




INFORMAZIONI PERSONALI



Schingaro Emanuela

 Bari (Italia)
 (+39)0805443578
 emanuela.schingaro@uniba.it

Data di nascita

POSIZIONE RICOPERTA

Professore associato presso l'Università degli Studi di Bari ALDO MORO, Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali , SSD GeO/06: Mineralogia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

15/12/2018–alla data attuale	Eletta nel Senato Accademico come rappresentante Area 04 per la fascia degli associati
31/10/2014–30/06/2018	Componente del "Gruppo di lavoro per la Ricerca" dell'Università degli studi di Bari ALDO MORO - nomina con DR n. 3269 del 31/10/2014
01/12/2015–01/12/2018	Eletta nel Senato Accademico come rappresentante Area 04 per la fascia degli associati
2015–2017	Membro commissione per il coordinamento didattico della Associazione Italiana di Cristallografia (AIC) - Associazione Italiana di Cristallografia
10/2013–11/2015	Coordinatore del Dottorato in Geoscienze
07/2011–12/2014	Responsabile del Progetto di Formazione approvato nell'ambito del PONa3_00369 (Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitivita" 2007-2013 Avviso n. 254/Ric. Del 18 maggio 2011 Progetti di potenziamento Strutturale finanziati nell'Ambito dell'Asse I "Sostegno ai mutamenti strutturali" _Obiettivo operativo "Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche" - Azione I "Rafforzamento Strutturale") dal titolo "Laboratorio per lo Sviluppo Integrato delle Scienze e delle TECnologie dei Materiali Avanzati (Laboratorio SISTEMA). Nell'ambito di tale progetto di formazione, e' stata coordinatrice di due master annuali di II livello, dal titolo Manager della ricerca e tecnico commerciale per il mercato dell'innovazione e Operatori per il Laboratorio SISTEMA
02/2012–09/2014	coordinatore locale progetto Erasmus LLP: Intensive programme 2013 dal titolo "1st European Crystallographic School" EUC Reference number 29235-IC-1-IT-ERASMUSEUCX-1, ERASMUS CODE: I BARIO1. Nell'ambito di questo progetto ha partecipato come lecturer alla First European Crystallographic School, Pavia 28 agosto- 6 settembre 2014 (http://ecs1.azuleon.org/information.php)
2007–2012	Componente il Consiglio Direttivo del Gruppo Nazionale di Mineralogia
09/2010	Direttore della Scuola di Dottorato in Scienze della Terra e dinamica ambientale e

Coordinatore dell'indirizzo Scienze della Terra.

08/2009 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra

2002–2004 Consigliere della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

16/10/2022–alla data attuale Professore Associato di Mineralogia (SSD GEO/06)

06/02/1994–15/10/2002 Ricercatore di Mineralogia (SSD GEO/06)

1998 Premio borsa di studio della SIMP per attività' di ricerca all'estero

20/09/1994 Dottore di Ricerca in Scienze della Terra

29/03/1990 Laurea in Fisica all'Università di Bari con votazione di 110/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere inglese

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività scientifica di Emanuela Schingaro si svolge prevalentemente nell'ambito della mineralogia cristallografica (diffrazione di raggio X da cristallo singolo e da polveri). In particolare i principali interessi di ricerca sono elencati di seguito

- 1) Caratterizzazione cristallografica di silicati complessi attraverso un approccio multimetodico, caratterizzato dalla combinazione di tecniche diffrattometriche, tecniche chimico analitiche e tecniche spettroscopiche (XPS, FTIR, Raman);
- 2) speciazione dei metalli di transizione nei minerali;
- 3) meccanismi di sostituzione nelle soluzioni solide e distorsioni strutturali nei minerali costruttori rocce;
- 4) relazioni fra cristallografia e petrogenesi;
- 5) studi di minerali a strati modificati e non per applicazioni ambientali e industriali;
- 6) struttura e disordine in fasi minerali rare;
- 7) comportamento termico dei minerali e trasformazioni allo stato solido.

