

Elenco pubblicazioni ISI

- 1 - BORIANI, A., GIOBBI ORIGONI, E., BORGHI, A. & CAIRONI, V. (1990): The Evolution of "Serie dei Laghi" (Strona Ceneri and Scisti dei Laghi), Southern Alps, N-Italy and Ticino, Switzerland. *Tectonophysics*, 182, 103-118. Amsterdam
- 2 - BORGHI, A. (1991): Structural evolution of North - East sector of the "Serie dei Laghi" (Southern Alps). *Boll. Soc. Geol. It.*, 10, 639 - 647. Roma
- 3 - BORGHI, A. (1991): Margarite coronas after kyanite in the "Serie dei Laghi" Southern Alps - Canton Ticino). *Period. Mineral.*, 60, 45 - 54. Roma
- 4 - SANDRONE, R. & BORGHI, A. (1992): Zoned garnets in the Northern Dora - Maira Massif and their contribution to the reconstruction of its metamorphic evolution. *Eur. J. Mineral.*, 6, 465 - 474. Stoccarda
- 5 - BORGHI, A. & SANDRONE, R. (1992): Structural and metamorphic constraints to the evolution of a NW sector of the Dora - Maira Massif (Western Alps). *Boll. Soc. Geol. It.*, 45, 135 - 141. Roma
- 6 - LOMBARDO, B., PERTUSATI, P. & BORGHI, A. (1993): Geology and tectonomagmatic evolution of eastern Himalaya along the Chomolungma - Makalu transect. In: Treloar, P.J. & Searle, M.P. (eds) "Himalayan tectonics", *Geol. Soc. Sp. Publ*, 74, 341 - 355, London.
- 7 - MANFREDOTTI, C., FIZZOTTI, F., VITTONI, E., POLESELLO, P., RIZZI, N., CANTELLI, V., BRUNO, P., VOLPE, P., CASTIGLIONI, M., BENZI, P., PALLAVIDINO, P., CHIARI, G. & BORGHI, A. (1994): Metal-Organic deposition of YBCO and BSCCO Platelets, Films and Wires. *Il Nuovo Cimento*, 16D, 1729-1734. Roma
- 8 - BORGHI, A., COMPAGNONI, R. & SANDRONE, R. (1996): Composite P-T paths in the Internal Penninic Massifs of the Western Alps: Petrological constraints to their thermo-mecanical evolution. *Eclogae Geol. Helv.*, 89/1, 345-367. Basilea
- 9 - COSSIO, R. & BORGHI, A. (1998): PETROMAP: MS - DOS software package for quantitative processing of X-ray maps of zoned minerals. *Computers & Geosciences*, 24, 805-814. Oxford
- 10 - BORGHI, A., COSSIO, R., OLMI, F. & VAGGELLI, G., (1998): Compositional X-ray maps on metamorphic and magmatic minerals. *Mikrochimica Acta*, 15, 227-235. Vienna.
- 11 - RUBBO M., BORGHI A. & COMPAGNONI R. (1999): Thermodynamic analysis of coronitic and pseudomorphic reactions in eclogitized granitoids at Monte Mucrone, Sesia Zone, Western Alps.) *Contrib. Mineral. Petrol.*, 137, 289-303. New York
- 12 - SPIESS R., BERTOLO B., BORGHI A., CHINELLATO M. & TINOR CENTI M. (2000): Microtextures of opaque inclusions: their potential use as indicators for hiatuses during garnet porphyroblast growth . *J. metamorphic Geology*, 18, 591-603. Malden,
- 13 - BORGHI A., AGNELLA D., BELLUSO E., COSSIO R. & RUFFINI R (2000): Multiple electron beam signals for unravelling petrological problems: An application to eclogite from Western Alps. *Mikrochimica Acta*, 132, 479-487 Vienna
- 14 - COSSIO R, BORGHI A., OLMI F. & VAGGELLI G: (2000): X-ray maps acquisition of mineral forming elements performed by electron probe microanalysis. *Inst. Phys. Conf. Ser.* 165, 453-454. (Proceedings of second conference of the International Union of Microbeam Analysis).
