBA, Via Trento 36, Genova
ELTER Dott. GIULIO, Via Ormea 110, Torino
EMILIANI Dott. FRANCESCO, Via Matteotti 2, Faenza
FACCIOLI CARLO, Via Ariosto 28, Milano
FAGNANI Prof. GUSTAVO, Via Telesio 22, Milano
** FAINA Conte Dr. CARLO, Via Livorno 5, Milano
FALINI Ing. FILIPPO, Corso Vitt. Emanuele 51, Roma
FEDERICO Dott. MARCELLA, Viale Angelico 105, Roma
FENOGLIO Prof. MASSIMO, Ist. Mineralogia e Petr. Univ., Torino
FERRANTE Dott. MARCO, Villa Romaniello, Aosta
- 70 FERRANTE Dott. MASSIMO, Villa Romaniello, Aosta
FERRARI Prof. ADOLFO, Istituto Chimica Gen. Università, Parma
FERRARI Dott. MARIO, Seminario Minore, Trento
FERRARINI Dott. RICCARDO, Via Canalino 16, Modena
FICAI Prof. CELESTINO, Via M. D'Azeglio 68, Bologna
FOIS Dott. ADA, Ist. Mineralogia Università, Cagliari
FORNASERI Prof. MARIO, Ist. Mineralogia e Petr. Univ., Cagliari
FORTI AUGUSTO, Via Novegno 2, Milano
FUMI Dott. FAUSTO, Istituto Fisica Univ., Milano
GABINETTO SCIENZE NATURALI, Sem. Arciv., Venegono inf. (Varese)
- 80 GALLITELLI Prof. PAOLO, Ist. Mineralogia Università, Modena
GARAVELLI LORENZO, Piazza Antinori, Firenze
GANDINI Ing. GIOVANNI, Via Fabio Filzi 5, Venegono Inf. (Varese)
GIAMMARINO Dott. PIA, Via E. Q. Visconti 99, Roma
GIANONCELLI ARTURO, Chiesa in Val Malenco (Sondrio)
GIANOTTI AGOSTINO, Viale Dante 12, Borgomanero (Novara)
GIRIBALDI Ing. GIOVANNI, Abbazia San Salvatore
GIUSEPPETTI Dott. GIUSEPPE, Ist. Mineralogia Università, Bari
GOTTARDI Dott. GLAUCO, Ist. Mineralogia Università, Pisa
GRILL Prof. EMANUELE, Ist. Mineralogia e Petr. Univ., Milano
- 90 GUGLIELMI Prof. ANNA, Via Campolungo, Genova Nervi
HIEKE MERLIN Dott. OPLINIA, Ist. Mineralogia e Petr. Univ., Padova
HOTZ Dott. SIGFRIDO, Collegio Papio, Ascona (Svizzera)
HUTTENLOCHER Dott. Prof. ENRICO, Miner. Petr. Inst. Univ., Gümliigen, Berna
IPPOLITO Prof. Ing. FELICE, Ist. Geologia Applicata, Univ., Napoli