PROGETTI DI RICERCA

Prin 1997 (9704244243_004) Relazioni tra struttura e proprietà dei minerali: granati, solfati, solfosali

Prin 1997(9904A73591_006) Fillosilicati: relazioni tra struttura, cristallografia ed ambiente di formazione

Prin 2002(2002043895_002) Proprietà cristallografiche e cristallografiche delle miche triottaedriche: implicazioni petrogenetiche

Prin2004 (2004048741_005) Miche in condizioni estreme: il ruolo della cristallografia nelle applicazioni petrologiche

Prin 2006 (2006040119_005) Relazioni tra ordinamenti cationici e tra ordinamenti cationici e popolazione anionica: implicazioni petrogenetiche

Prin 2008 (2008SPZ743_002) Miche di interesse petrologico: struttura e caratteristiche chimico-fisiche in ambienti naturali e simulati

Prin 2010-2011 (2010EARRRZ_010) Dalle materie prime del sistema terra alle applicazioni tecnologiche: studi cristallografici e strutturali

Coordinatore locale di:

Prin 2010-2011 (2010EARRRZ_010) Dalle materie prime del sistema terra alle applicazioni tecnologiche: studi cristallografici e strutturali

Principal investigator per progetto per large scale facilities:

2013- XAS investigation of Fe and Ti speciation in natural Ti-bearing garnets. ESRF, European Synchrotron Radiation Facility (Grenoble, France) beamline BM23

ATTIVITA' DIDATTICA

a.a. 1998/1999 Corso di Mineralogia per Scienze Geologiche presso l'Università degli studi della Basilicata (a.a.1998/1999), conferito come incarico esterno retribuito (art.114 d.p.r. n.382 del 11/7/1980, art. 3 legge n.477 del 13/8/1984, art.12 legge n.341 del 19/11/1990) dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Basilicata,

a.a. 1999/2000; 2000/2001 Corso di Cristallografia e Cristallografica per Scienze Naturali, presso l'Università degli Studi di Bari

a.a. 2002/2003 Modulo di Cristallografica con laboratorio per il corso di laurea in Scienza dei Materiali presso l'Università

degli studi di Bari

a.a. 2002/2003 Corso di Laboratorio di Esperienze didattiche di Scienze della Terra- Modulo B, per Scienze Naturali, V.O., presso l'Università degli Studi di Bari, conferito come insegnamento a titolo gratuito dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. a.a. 2003/2004 Corso di Laboratorio di Esperienze didattiche di Scienze della Terra- Modulo B, per Scienze Naturali, V.O., presso l'Università degli Studi di Bari, conferito come insegnamento a titolo gratuito dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. a.a. 2003/2004 Modulo di Cristallografica con laboratorio per il corso di laurea in Scienza dei Materiali presso l'Università degli Studi di Bari

a.a. 2003/2004 Modulo di Cristallografica per il corso di laurea in Scienze Naturali presso l'Università degli Studi di Bari a.a. 2004/2005 Modulo di Cristallografica con laboratorio per il corso di laurea in Scienza dei Materiali presso l'Università degli Studi di Bari

a.a. 2004/2005 Modulo di Cristallografica per il corso di laurea in Scienze Naturali presso l'Università degli studi di Bari a.a. 2005/2006 fino 2010/2011 Modulo di Cristallografica con laboratorio per il corso di laurea triennale in Scienza dei Materiali presso l'Università degli Studi di Bari

a.a. 2011/2012 e 2012/2013 Cristallografia con Laboratorio per il corso di laurea triennale in Scienze dei Materiali presso l'Università degli studi di Bari

a.a. 2011/2012, 2012-2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 Modulo di Cristallografica con laboratorio per il corso di laurea magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali presso l'Università degli Studi di Bari

a.a. 2011/2012, 2012-2013, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 Cristallografia per il corso di laurea magistrale in Scienze Chimiche presso l'Università degli studi di Bari

a.a. 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 Mineralogia per il corso di laurea Scienze della Natura presso l'Università degli studi di Bari

ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

2014 - oggi . Partecipazione all'attività di terza missione dipartimentale attraverso il Laboratorio di Diffrazione di raggi X da polveri finanziato dal PONa3_00369, Potenziamento Strutturale "Laboratorio per lo Sviluppo Integrato delle Scienze e delle TECnologie dei Materiali Avanzati e per dispositivi innovativi (SISTEMA)."