- 15 - BORGHI A., COSSIO R., DELLA MEA G., MAZZOLI C. & RUFFINI R. (2000) Comparison between major and trace element concentrations in rock-forming minerals performed by EPMA and microPIXE techniques. *Phys. Conf. Ser.* 165, 441-442 (Proceedings of second conference of the International Union of Microbeam Analysis).

- 16 - SPIESS R., BERTOLO B., BORGHI A. & TINOR CENTI M. (2001): Crustal - mantle lithosphere decoupling as a control on Variscan metamorphism within the Eastern Alps. *Australian Journal of Earth Sciences*, 48, 479-486. Carlton
- 17 – COSSIO R., BORGHI A. & RUFFINI R. (2002): Quantitative modal determination of geological samples based on X-ray multielemental map acquisition. *Microscopy and Microanalysis*, 8, 139-149. New York
- 18 - BORGHI A., COSSIO R., OLMI F., RUFFINI R. & VAGGELLI G. (2002): EPMA Major and Trace element analysis in garnet and its petrological application. *Mikrochimica Acta*, 139, 17-25. Vienna
- 19 – RUFFINI R., BORGHI A., COSSIO R., OLMI F. & VAGGELLI G. (2002): Volcanic quartz growth zoning identified by cathodoluminescence and EPMA studies. *Mikrochimica Acta*, 139, 151-158. Vienna
- 20 - BORGHI A., COSSIO R. & MAZZOLI C. (2002): A mineralogical application of micro-PIXE technique: Yttrium zoning in garnet from metamorphic rocks and its petrologic meaning. *Nucl. Inst. Meth., B*, 189, 412-417. Amsterdam
- 21- MALUSA' M., MOSCA P., BORGHI A., DELA PIERRE F., & POLINO R. (2002): Approccio multidisciplinare per la ricostruzione dell'assetto tettono-stratigrafico e dell'evoluzione metamorfico-strutturale di un settore di catena orogenica: l'esempio dell'Alta Valle di Susa (Alpi Occidentali). *Boll. Soc. Geol.*, 57, 249-257. Roma
- 22 - VAGGELLI G., BORGHI A., COSSIO R., MAZZOLI C. & OLMI F. (2003): Comparison between major and trace element concentrations in garnet performed by EPMA and micro-PIXE techniques. *Spectrochimica Acta, B*, 58, 699-709. Oxford
- 23 - BORGHI A., CASTELLI D. LOMBARDO B. & VISONA' D. (2003): Thermal and baric evolution of garnet granulites from the Kharta region of S Tibet, E Himalaya. *Eur. J. Mineral.*, 15, 401-418. Stoccarda
- 24 - BORGHI A., COSSIO R., FIORA L., OLMI F. & VAGGELLI G. (2004): Chemical determination of coloured zoned minerals in "natural stones" by EDS/WDS electron microprobe: An example from dumortierite quartzites. *X-ray Spectrometry*, 33, 21-27. Chichester Q3
- 25 - VAGGELLI G., OLMI F., MASSI M., GIUNTINI L., FEDI M., FIORA L., COSSIO R. & BORGHI A (2004): Chemical investigation of colored minerals in Natural stones of commercial interest. *Mikrochimica Acta*, 145, 249-254, Vienna Q1
- 26 - BORGHI A. & SPIESS R. (2004): New methodologies applied to microstructural analysis. *Per. Mineral.*, 73, 235-247. Roma Q4
- 27 - VAGGELLI G., BORGHI A., COSSIO R., FEDI M., FIORA L., GIUNTINI L., MASSI M. & OLMI F., (2005): Combined micro-PIXE facility and monochromatic Cathodoluminescence spectroscopy to coloured minerals of "Natural Stones": an example from amazonite. *X-ray Spectrometr.*, 34, 345-349. Chichester Q3
