

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



PERSONAL INFORMATION

Nome	SABRINA NAZZARENI
Residenza	NON PERTINENTE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE SUL WEB
Indirizzo lavorativo	NON PERTINENTE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE SUL WEB
telefono	NON PERTINENTE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE SUL WEB
Fax	NON PERTINENTE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE SUL WEB
E-mail	NON PERTINENTE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE SUL WEB
Nationalità	NON PERTINENTE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE SUL WEB
Data di nascita	NON PERTINENTE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE SUL WEB

CARRIERA

2007- AD OGGI	Ricercatore Tempo indeterminato presso Università di Perugia
2001-2006	Post-doc presso Università di Perugia
1998-2000	Post-doc in Mineralogia e Cristallografica presso Università di Padova

TITOLI DI STUDIO

1998	PhD in Mineralogia (Università di Firenze, 22/5/1998);
1994	Laurea summa cum laude in Geologia (Università di Perugia, 18/7/1994)

LINGUA MADRE ITALIANO

Altre lingue INGLESE, FRANCESE

ATTIVITA' SCIENTIFICA ED ACCADEMICA

DIDATTICA

2007 AD OGGI	Georisorse Minerarie (LS14 – LM14) Università di Perugia
2019 AD OGGI	Museologia scientifica e didattica museologica (LM
2007	MINERALOGIA II (LS48) Università di Perugia
2007	MINERALOGIA (TO64) Università di Perugia
2009 - 2014	MINERALOGIA APPLICATA E MUSEOLOGICA (LS48) Università di Perugia
2012	LABORATORIO DI MINERALOGIA APPLICATA (L065).Università di Perugia
2015 AD OGGI	Docente di escursioni interdisciplinari per studenti di laurea Triennale in Geologia e studenti di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche

TUTORAGGIO

2007 AD OGGI	19 tesi di laurea triennale e magistrale
2006 AD OGGI	1 Tesi di Dottorato

SEMINARI AD INVITO

	12 seminari ad invito presso istituzioni accademiche, conferenze, e istituti culturali
2020	Naturiska Riksmuseet di Stockholm (SE): "Pyroxenes as proxy for water content and thermal history of asteroid 4-Vesta" (29-1-2020)
2019	University of Keele (UK): "Pyroxene from Aeolian volcanoes: volcanological implications" School of Geography, Geology and Environment 13/05/2019
2018	Sorbonne University (F): "The paradox of moissanite: a new finding in syenitic rocks". IMPMC, Paris, 3/12/2018
2018	Montan Universitat (A): "REE and trace elements enrichment in Agua de Pau syenites (Sao Miguel, Azores Island, Portugal)" Workshop "Rocks around the world", Leoben (Austria) 01/06/2018
2015	Università di Napoli: "I fenomeni ottici che rendono I minerali spettacolari: fluorescenza, opalescenza, colore". International Years of the Light 2015 Centro Musei delle Scienze Naturali e Fisiche Università di Napoli, Museo di Fisica 10/12/2015
2015	Montan Universitat (A): "Petrological implications of the crystal chemistry of clinopyroxenes: example from volcanic rocks". Workshop per Giorgio Garuti, Leoben, 2/10/2015.
2015	Giornata GNM (Università di Perugia): "I fenomeni ottici che rendono I minerali spettacolari: fluorescenza, opalescenza, colore" GNM workshop "I minerali e la luce". Giornata del Gruppo Nazionale di Mineralogia, 13/6/2015 .
2015	Centro Visita della Riserva Naturale dei Monti Rognosi (AR): "Le Ofoliti dei Monti Rognosi".Presentazione del Centro Visita e Convegno. LA FABBRICA DELLA NATURA Il Centro Visita della Riserva Naturale dei Monti Rognosi: vivere la natura, la storia e la cultura del territorio Anghiari (Arezzo) 17/10/2015
2013	Università di Trieste : "Is ethical gold possible? The example from fluvial gold placer in Lepaguare mining district (Honduras, Central America)" Dipartimento di Matematica e Geologia, 22/4/2013.
2010	Institute of Physics Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague: "High pressure behavior of gypsum". Seminario ad invito alla conferenza della Czech and Slovak Crystallographic Association, 18/5/2010.
2009	Università delle Azores (P): "Clinopyroxenes: a memory tool of volcanological and petrological processes: an example from active Italian volcanoes" presso il Dept. of Geological Sciences, (3-8-2009);
2008	Naturiska Riksmuseet di Stockholm (SE): "Clinopyroxenes: a memory tool of volcanological and petrological processes" (1-4-2008)