- ISTITUTO GEOLOGIA Università, Genova
ISTITUTO GEOLOGIA Università, Via Botticelli, Milano
ISTITUTO GEOLOGIA Università, Parma
ISTITUTO GEOLOGIA Università, Pisa
IST. GEOLOGIA APPLICATA ED ARTE MIN. Univ., Via Mezzocannone 16, Napoli
- 100 IST. GIACIMENTI MINERARI Fac. Ingegneria, Via Eudossiana 18, Roma
IST. ITAL. DELLA CERAMICA E DEI SILICATI Via S. Maria Fulcorina 17, Milano
ISTITUTO MINERALOGIA E GEOLOGIA Università, Via Boldini 14, Ferrara
ISTITUTO MINERALOGIA E GEOLOGIA APPLICATA Politecnico, Milano
ISTITUTO MINERALOGIA E PETROGRAFIA Università, Basilea
ISTITUTO MINERALOGIA E PETROGRAFIA Università, Via dei Verdi 216, Messina
* ISTITUTO MINERALOGIA E PETROGRAFIA Univ., Corso Garibaldi 9, Padova
ISTITUTO MINERALOGIA E PETROGRAFIA Università, Via Taramelli, Pavia
ISTITUTO MINERALOGIA E PETROGRAFIA, Città Universitaria - Roma
LABOR. CONTR. PIETRE PREZIOSE E PERLE, Monte dei Pegni, Milano
- 110 LAURO Prof. CARLO, Ist. Mineralogia e Petr. Univ., Roma
LAZZARI Dott. ANTONIO, Via San Liborio 1, Napoli
LEONARDINI Dott. LAURA, Scali D'Azeglio 6, Livorno
LIGASACCHI ATTILIO, Via Veglia 26, Milano
* LORO e PARISINI, Impianti Minerari, Via San Damiano 4, Milano
* MACHATSCHKI Prof. FELIX, Ist. Mineralogia Univ., Vienna
** MAGISTRETTI Dott. Ing. LUIGI, Via Principe Amedeo 1, Milano
MAGLIA LUIGI, Perito Minerario, Via della Posta 10, Milano
MAGNANO Dott. GIORGIO, Ist. Mineralogia Università, Torino
MALARODA Dott. ROBERTO, Istituto Geologia Univ., Padova
- 120 MARANGONI GIANNI, Stabilimento Mitas, Farini d'Olmo (Piacenza)
* MARCHETTI Comm. FRANCESCO, Via Dante 10, Como
MARINELLI Dott. GIORGIO, Ist. Mineralogia Univ., Pisa
MARSICANO LOREDANA, Via San Gregorio 44, Milano
MARTELLI Dott. CLARA, Via Pergolesi 20, Milano
MAUGERI PATANÈ Prof. GIUSEPPE, Fac. Scienze Università, Catania
* MAURO Prof. Ing. Comm. FRANCESCO, Foro Bonaparte 76, Milano
MAZZI Dott. FIORENZO, Istituto Mineralogia Università, Pavia
MILLI Prof. ERVINO, Scuola Mineraria, Agordo
MINGUZZI Prof. CARLO, Ist. Mineralogia Univ., Pavia
- 130 MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE, Roma
MODONESI Ing. GARTANO, Piazza Taverna 39, Piacenza
MOLLIFICIO CAMPIDOGGIO, Via Matteo Bandello 8, Milano
MORGANTE Prof. SERGIO, Ist. Mineralogia Università, Trieste

- MOSCA Prof. CARMELO, Via Ponchielli 17, Bergamo
MOSCARDI G. BATTISTA, Via Roma 4, Marone (Brescia)
NANGERONI Prof. GIUSEPPE, Viale Tunisia 30, Milano
NICOTERA Ing. PASQUALE, Ist. Geologia Applicata Univ., Napoli
* NIGGLI Prof. PAOLO, Min. Petr. Inst. E. T. H., Sonneggstrasse 5, Zurigo
** NOGARA Dott. Ing. GIOVANNI, Soc. Min. Raibl, Cave del Predil (Udine)
- 140 OFFICINE GALILEO, Viale Eginardo 29, Milano
OGLIARI FRACIS, Corso Lodi 111 A, Milano
OGNIBEN Dott. GINO, Ist. Mineralogia e Petr. Univ., Padova
OGNIBEN Dott. LEONE, Boccheggiano Miniere (Grosseto)
ONORATO Prof. ETTORE, Ist. Miner. Petr. Univ., Città Universitaria, Roma
ORSENIGO Dott. LAURA, Largo Rio de Janeiro 5, Milano
ORSI Dott. BERNARDO, Via Scalabrini 20, Piacenza
ORTEGA BARROSO Dott. Prof. FRANCISCO, Universidad de La Habana (Cuba)
PADILLA Dott. ENRICA, Lab. Centrale Italcementi, Bergamo
PAGLIANI Prof. GIOVANNA, Ist. Mineralogia Università, Milano
- 150 PALUMBO ROBERTO, Corso Trieste 211, Roma
PAMPANELLI Dott. GAETANO, Via Amba Aradam 22, Roma
** PANICHI Prof. UGO, Viale Libertà 24, Pavia
PAPPERINI Dott. CIRO, Miniera Arenas, Inglesias
PELLIZZER Dott. RENATO, Ist. Miner. e Petr. Univ., Piazza S. Donato, Bologna
PELLOUX Dott. RICCARDO, Istituto Mineralogia Università, Genova
PENTA Prof. Ing. FRANCESCO, Ist. Giac. Miner. Univ., Via Eudossiana 18, Roma
PEROZZI Ing. ADOLFO, Ist. Giac. Miner. Univ., Via Eudossiana 18, Roma
PIAZZA Prof. MARIA, Viale Liegi 52, Roma
PICCINELLI Conte Dott. GIOVANNI, Piazza Crispi 5, Milano
- 160 PIERUCCINI Prof. RENZO, Ist. Mineralogia Università, Messina
PIETRASANTA Dott. ANGELA, Via Marco Aurelio 8, Milano
POLLINI Dott. ALFREDO, Via Spartaco 5, Milano
PONCELLINI MARIO, Via S. Maria 6, Lodi
* PONTE Prof. GAETANO, Ist. Vulcanologia Università, Catania
PONTI Dott. FRANCO, Via S. Susanna 13, Roma
PRESIDENZA Istituto Tecnico Minerario, Inglesias
PRESIDENZA Istituto Tecnico Minerario, Massa Marittima
PUGLISI Prof. ANGELO, Via Dante 9, Como
RADINA Dott. BRUNO, Via Michele de Napoli 63, Bari
- 170 RATSCHILLER Dott. G., Ist. Mineralogia Università, Bologna
REBORA GUGLIELMO, Molini di Fraconalto, Castagnola (Alessandria)
REPOSSI Dott. ELENA, Via Perugino 4, Milano