- 28 - VAGGELLI G., BORGHI A., COSSIO R., FEDI L.M., GIUNTINI L., LOMBARDO B., MARINO A., MASSI M., OLMI F. & PETRELLI M. (2006): Micro -PIXE analysis of Monazite from Dora Maira Massif (Western Alps, Italy). *Microchimica Acta*, 155, 305-311. Vienna Q1
- 29 - BORGHI A., COMPAGNONI R., COSSIO R., GIUNTINI L., MASSI M., OLMI F.,. SANTO A.P & VAGGELLI G. (2006): Y geothermometer applied to garnets from different metamorphic grade performed by EPMA and micro-PIXE techniques. *Microchimica Acta*, 155, 105-112. Vienna Q1
- 30 –BORGHI A., FIORA L. & ZOJA A. (2006): The grey marble of Porta Praetoria (Aosta, Italy): a minero-petrographic characterisation and provenance determination. *Periodico Mineralogia*, LXXXVI, 59-74. Roma Q4
- 31 - VAGGELLI G., BORGHI A, CALUSI S., COSSIO R., GIUNTINI L. & MASSI M. (2008): Micro-PIXE Determination of Zr in Rutile: An application to geothermometry of high-P rocks from the Western Alps (Italy). *X- Ray Spectrometry*, 37, 146-150. Chichester Q3

- 32 - COSSIO R., VAGGELLI G. & BORGHI A. (2008): Improvements in trace element detection in energy dispersive spectrometry using an X-Ray filter (Feds) and applications to petrological problems. *Microchimica Acta*, 161, 337-342. Vienna Q1
- 33 – BORGHI A., FIORA L., MARCON C. & VAGGELLI G. (2009): The Piedmont white marbles used in Antiquity: An archaeometric distinction inferred by a minero-petrographic and C-O stable isotope study. *Archaeometry*, 51, 913-931. Q3
- 34 – GASCO I., GATTIGLIO M. & BORGHI A. (2009): Structural evolution of different tectonic units across the Austroalpine – Penninic boundary in the middle Orco Valley (Western Italian Alps). *J. Structural Geol.*, 31, 301-314. Q1
- 35 - SERGIO E. FAVERO-LONGO, ALESSANDRO BORGHI, MAURO TRETACH, AND ROSANNA PIERVITTORI (2009): In vitro eceptivity of carbonate rocks to endolithic of lichen-forming aposymbionts. *Mycological research*, 113, 1216-1227. Q1
- 36 - GASCO I., BORGHI A. & GATTIGLIO M. (2010): Metamorphic evolution of the Gran Paradiso Massif: a case study of an eclogitic metagabbro and a polymetamorphic glaucophane - garnet micaschist. *Lithos*, 115, 101-120. Q1
- 37 - M. SERRA, A. BORGHI, E. D'AMICONE, L. VIGNA, G. VAGGELLI (2010): Black and Red Granites in the Egyptian Antiquity Museum of Turin: a minero-petrographic and provenance study, *Archaeometry*, 52, 962-986 A Q3
- 38 – SERRA M., BORGHI A., GALLO L., HOVORIC R., VAGGELLI G. (2010): Petrographic features, genesis and provenance of Pietra Paesina collections of the Regional Museum of Natural Sciences of Turin. *Period. Mineral.*, special issue, 95-111 Q4
- 39 – A. BORGHI, E. D'AMICONE, M. SERRA, G. VAGGELLI, L. VIGNA (2011): Ramses II In Majesty, Symbol Of The Egyptian Antiquity Museum Of Turin, Italy: A Minero-Petrographic Study. In: Memmi Turbanti (ed): "Proceedings of the 37th International Symposium on Arcaeometry", 193 – 198. Springer Verlag, Berlin Heidelberg