2015-2017. Partecipazione alla Fase G dell'ACCORDO DI COLLABORAZIONE(ex art. 15 della L. 241/90) stipulato in data 29.01.2015 dal Commissario Straordinario per interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto, denominato **ATTIVITÀ DI INTERESSE COMUNE PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI PER LA BONIFICA, AMBIENTALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL MAR PICCOLO DI TARANTO. La fase G riguardava Indagini geologiche, dirette ed indirette, utili alla definizione del modello geologico del Mar Piccolo e dei suoi caratteri stratigrafici, sedimentologici e geochimici**

ATTIVITA' EDITORIALI

Aprile 2018- Aprile 2019 Guest Editor dei Proceedings della - Conference of Arabian Journal of Geosciences - 12 to 15 November 2018 - Tunisia , per la Track 7. Mineralogy, geochemistry, petrology and volcanology

Giugno 2018 - oggi : Associate Editor per Arabian Journal of Geosciences

Marzo 2019 - oggi: Associate Editor per Canadian Mineralogist

Referees riviste internazionali:

European Journal of Mineralogy ; Mineralogical Magazine; Periodico di Mineralogia; Clays and Clay Minerals; American Mineralogist ; Acta Crystallographica

Appartenenza a gruppi / associazioni

SIMP (Società Italiana di Mineralogia e Petrologia); Associazione Italiana di Cristallografia (AIC), Gruppo Nazionale di Mineralogia (GNM)

COLLABORAZIONI CON LARGE SCALE FACILITIES

Progetto per esperimenti XANES/EXAFS approvato nel 2013 presso ESRF, European Synchrotron Radiation Facility (Grenoble, Francia) beamline BM23

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

Nell'ambito dell'attività organizzativa come componente del Consiglio Direttivo del GNM (dal 2007 - al 2012) ES ha organizzato scuole internazionali e workshop a carattere scientifico specialistico, ma ha anche curato l'organizzazione di iniziative a carattere divulgativo sia nazionali che locali ("Giornata Laue", per celebrare il Centenario della scoperta della diffrazione X nei Cristalli, dicembre 2012; L'ordine nell'invisibile, un secolo di cristallografia, marzo 2014).

Chair dell'organizing committee della scuola internazionale AIC 2016, Rimini 7-11 settembre 2016 (www.aicschool2016.org)

Convenor del microsimsposio MS1 del IV Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic association (<http://misca2016.org/>), Tenerife, 21-25 giugno 2016.

Chair of the scientific committee of the AIC International Crystallography School 2018 Powder Diffraction: Theory, Software and Applications
Bari, 29 Aug – 03 Sep 2018
<http://www.cristallografia.org/aicschool2018/eng/detail.asp?idn=3114>

Ha fatto parte dell'international Scientific committee di EUROCLAY 2019 (<https://euroclay2019.sciencesconf.org/resource/page/id/20>)

PUBBLICAZIONI

Autore di 59 articoli indicizzati scopus, hindex= 17, tot cit= 808 aggiornamento al 4/10/2019

ELENCO PUBBLICAZIONI DAL 2000 AD OGGI

CONTRIBUTI IN RIVISTA

Lacalamita, M., Cametti, G., Mesto, E., Schingaro, E. (2019). Armstrongite at non ambient conditions: An in-situ high temperature single crystal X-ray diffraction study. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol. 275, p. 180-190, ISSN: 1387-1811, doi: 10.1016/j.micromeso.2018.08.008

Venturi, Gennaro, Ventura, Giancarlo Della, Lacalamita, Maria, Sbroscia, Marco, Sodo, Armida, Plaisier, Jasper R., Cinque, Gianfelice, Schingaro, Emanuela (2019). Crystal-chemistry and vibrational spectroscopy of ferrinrite, Na₃[Fe(SO₄)₃]·3H₂O, and its high-temperature decomposition. PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS, vol. 46, p. 119-131, ISSN: 0342-1791, doi: 10.1007/s00269-018-0991-9