ATTIVITA' DI RICERCA

Struttura e stabilità di fase di minerali e fasi sintetiche

Studio delle caratteristiche chimico-fisiche dei minerali naturali provenienti da vari ambienti geodinamici (ambienti vulcanici, mantello metasomatico, crosta) per ricostruire la storia geologica della roccia ospite (geobarometria, geotermometria, condizioni di fugacità del sistema). Analoghi sintetici di minerali naturali dopati con elementi di transizione (Ti-bearing diopside, Sc-bearing diopside) sono studiati per capire l'influenza di questi elementi nella struttura del minerale (XRD da cristallo singolo, FTIR, Raman, SEM, EMPA) e la loro stabilità.

Proprietà fisiche di minerali e fasi sintetiche

Esperimenti di diffrazione da raggi-X, spettroscopia Raman, Scattering anelastico di raggi-X in condizioni non ambientali (alta pressione e/o alta temperatura) permette di misurare le proprietà fisiche (bulk modulus, espansione termica, parametri termodinamici, parametri elastici) di fasi naturali e sintetiche (solfati di calcio idrati, solfati di magnesio, clorite, perovskite di Mg, pirocloro).

Diffrazione di raggi-X da cristallo singolo e da polveri.

Studi strutturali di minerali e fasi sintetiche in condizioni ambiente e in condizioni di alta pressione (DAC, celle a membrana, microfornaci, laser heating) da sorgenti convenzionali e sincrotrone.

Spettroscopia infrarosso e Raman

Caratterizzazione di minerali e fasi sintetiche tramite spettroscopia infrarosso e Raman. Determinazione di elementi in tracce (H₂O) in minerali nominalmente anidri e in inclusioni vetrose. Studio del comportamento della struttura cristallina e delle componenti idrate (OH, H₂O) di fasi naturali e sintetiche in condizioni di alta pressione e temperatura.

Competenze tecniche

tecniche di diffrazione di Raggi-X da cristallo singolo, da polveri sia con strumentazioni tradizionali che presso sorgenti di luce da sincrotrone

tecniche di spettroscopia Raman e Infrarosso sia con strumentazioni tradizionali che presso sorgenti di luce da sincrotrone

Tecniche di microscopia elettronica SEM e Microsonda Elettronica

PERIODI SVOLTI ALL'ESTERO

Amsterdam (NL) presso la Facoltà di Geologia, come studente di dottorato (2 mesi 01/02/97-30/3/97);

Leoben (A), presso Montan University, Inst. Geological Sciences (6 settimane da 20/05/2002);

Leoben (A), presso Montan University, Erasmus staff mobility (1 settimana 2012, 1 settimana 2013, 1 settimana 2014)

Azores University (P), Erasmus staff mobility (2 settimane 2015, 2 settimane 2019)

Paris (F) presso Pierre et Marie Curie Univ. Erasmus staff mobility (2 settimane, 2015)

Stockholm (SE) presso Swedish Natural History Museum Erasmus staff mobility (4 settimane, 2020)

Stockholm (SE) presso Swedish Natural History Museum Erasmus staff mobility (1 mese, 2018)

Stockholm (SE) presso Swedish Natural History Museum visiting researcher (1 mese, 2006; 3 settimane 2008)

Bayreuth (DE) presso Bayrische GeolInstitute visiting researcher (1 mese 2007)

ALTRE COMPETENZE

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

39 publications su riviste ISI

H INDEX **13** (ISI Web of Science) (Researcher ID AAA-6589-2019)

H INDEX **12** (Scopus) (Researcher ID 6603023998)

ORCID <http://orcid.org/0000-0002-1548-3119>

ATTIVITA' GESTIONALI

2010 - 2013

Consigliere della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP)

2014 - 2017

Tesoriere della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP)

2018 - 2021
 ATTIVITA' DI SERVIZIO
 2018 AD OGGI
 2019 AD OGGI
 2019 AD OGGI

Segretario della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia(SIMP)
 Vice delegato Erasmus ed Internazionalizzazione del Dipartimento di Fisica e Geologia
 Delegato Erasmus del Dipartimento di Fisica e Geologia
 Membro della Giunta del Dipartimento di Fisica e Geologia