- RIBOLDI Dott. ENOC, Collegio San Francesco, Lodi
RIGO Dott. FABRIZIO, Via Pasquale Sottocorno 1, Milano
RIGO Dott. MANUEL, Via Pasquale Sottocorno 1, Milano
RITTMANN Prof. ALFREDO, Ist. Geologia Applicata Univ., Napoli
RIVA Dott. ARTURO, Via Giovanni da Sovico 66, Sovico (Milano)
RODOLICO Prof. FRANCESCO, Piazza SS. Annunziata 5, Firenze
ROGGIANI ALDO, Domodossola (Novara)
- 180 ** ROLANDI Dott. Ing. GIOVANNI, Soc. Montevecchio, Via Puccini 5, Milano
ROMANELLI BIANCA MARIA, Via Magalotti 2, Roma
RONDOLINO Prof. RINALDO, Ist. Mineralogia Univ., Torino
ROSSETTI Prof. VASCO, Ist. Mineralogia Università, Cagliari
ROSSONI Prof. PIERO, Ist. Mineralogia Univ., Via A. Volta 2, Pisa
ROSTAN Ing. GIULIO, Soc. Montecatini, V. Turati, Milano
ROVEDÀ VITTORIO, Via Ruggero di Lauria 4, Milano
RUSCA LUIGI, Via Mugello 4, Milano
SALERNO Dott. GIANFRANCO, Lab. Centr. Italcementi, Bergamo
SALVADORI UMBERTO, Via Lomellina 32, Milano
- 190 SANERO Prof. EDOARDO, Ist. Mineralogia Università, Genova
SANTARELLI Prof. LUIGI, Laboratorio Centrale Italcementi, Bergamo
SCAINI Ing. GIUSEPPE, Via Vanvitelli 49, Milano
SCHERILLO Prof. ANTONIO, Ist. Mineralogia Università, Napoli
SCHIAVINATO Prof. GIUSEPPE, Ist. Mineralogia e Petr. Univ., Bari
* SCHNEIDERHÖHN Prof. HANS, Miner. Inst. Univ., Sonnhalde 10, Freiburg
in Br. (Germania)
SEMERANO Prof. GIOVANNI, Ist. Chimica Fisica Univ., Padova
SERINO MARIO, Via San Giovanni 5, Brescia
SERRA Prof. AURELIO, Ist. Mineralogia Università, Sassari
SERRALUNGA Ing. ETTORE, Piazza S. Angelo 1, Milano
- 200 SGARLATA Dott. FRANCESCO, Via Bambino 49, Catania
SIGISMUND PIETRO, Via Broggi 14, Milano
SIMONDETTI Dott. Ing. MARIO, Via Staurengi 24, Varese
SISI GIANCARLO, Via 42 Martiri 4, Suna di Verbania (Novara)
** SOCIETÀ AGIP, Corso Matteotti 2, Milano
SOCIETÀ CERAMICA ITALIANA, Laveno (Varese)
* SOCIETÀ FIAT, Torino
** SOCIETÀ ITALCEMENTI, Bergamo
* SOCIETÀ MINERARIA MONTE AMIATA, Via Regina Elena 47, Roma
SOCIETÀ MINERARIA SIDERURGICA FERROMIN, Piazza Dante 7, Genova
- 210 ** SOCIETÀ AN. MINIERE DI RAIBL, Cave del Predil (Udine)