Adriana Trapani, Alessia Catalano, Alessia Carocci, Antonio Carrieri, Annalisa Mercurio, Antonio Rosato, Delia Mandracchia, Giuseppe Tripodo, Brigida Immacolata Pia Schiavone, Carlo Franchini, Ernesto Mesto, Emanuela Schingaro, Filomena Corbo (2019). Effect of Methyl- β -Cyclodextrin on the

- antimicrobial activity of a new series of poorly water-soluble benzothiazoles. CARBOHYDRATE POLYMERS, vol. 207, p. 720-728, ISSN: 0144-8617, doi: 10.1016/j.carbpol.2018.12.016
- Kaneva, E. V., Vladykin, N. V., Mesto, E., Lacalamita, M., Scordari, F., Schingaro, E. (2018). Refinement of the Crystal Structure of Vlasovite from Burpala Massif (Russia). CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, vol. 63, p. 1092-1098, ISSN: 1063-7745, doi: 10.1134/S1063774518070106
- Schingaro, E., Lacalamita, M., Mesto, E., Della Ventura, G. (2018). Thermal stability and dehydration of armstrongite, a microporous zirconium silicate. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol. 272, p. 137-142, ISSN: 1387-1811, doi: 10.1016/j.micromeso.2018.06.030
- Lacalamita, M., Balassone, G., Schingaro, E., Mesto, E., Mormone, A., Piochi, M., Ventruti, G., Joachimski, M. (2017). Fluorophlogopite-bearing and carbonate metamorphosed xenoliths from the Campanian Ignimbrite (Fiano, southern Italy): Crystal chemical, geochemical and volcanological insights. MINERALOGICAL MAGAZINE, vol. 81, p. 1165-1189, ISSN: 0026-461X, doi: 10.1180/minmag.2016.080.155
- Moro, D., Valdrè, G., MESTO, ERNESTO, SCORDARI, Fernando, LACALAMITA, MARIA, Dellaventura, G., Bellatreccia, F., Scirè, S., SCHINGARO, Emanuela (2017). Hydrocarbons in phlogopite from Kasenyi kamafugitic rocks (SW Uganda): cross-correlated AFM, confocal microscopy and Raman imaging. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 7, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep40663
- SCHINGARO, Emanuela, MESTO, ERNESTO, LACALAMITA, MARIA, SCORDARI, Fernando, KANEVA, EKATERINA, Vladykin, F. N. (2017). Single-crystal X-ray diffraction, EMPA, FTIR and X-ray photoelectron spectroscopy study of narsarsukite from Murun Massif, Russia. MINERALOGICAL MAGAZINE, vol. 81, p. 339-354, ISSN: 0026-461X, doi: 10.1180/minmag.2016.080.135
- Lacalamita, Maria, Mesto, Ernesto, Kaneva, Ekaterina, Scordari, Fernando, Pedrazzi, Giuseppe, Vladykin, Nikolay., Schingaro, Emanuela (2017). Structure refinement and crystal chemistry of tokkoite and tinaksite from the Murun massif (Russia). MINERALOGICAL MAGAZINE, vol. 81, p. 251-272, ISSN: 0026-461X, doi: 10.1180/minmag.2016.080.094
- Punzi A., Capozzi M.A.M., Fino V., Carlucci C., Suriano M., Mesto E., Schingaro E., Orgiu E., Bonacchi S., Leydecker T., Samori P., Musio R., Farinola Gianluca Maria (2016). Croconaines as molecular materials for organic electronics: Synthesis, solid state structure and use in transistor devices. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. C, vol. 4, p. 3138-3142, ISSN: 2050-7534, doi: 10.1039/c6tc00264a
- Schingaro Emanuela, Lacalamita Maria, Mesto Ernesto, Ventruti Gennaro, Pedrazzi Giuseppe, Ottolini Luisa, Scordari Fernando (2016). Crystal chemistry and light elements analysis of Ti-rich garnets. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 101, p. 371-384, ISSN: 0003-004X, doi: <http://dx.doi.org/10.2138/am-2015-5439>
- Ventruti Gennaro, Della Ventura Giancarlo, Bellatreccia Fabio, Lacalamita Maria, Schingaro Emanuela (2016). Hydrogen bond system and vibrational spectroscopy of the iron sulfate fibroferrite, Fe(OH)SO₄·5H₂O. EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, vol. 28, p. 943-952, ISSN: 1617-4011, doi: 10.1127/ejm/2016/0028-2571
- Ventruti Gennaro, Della Ventura Giancarlo, Corriero Nicola, Malferrari Daniele, Gualtieri Alessandro F., Susta Umberto, Lacalamita Maria, Schingaro Emanuela (2016). In situ high-temperature X-ray diffraction and spectroscopic study of fibroferrite, FeOH(SO₄)5H₂O. PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS, vol. 43, p. 587-595, ISSN: 0342-1791, doi: 10.1007/s00269-016-0819-4
- Ventruti Gennaro, Schingaro Emanuela, Monno Alessandro, Lacalamita Maria, Della Ventura Giancarlo, Bellatreccia Fabio, Cuocci Corrado, Rossi Manuela, Capitelli Francesco (2016). STRUCTURE REFINEMENT AND VIBRATIONAL SPECTROSCOPY OF VAUXITE FROM THE TYPE LOCALITY, LLALLAGUA (BOLIVIA). CANADIAN MINERALOGIST, vol. 54, p. 163-176, ISSN: 0008-4476, doi: 10.3749/canmin.150060
- Capitani GC, Schingaro E, Lacalamita M, Mesto E, Scordari F (2016). Structural anomalies in tobelite-2M2 explained by high resolution and analytical electron microscopy. MINERALOGICAL MAGAZINE, vol. 80, p. 143-156, ISSN: 0026-461X, doi: 10.1180/minmag.2015.079.7.14
- Elena Maria Iannicelli-Zubiani, Cinzia Cristiani, Giovanni Dotelli, Paola Gallo Stampino, Renato Pelosato, Ernesto Mesto, Emanuela Schingaro, Maria Lacalamita (2015). Use of natural clays as sorbent materials for rare earth ions: materials characterization and set up of the operative parameters. WASTE MANAGEMENT, ISSN: 0956-053X, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2015.09.017>
- Mesto E, Kaneva E, Schingaro E, Vladykin N, Lacalamita M, Scordari F (2014). Armstrongite from Khan Bogdo (Mongolia): Crystal structure determination and implications for zeolite-like cation exchange properties. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 99, p. 2424-2432, ISSN: 0003-004X, doi: DOI: 10.2138/am-2014-4906
- Kaneva E, Lacalamita M, Mesto E, Schingaro E, Scordari F, Vladykin N (2014). Structure and