FONDI DI RICERCA

2016 - 2018
 2017
 2009 AD OGGI
 2006 - 2008

Fondo Ricerca di Base Università di Perugia INSIDE PLANETS INTERIOR AT DIFFERENT SCALE: THE EARTH AND VESTA (PI)
Fondo FAR-MIUR
 PI proponente di 8 esperimenti finanziati alle sorgenti di sincrotrone ESRF (Grenoble, F), ELETTRA (I), SOLEIL (PARIS, F).
 PI proponente di 2 esperimenti finanziati alla sorgente di neutroni ILL (Grenoble, F)
 PI proponente di 2 progetti finanziati all'interno del progetto europeo EU-SYNTHESYS come visiting researcher e relativi esperimenti presso Swedish Natural History Museum Stockhokm

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI, SCUOLE E WORKSHOPS

2020
 2019
 2018
 2017
 2015
 2015
 2014

Comitato scientifico del XLIX congresso dell'**Associazione Italiana di Cristallografia** Parma 14-17 Settembre 2020
 Convenor della sessione S7 New frontiers in metamorphism and deformation-metamorphism relationships through cutting-edge analytical, experimental, numerical, and theoretical techniques. Congresso SIMP-SGI-SOGEI Parma 16-19 Settembre 2019)
 Convenor della sessione Mineralogy at the 3rd **joint AIC-SILS conference** (Rome, 25-28 June 2018, I)
 Comitato organizzatore del XLVI congresso dell'**Associazione Italiana di Cristallografia** Perugia 26-29/6/2017
 Comitato organizzatore del 8th **European Conference on Mineralogy and Spectroscopy**, 9-11 Sept. 2015
 Convenor della sessione S11 – Mineralogy, convegno "Il pianeta dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wegener" **SIMP-SGI-AIV-SOGEI** 02-04/9/2015
 Comitato organizzatore del convegno annuale **SIMP-SGI meeting** Milano, 10-12 Sept. 2014

ATTIVITA' EDITORIALI

REVIEWER PER RIVISTE ISI
 Contributions to Mineralogy and Petrology, Physics and Chemistry of Minerals, European Journal of Mineralogy, American Mineralogist, Lithos, Periodico di Mineralogia, Geologica Acta, Journal of Volcanological and Geothermal Research, Icarus, Minerals

REFERAGGI DI PROGETTI

Progetti di Ricerca di Ateneo dell'Università di Trieste.