- ** SOCIETÀ AN. MONTECATINI, Via Turati, Milano
** SOCIETÀ MONTEPONI, Via dei Mille 9, Torino
** SOCIETÀ MONTEVECCHIO, Via Puccini 5, Milano
SOCIETÀ AN. SAPIM, Sesto San Giovanni (Milano)
SOCIETÀ NAZIONALE COGNE, Via S. Quintino 28, Torino
* SOCIETÀ TALCO E GRAFITE VAL CHISONE, Pinerolo (Torino)
** SOCIETÀ TERNI, Via Benedetto Brin 280, Terni
SOMMARUGA Dott. CLAUDIO, Via Scarlatti 30, Milano
SPINELLI Dott. GIOVANNI, Via Maragliano 1, Genova
- 220 STELLA STARABBA Prof. FRANCESCO, Ist. Miner. Univ., Corso Italia, Catania
STELLA Dott. AMALIA, Corso Garibaldi 57, Catania
STOLFA Prof. SILVANO, Collegio Rotondi, Gorla Minore (Varese)
STRECKEISEN Dott. Prof. ALBERT, Manuelstrasse 78, Berna
SUATONI Dott. ORNELLA, Via Lipari 8, Roma
SZIRAK Dott. ZOLTAN, Via Vittorio Veneto 32, Pallanza (Novara)
TAGLIAFERRI IVANOE, Ponte di Laveno (Varese)
TALLURI Dott. ANNA, Ist. Mineralogia Università, Firenze
TIEGHI GIORDANO, Via Friuli 15, Milano
TOMASI Dott. LUIGI, Trento
- 230 TOMBA Dott. ANNA MARIA, Ist. Mineralogia Univ., Bologna
TONANI Dott. FRANCO, Ist. Mineralogia Università, Firenze
TURCHI GIUSEPPE, Viale Certosa 273, Milano
URAS Dott. IVO, Ist. Mineralogia Università, Cagliari
VAIA GIANCARLO, Via Vaia 56, Daiano (Trento)
VALENTE Dott. GIORGIO, AGIP, Via 10 Maggio 2, Lodi
VALLONI GIORGIO, Via del Ghirlandaio 70, Firenze
VANDENBULCKE Dott. JACQUES, Viale Mazzini 144, Roma
VAUGNAT Dott. Prof. MARC, Ist. Mineralogia Università, Ginevra
VENTRIGLIA Ing. Ugo, Via Salaria, 195, Roma
- 240 VIGHI Ing. LUCIANO, Ist. Geologia Appl., Via Mezzocannone 16, Napoli
VILLA Ing. GIUSEPPE, Corso Vitt. Emanuele 37 B, Milano
VOLPI Dott. ADA FRANCA, Via Aleardi 15, Brescia
ZABELLI Dott. ADELE, Via Nizza 11, Roma
ZABELLI Ing. ARNALDO, Via Nizza 11, Roma
ZANETTIN Dott. BRUNO, Ist. Mineralogia e Petr. Univ., Padova
ZERA Ing. OLINDO, Direttore Miniera Argentiera, Sassari
ZOIA LUIGI, Strada Gran San Bernardo 3, Aosta
ZUCCALÀ Dott. TITTA, Via Imbriani 61, Catania

Scambio Rivista

- The Mineralogical Society, British Museum, London
250 Société Française de Minéralogie et de Cristallographie, Paris
Museum d'Histoire Naturelle du Pays Serbe, Beograd

Omaggi

- Biblioteca Museo Civico Storia Naturale, Milano
Bollettino Svizzero di Mineralogia e Petrografia, Ginevra
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazza delle Scienze, Roma
Soc. Ticinese di Scienze Naturali (Biblioteca Cantonale) Lugano
256 U. S. Departement of Interior, Geological Survey, Washington 25 D. C.