modeling of disorder in miserite from the Murun (Russia) and Dara-i-Pioz (Tajikistan) massifs. PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS, vol. 41, p. 49-63, ISSN: 0342-1791, doi: DOI: 10.1007/s00269-013-0623-3

Martinelli C, Cardone A, Pinto V, Mastropasqua Talamo M, D'Arienzo ML, Mesto E, Schingaro E, Scordari F, Naso F, Musio R, Farinola GM (2014). Synthesis and structure of conjugated molecules with the benzofulvene core. ORGANIC LETTERS, vol. 16, p. 3424-3427, ISSN: 1523-7060, doi: DOI: 10.1021/ol5015366

Schingaro E, Kullerud K, Lacalamita M, Mesto E, Scordari F, Zozulya D, Erambert M, Ravna EJK (2014). Yangzhumingite and phlogopite from the Kvaløya lamproite (North Norway): Structure, composition and origin. LITHOS, vol. 210, p. 1-13, ISSN: 0024-4937, doi: DOI: 10.1016/j.lithos.2014.09.020

Schingaro E, Lacalamita M, Scordari F, Mesto E (2013). 3T-phlogopite from Kasenyi kamafugite (SW Uganda): EPMA, XPS, FTIR, and SCXRD study. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 98, p. 709-717, ISSN: 0003-004X, doi: <http://dx.doi.org/10.2138/am.2013.4283>