ANNEXES 1 PUBLICATION LIST

ANNEXES 1 PUBLICATION LIST

- 1998 1 S NAZZARENI, G MOLIN, A PECCERILLO, PF ZANAZZI (1998) STRUCTURAL AND CHEMICAL VARIATIONS IN CLINOPYROXENES FROM THE ISLAND OF ALICUDI (AEOLIAN ARC) AND THEIR IMPLICATIONS FOR THE CONDITIONS OF CRYSTALLIZATION. *EUR. J. MINERAL.*, 10, 291-300.
- 2001 2 S NAZZARENI, G MOLIN, A PECCERILLO, PF ZANAZZI (2001) VOLCANOLOGICAL IMPLICATIONS OF CRYSTAL-CHEMICAL VARIATIONS IN CLINOPYROXENES FROM AEOLIAN ARCHIPELAGO (SOUTH TYRRHENIAN SEA) *BULL. VOLCANOL.*, 63, 73-82.
- 2003 3 S NAZZARENI, T BUSÀ, R CRISTOFOLINI (2003) MAGMATIC CRYSTALLISATION OF CR-AL DIOPSIDE AND AL-Fe³⁺ DIOPSIDE FROM THE ANCIENT ALKALINE BASALTS (MT. ETNA, SICILY) *EUR. J. MINERAL.*, 1305, 81-93.
- 2003 4 D PERUGINI, T BUSÀ, G POLI, S NAZZARENI (2003) THE ROLE OF CHAOTIC DYNAMICS AND FLOW FIELDS IN THE DEVELOPMENT OF DISEQUILIBRIUM TEXTURES IN VOLCANIC ROCKS, *J. PETROL.* 44, 733-756.
- 2003 5 E BRIZI, S NAZZARENI, F PRINCIVALLE, PF ZANAZZI, (2003) CLINOPYROXENES FROM MANTLE-RELATED XENOCRYSTS IN HANNUOBA (CHINA) ALKALI BASALTS: AUGITE-PIGEONITE EXOLUTIONS AND THEIR THERMAL SIGNIFICANCE, *CONTRIB. MINERAL. PETROL.* 145(5), 578-584.
- 2004 6 S NAZZARENI, G MOLIN, H SKOGBY, A DAL NEGRO (2004) CRYSTAL CHEMISTRY OF Ti³⁺/Ti⁴⁺-BEARING SYNTHETIC DIOPSIDES *EUR. J. MINERAL.*, 16, 443-449.
- 2005 7 P COMODI, P FUMAGALLI, S NAZZARENI, PF ZANAZZI (2005) THE 10Å PHASE: CRYSTAL STRUCTURE FROM SINGLE-CRYSTAL X-RAY DATA" *AM. MINERAL.*, 90, 1012-1016
- 2006 8 COMODI P, CERA F, DUBROVINSKY L, NAZZARENI S (2006) THE HIGH-PRESSURE BEHAVIOUR OF THE 10 Å PHASE: A SPECTROSCOPIC AND DIFFRACTOMETRIC STUDY UP TO 42 GPa. *EARTH PLAN. SCI. LET.*, 246, 444-457
- 2006 9 ZANAZZI PF, MONTAGNOLI M, NAZZARENI S, COMODI P (2006) STRUCTURAL EFFECTS OF PRESSURE ON TRICLINIC CHLORITE: A SINGLE-CRYSTAL STUDY, *AMERICAN MINERALOGIST*, 91(11-12),1871-1878
- 2006 10 COMODI P, PERUGINI D, NAZZARENI S, BERGAMINI M (2006) TECHNOLOGY AND PROVENANCE OF ROMAN CERAMICS FROM SCOPPIETO, ITALY: A MINERALOGICAL AND PETROLOGICAL STUDY *PERIODICO DI MINERALOGIA*, 75(2-3): 95-111
- 2007 11 ZANAZZI PF, COMODI P, NAZZARENI S, ROTIROTI N, VAN SMAALEN S (2007) BEHAVIOR OF 10-Å PHASE AT LOW TEMPERATURES, *PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS*, 34, 23-29
- 2007 12 ZANAZZI PF, MONTAGNOLI M, NAZZARENI S, COMODI P (2007) STRUCTURAL EFFECTS OF PRESSURE ON MONOCLINIC CHLORITE: A SINGLE-CRYSTAL STUDY, *AMERICAN MINERALOGIST*, 92, 655-661
- 2007 13 COMODI P, CERA F, NAZZARENI S, DUBROVINSKY L (2007) RAMAN SPECTROSCOPY OF 10 Å PHASE AT SIMULTANEOUSLY HP-HT, *EUR. J. MINERAL.*, 19-5, 623-629
- 2008 14 NAZZARENI S, COMODI P, BINDI L, SAFONOV O, PERCHUCK L, LITVIN Y (2008) SYNTHETIC HYPERSILICIC CL-RICH MICA IN THE PHLOGOPITE-CELADONITE JOIN: A MULTI-METHODIC CHARACTERIZATION OF THE MISSING LINK BETWEEN DI- AND TRI-OCTAHEDRAL MICAS AT HIGH PRESSURES, *AMERICAN MINERALOGIST*, 93, 1429-1436
- 2008 15 COMODI P, NAZZARENI S, ZANAZZI PF, SPEZIALE S (2008) HIGH PRESSURE BEHAVIOUR OF GYPSUM: A SINGLE CRYSTAL X-RAY STUDY, *AMERICAN MINERALOGIST*, 93, 1530-1537
- 2009 16 ZANAZZI PF, COMODI P, NAZZARENI S, ANDREOZZI G (2009) THERMAL BEHAVIOUR OF CHLORITE: AN IN SITU SINGLE-CRYSTAL AND POWDER DIFFRACTION STUDY, *EUR. J MINERAL*, 21, 581-589
- 2008 17 ZANAZZI PF, NESTOLA F, NAZZARENI S, COMODI P (2008) PYROXMANGITE: A HIGH-PRESSURE SINGLE-CRYSTAL STUDY *AMERICAN MINERALOGIST*, 93(11-12): 1921-1928
- 2009 18 COMODI P, NAZZARENI S, DUBROVINSKY L, MERLINI M (2009) THE HIGH PRESSURE-HIGH TEMPERATURE BEHAVIOR OF BASSANITE, *AMERICAN MINERALOGIST*, 11-12, 94, 1596-1602
- 2010 19 NAZZARENI S, COMODI P, BINDI L, DUBROVINSKY L (2010) THE CRYSTAL STRUCTURE OF GYPSUM-II DETERMINED BY SINGLE-CRYSTAL SYNCHROTRON X-RAY DIFFRACTION DATA, *AM. MINERAL.*, 94(3) 581-589
- 2010 20 COMODI P, BOFFA BALLARAN T, ZANAZZI PF, CAPALBO C, ZANETTI A, NAZZARENI S (2010) THE EFFECT OF OXO-COMPONENT ON THE HIGH-PRESSURE BEHAVIOR OF AMPHIBOLES, *AMERICAN MINERALOGIST*, 95(7),1042-1051
- 2010 21 HALENIUS U, SKOGBY H, EDEN M, NAZZARENI S, KRISTIANSSON P, RESMARK J (2010) COORDINATION OF BORON IN NOMINALLY BORON-FREE ROCK FORMING SILICATES: EVIDENCE FOR INCORPORATION OF BO₃ GROUPS IN CLINOPYROXENE. *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, 74(19), 5672-5679
- 2010 22 ROSI F, DAVERI A, DOHERTY B, NAZZARENI S, BRUNETTI BG, SGAMELLOTTI A, MILIANI C (2010) ON THE USE OF OVERTONE AND COMBINATION BANDS FOR THE ANALYSIS OF THE CaSO₄-2O SYSTEM BY MID-INFRARED REFLECTION SPECTROSCOPY *APPLIED SPECTROSCOPY*, 64(8), 956-963
- 2010 23 NAZZARENI S, SKOGBY H, ZANAZZI PF (2010) HYDROGEN CONTENT IN CLINOPYROXENE PHENOCRYSTS FROM SALINA MAFIC LAVAS (AEOLIAN ARC, ITALY) *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY* 162(2), 275-288