Scordari F, Schingaro E, Ventruti G, Nicotra E, Viccaro M, Mazziotti Tagliani S (2013). Fluorophlogopite from Piano delle Concazze (Mt. Etna, Italy): Crystal chemistry and implications for the crystallization conditions. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 98, p. 1017-1025, ISSN: 0003-004X, doi: <http://dx.doi.org/10.2138/am.2013.4225>

Di Leo P, Pizzigallo M D R, Ancona V., Di Benedetto F, Mesto E, Schingaro E, Ventruti G (2013). Mechanochemical degradation of pentachlorophenol onto birnessite. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol. 244-245, p. 303-310, ISSN: 0304-3894, doi: 10.1016/j.jhazmat.2012.11.037

Balassone G., Scordari F, Lacalamita M, Schingaro E, Mormone A, Piochi M, Petti C, Mondillo N (2013). Trioctahedral micas in xenolithic ejecta from recent volcanism of the Somma-Vesuvius (Italy): Crystal chemistry and genetic inferences. LITHOS, vol. 160-161, p. 84-97, ISSN: 0024-4937, doi: Elsevier B.V. All rights reserved. <http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2012.12.004>

Scordari F, Schingaro E, Mesto E, Lacalamita M (2012). 2M1-phlogopite from Black Hills (South Australia): the first case of configurational polytype in micas. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 97, p. 2016-2023, ISSN: 0003-004X, doi: <http://dx.doi.org/10.2138/am2012.4262>

LACALAMITA M, MESTO E, SCORDARI F, SCHINGARO E (2012). CHEMICAL AND STRUCTURAL STUDY OF 1M- AND 2M1-PHLOGOPITES COEXISTING IN THE SAME KASENYI KAMAFUGITIC ROCK (SW UGANDA). PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS, vol. 39, p. 601-611, ISSN: 0342-1791, doi: 10.1007/s00269-012-0515-y

SCORDARI F, SCHINGARO E, LACALAMITA M, MESTO E (2012). Crystal chemistry of trioctahedral micas-2M1 from Bunyaruguru (SW Uganda) Kamafugite. . AMERICAN MINERALOGIST, vol. 97, p. 430-439, ISSN: 0003-004X

Di Leo P, Pizzigallo MDR., Ancona V, Di Benedetto F, Mesto E, Schingaro E, Ventruti G (2012). Mechanochemical transformation of an organic ligand on mineral surfaces: The efficiency of birnessite in catechol degradation. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol. 201-202, p. 148 -154, ISSN: 0304-3894

MESTO E, SCORDARI F, LACALAMITA M, SCHINGARO E (2012). TOBELITE AND NH4+-RICH MUSCOVITE SINGLE CRYSTALS FROM ORDOVICIAN ARMORICAN SANDSTONES (BRITTANY, FRANCE): STRUCTURE AND CRYSTAL CHEMISTRY. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 97, p. 1460-1468, ISSN: 0003-004X

SCHINGARO E, LACALAMITA M, SCORDARI F, BRIGATTI, M.F, PEDRAZZI, G (2011). CRYSTAL-CHEMISTRY OF Ti- RICH FLUOROPHLOGOPITE FROM PRESIDENTE OLEGARIO, ALTO PARANAIBA ALKALINE PROVINCE, BRAZIL. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 96, p. 732-743, ISSN: 0003-004X

PIZZIGALLO M.D.R, DI LEO P, ANCONA V, SPAGNOLO M, SCHINGARO E (2011). Effect of aging on catalytic properties in mechanochemical degradation of pentachlorophenol by birnessite. CHEMOSPHERE, vol. 82, p. 627-634, ISSN: 0045-6535

LACALAMITA M, SCHINGARO E, SCORDARI F, VENTRUTI G, FABBRIZIO A, PEDRAZZI G (2011). Substitution mechanisms and implications for the estimate of water fugacity for Ti-rich phlogopite from Mt. Vulture, Potenza, Italy. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 96, p. 1381-1391, ISSN: 0003-004X