- 2011 24 COMODI P, NAZZARENI S, FUMAGALLI P, CAPITANI GC (2011) THE PECULIAR CRYSTAL-CHEMISTRY OF PHLOGOPITE FROM METASOMATIZED PERIDOTITES: EVIDENCE FROM LABORATORY AND NATURE *PERIODICO DI MINERALOGIA*, 80(1), 181-197
- 2012 25 COMODI P, KURNOSOV A, NAZZARENI S, DUBROVINSKY L (2012) THE DEHYDRATION PROCESS OF GYPSUM UNDER HIGH PRESSURE *PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS* 39:65–71
- 2012 26 NAZZARENI S, COMODI P, BINDI L, GARBARINO G, BOBROV A (2012) EQUATION OF STATE OF Fe³⁺-BEARING PHASE-X *PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS* 39(7): 553-559
- 2013 27 NAZZARENI S, SKOGBY H, HALENIUS U (2013) CRYSTAL CHEMISTRY OF SC-BEARING SYNTHETIC DIOPSIDES *PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS* 40(10): 789-798
- 2013 28 COMODI P, NAZZARENI S, BALIC-ZINIC T, ZUCCHINI A, HANFLAND M (2013) THE HIGH-PRESSURE BEHAVIOR OF BLOEDITE: A SYNCHROTRON SINGLE-CRYSTAL X-RAY DIFFRACTION STUDY
- 2014 29 GENTILI, S COMODI, P NAZZARENI, S ZUCCHINI, A (2014) "THE ORVIETO-BAGNOREGIO IGNIMBRITE: PYROXENE CRYSTAL-CHEMISTRY AND BULK PHASE COMPOSITION OF PYROCLASTIC DEPOSITS, A TOOL TO IDENTIFY SYN- AND POST-DEPOSITIONAL PROCESSES" EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY VOLUME: 26 ISSUE: 6 PAGES: 743-756
- 2014 30 ZUCCHINI, A COMODI, P NAZZARENI, S HANFLAND, M 2014 THE EFFECT OF CATION ORDERING AND TEMPERATURE ON THE HIGH-PRESSURE BEHAVIOUR OF DOLOMITE *PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS* VOLUME: 41 ISSUE: 10 PAGES: 783-793
- 2014 31 COMODI, P. BUCCIANI, A. ZUCCHINI, A. MERLETTI, M. BERGAMINI, M. NAZZARENI, S. 2014 INSIGHTS INTO THE PROVENANCE OF ROMAN MOULDS AND POINCONS FOUND AT SCOPPIETO (TERNI, ITALY) *ARCHAEOOMETRY* VOLUME: 56 PAGES: 58-77 SUPPLEMENT: 1 SPECIAL ISSUE: SI DOI: 10.1111/ARCM.12068
- 2014 32 BONADIMAN, C. NAZZARENI, S. COLTORTI, M. COMODI, P. GIULI, G. FACCINI, B. 2014 CRYSTAL CHEMISTRY OF AMPHIBOLES: IMPLICATIONS FOR OXYGEN FUGACITY AND WATER ACTIVITY IN LITHOSPHERIC MANTLE BENEATH VICTORIA LAND, ANTARCTICA *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY* VOLUME: 167 ISSUE: 3 ARTICLE NUMBER: 984
- 2015 33 BONACCORSI E NAZZARENI S "CRYSTAL CHEMICAL MODELS FOR THE CANCRINITE-SODALITE SUPERGROUP: THE STRUCTURE OF A NEW 18-LAYER PHASE" *ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-CRYSTALLINE MATERIALS* VOLUME: 230 ISSUE: 5 PAGES: 345-351
- 2016 34 WEHINGER B, BOSAK A NAZZARENI S ANTONANGELI D, MIRONE A, CHAPLOT S, MITTAL R, OHTANI E, SHATSKIY A, SAXENA S, GHOSE S, AND KRISCH M (2016) "DYNAMICAL AND ELASTIC PROPERTIES OF MgSiO₃ PEROVSKITE (BRIDGMANITE)" *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS*. 43, 2568-2575
- 2018 35 COMODI P, GUIDONI F, NAZZARENI S, BALIC-ZINIC T, ZUCCHINI A, MAKOVICKY E, PRAPAPENKA V. (2018) "A HIGH-PRESSURE PHASE TRANSITION IN CHALCOSTIBITE, CuSbS₂" *EUROPEAN J. MINERAL.* 30, 491-505
- 2018 36 NAZZARENI S, COMODI P, HANFLAND M. (2018) HIGH-PRESSURE SINGLE-CRYSTAL SYNCHROTRON X-RAY DIFFRACTION OF KAINITE (KMG(SO₄) CL 3 H₂O)" *PHYSICS AND CHEM. MINERAL.* 45, 727-743
- 2019 37 NAZZARENI S., NESTOLA F., ZANON V, BINDI L, SCRICCILO E, PETRELLI M, ZANATTA M, MARIOTTO G, GIULI G (2019) DISCOVERY OF MOISSANITE IN A PERALKALINE SYENITE FROM THE AZORES ISLANDS *LITHOS* 324, 68-73
- 2019 38 SAMPERI L, MINELLI G, OMOSONYA OLAKUNLE K, ZAPPONE A, WALDMANN N, NAZZARENI S, PAUSELLI C, BIANCHI F ESTIMATION OF THE PHYSICAL, PETROLOGICAL AND MINERALOGICAL PROPERTIES OF MESSINIAN SALT ROCKS, SICILY: IMPLICATIONS FOR MULTIDISCIPLINARY APPLICATIONS *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY* DOI :/10.1016/J.MARPETGEO.2019.104032
- 2020 39 MOGHADAD I, MBAREK A, COSTANTINO F, NAZZARENI S, NAÏLI H (2020) HYBRID MII-ORGANIC-DIPHOSPHATE HYDRATES (MII = MN, NI AND ZN): STRUCTURAL CHARACTERIZATION, HIRSHFELD SURFACE ANALYSIS AND ANTITUMORAL ACTIVITY *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE* 1202, 127326
- 2020 40 NAZZARENI S, ROSSI S, PETRELLI M, CARICCHI L (2020) ARCHITECTURE OF THE MAGMATIC SYSTEM IN THE MAIN ETHIOPIAN RIFT IN Dynamic Magma Evolution AGU Geophysical Series accepted for publication