OTTOLINI L, SCHINGARO E, SCORDARI F, MESTO E, LACALAMITA, M (2010). The role of SIMS in the investigation of the complex crystal chemistry of mica minerals. IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 7, ISSN: 1757-8981, doi: 10.1088/1757-898X/7/1/1/012023

SCORDARI F, DYAR M.D, SCHINGARO E, MATARRESE S, OTTOLINI L (2010). XRD, micro-

- XANES, EMPA and SIMS investigation on phlogopite single crystals from Mt. Vulture (Italy). AMERICAN MINERALOGIST, ISSN: 0003-004X, doi: 10.2138/am.2010.3442
- MATARRESE S, SCHINGARO E, SCORDARI F, STOPPA F, ROSATELLI G, PEDRAZZI G, OTTOLINI L (2008). Crystal chemistry of phlogopite from Vulture-S.Michele subsynthem volcanics (Mt. Vulture, Italy) and volcanological implications. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 93, p. 426-437, ISSN: 0003-004X
- SCORDARI F, SCHINGARO E, VENTRUTI G, LACALAMITA M, OTTOLINI L (2008). Red micas from basal ignimbrites of Mt. Vulture (Italy): interlayer content appraisal by a multi-methodic approach. PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS, ISSN: 0342-1791, doi: 10.1007/s00269-007-0208-0
- SIBILLANO T, ANCONA A, BERARDI V, SCHINGARO E, BASILE G, LUGARA' P.M (2007). Optical detection of conduction/keyhole mode transition in laser welding. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol. 191, p. 364-367, ISSN: 0924-0136
- SCHINGARO E, SCORDARI F, MATARRESE S, MESTO E, STOPPA F, ROSATELLI G, PEDRAZZI G (2007). Phlogopite from the Ventaruolo subsynthem volcanics (Mt Vulture, Italy): A multi-method study. MINERALOGICAL MAGAZINE, ISSN: 0026-461X
- SIBILLANO T, ANCONA A, BERARDI V, SCHINGARO E, BASILE G, LUGARA' P.M (2006). A study of the shielding gas influence on the laser beam welding of AA5083 Aluminium alloys by in-process spectroscopic investigation. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 44, p. 1009-1116, ISSN: 0143-8166
- MESTO E, SCHINGARO E., SCORDARI F., OTTOLINI L. (2006). An electron microprobe analysis, secondary ion mass spectrometry, and single-crystal X-ray diffraction study of phlogopites from Mt. Vulture, Potenza, Italy: Consideration of cation partitioning. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 91, p. 182-190, ISSN: 0003-004X, doi: 10.2138/am.2006.1882
- SIBILLANO T, ANCONA A, BERARDI V, SCHINGARO E, BASILE G, LUGARA' P.M (2006). Correlation spectroscopy as a tool for detecting losses of ligand elements in laser welding of Aluminium Alloys. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 44, p. 1324-1335, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2005.12.002
- MESTO E., SCHINGARO E, SCORDARI F., OTTOLINI L. (2006). Electron Probe MicroAnalysis, Secondary ion Mass Spectrometry and Single Crystal X-ray Diffraction study of phlogopites from Mt. Vulture, Potenza, Italy: Consideration on cation partitioning. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 91, p. 182-190, ISSN: 0003-004X
- SCHINGARO E, MESTO E., SCORDARI F., BRIGATTI, M.F., PEDRAZZI, G. (2005). Cation site partitioning in Ti-rich micas from Black Hill(Australia): a multi-technical approach. CLAYS AND CLAY MINERALS, vol. 53, p. 179-189, ISSN: 0009-8604
- VENTRUTI G., SCORDARI F., SCHINGARO E, GUALTIERI A., MENEGHINI A.F. (2005). OD character and structure disorder of FeOHSO₄ obtained from the thermal decomposition of metahommannite. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 90, p. 679-686, ISSN: 0003-004X
- SCHINGARO E, SCORDARI F., PEDRAZZI G., MALITESTA C. (2004). Ti and Fe speciation by XPS and Mössbauer spectroscopy for a full crystal chemical characterisation of Ti-garnets from Colli Albani (Italy). ANNALI DI CHIMICA, vol. 94, p. 185-196, ISSN: 0003-4592
- CALO' V., SCORDARI F., NACCI A.B., SCHINGARO E, D'ACCOLTI L., MONOPOLI A. (2003). Stereoselective synthesis of tetrasubstituted 2,3-dihydrofurans by one-step cyclization of beta-ketosulfides of benzothiazole and aldehydes in ionic liquids. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 68, p. 4406-4409, ISSN: 0022-3263
- CALO' V, SCORDARI F, NACCI A, SCHINGARO E, D'ACCOLTI L, MONOPOLI A (2003). Stereoselective synthesis of tetrasubstituted 2,3-dihydrofurans by one-step cyclization of beta-ketosulfides of benzothiazole and aldehydes in ionic liquids. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 68, p. 4406-4409, ISSN: 0022-3263
- AGROSI' G, SCHINGARO E, PEDRAZZI G, SCANDALE E, SCORDARI F (2002). A crystal chemical insight into sector zoning of a titanian andradite ('melanite') crystal. EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, vol. 14, p. 785-794, ISSN: 0935-1221
- PEDRAZZI G., SCHINGARO E, SCORDARI F. (2002). Mössbauer investigation on Ti-garnets from different geological environment. HYPERFINE INTERACTIONS, vol. 5, p. 457-460, ISSN: 0304-3843
- SCHINGARO E, SCORDARI F., CAPITANIO F., PARODI G.C., SMITH D.C., MOTTANA A. (2001). Crystal chemistry of kimzeyite from Anguillara, Mts Sabatini, Italy. EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, vol. 13, p. 749-759, ISSN: 0935-1221
- SCHINGARO E, SCORDARI F., VENTRUTI G. (2001). Trioctahedral micas -1M from Mt. Vulture(Italy): Structural disorder and crystal chemistry. EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY,

vol. 13, p. 1057-1069, ISSN: 0935-1221

Schingaro E, Scordari F, Venturi G (2001). Trioctahedral micas -1M from Mt. Vulture (Italy): Structural disorder and crystal chemistry. EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, vol. 13, p. 1057-1069, ISSN: 0935-1221

SCHINGARO E (2000). Borsa SIMP 1998 per un soggiorno di studio all'estero: relazione sull'attività svolta. PLINIUS, vol. 23, p. 254-256, ISSN: 1120-317X

CALO V, DEL SOLE R, NACCI A, SCHINGARO E, SCORDARI, F (2000). Synthesis and Crystal Structure of Bis(2,3-dihydro-3-methylbenzothiazole-2-ylidene) palladium(II) diiodide: the first Palladium complex with benzothiazole carbene ligands suitable for homogeneous catalysis. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, p. 869-871, ISSN: 1434-193X

CONTRIBUTO IN COLLANA A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE

Doranzo MD, Schingaro E, Armstrong-Altrin J S, Zoheir B (Editors) 2019 Petrogenesis and Exploration of the Earth's Interior . Proceedings of the 1st Springer Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG-1), Tunisia 2018. Springer 2019 ISSN 2522-8714 ISSN 2522-8722 (electronic) Advances in Science, Technology & Innovation IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development ISBN 978-3-030-01574-9 ISBN 978-3-030-01575-6 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-3-030-01575-6>

Ottolini L, Schingaro E, Scordari F (2012). Ceramics: Contribution of Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS) to the Study of Crystal Chemistry of Mica Minerals. In: (a cura di): Lee MS , Mass Spectrometry Handbook, Wiley Series on Pharmaceutical Science and Biotechnology: Practices, Applications, and Methods . p. 1017-1060, New Jersey: J Wiley & Sons, Inc

TRADUZIONE CAPITOLO DI LIBRO

Schingaro E (2003). Analisi Strutturale. In: KELLNER R., MERMET J.-M., OTTO M., WIDMER, H.M.. (a cura di): KELLNER R., MERMET J.-M., OTTO M., WIDMER, H.M., Analytical Chemistry. p. 727-744, Napoli: Edi-SES, ISBN: 88-7959-266-1

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D. LGS. 196/03 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 13 della medesima legge

Bari, 4/10/2019

F.to Emanuela SCHINGARO