- 40 – GASCO I., GATTIGLIO M. & BORGHI A. (2011): New insight on the lithostratigraphic setting and on tectono metamorphic evolution of the Dora Maira vs Piedmont Zone boundary (middle Susa Valley), *Int. J. Earth Sci.*, 100, 1065-1085. Q2
- 41 - GASCO I., GATTIGLIO M., BORGHI A. (2011): P-T Alpine metamorphic evolution for the Monte Rosa Nappe along the Piedmont Zone boundary (Gressoney Valley, NW Alps). *Lithos*, 127. 336 – 353. Q1
- 42 - GASCO I., GATTIGLIO M., BORGHI A. (2013) Review of metamorphic and kinematic data from Internal Crystalline Massifs (Western Alps): PTt paths and exhumation history). *J Geodynamics*, 63, 1-19. Q2
- 43 - A. RE, D. ANGELICI, A. LO GIUDICE, E. MAUPAS, A. BORGHI, S.CALUSI, N. GELLI, L. GIUNTINI, M. MASSI, G. PRATESI, L.M. GALLO (2013) New markers to identify the provenance of lapis lazuli: trace elements in pyrite by means of micro-PIXE. *Applied Physics A*, 111, 69-74. Q2
- 44 - A. BORGHI, A. D'ATRI, L. MARTIRE, D. CASTELLI, E. COSTA, G. DINO, S.E. FAVERO LONGO, S. FERRANDO, L.M. GALLO, M. GIARDINO, C. GROppo, R. PIERVITTORI, F. ROLFO, P. ROSSETTI, G. VAGGELLI (2014) Fragments of the Western Alpine chain as historic ornamental stones in Turin (Italy): a new geotouristic approach for the enhancement of urban geological heritage. *Geoheritage*, 6, 41-55. Q4
- 45 – RUBINETTO V., APPOLONIA L., DE LEO S., SERRA M., BORGHI A. (2014) A petrographic study of the anthropomorphic stelae from the Megalithic Area of Saint-Martin-de-Corléans (Aosta, Northern Italy), *Archaeometry*, 56, 927-950. Q3
- 46 - BALESTRO G., LOMBARDO⁺ B., VAGGELLI G., BORGHI A., FESTA A., GATTIGLIO M. (2014) Tectonostratigraphy of the northern Monviso Meta-ophiolite Complex (Western Alps). *Italian Journal of Geosciences*, 133, 409-426. Q4

- 47 – G. PORETTI, A. BORGHI, A. D’ATRI, G. DINO, L. MARTIRE, S. E. FAVERO LONGO, R. PIERVITTORI (2015): The stone bridge on the Po river at Turin (NW Italy): a scientific dissemination approach for the development of urban geological heritage. In: “Proceedings of the IAEG XII Congress”, G. Lollino et al. (eds.), Engineering Geology for Society and Territory – Volume 8, 207-211. © Springer International Publishing Switzerland 2015.
- 48 – F. ROLFO, G. BALESTRO, A. BORGHI, D. CASTELLI, S. FERRANDO, C. GROPPPO, P. MOSCA, P. ROSSETTI (2015) The Monviso Ophiolite Geopark, a symbol of the Alpine chain and geological heritage in Piemonte, Italy. In: “Proceedings of the IAEG XII Congress”, G. Lollino et al. (eds.), Engineering Geology for Society and Territory – Volume 8, 239-243. © Springer International Publishing Switzerland 2015.
- 49 – F. ROLFO, P. BENNA, P. CADOPPI, D. CASTELLI, S.E. FAVERO-LONGO, M. GIARDINO, G. BALESTRO, E. BELLUSO A. BORGHI, F. CÁMARA, R. COMPAGNONI, S. FERRANDO, A. FESTA, M. G. FORNO, F. GIACOMETTI, F. GIANOTTI, C. GROPPPO, B. LOMBARDO, P. MOSCA, G. PERRONE, R. PIERVITTORI, G. REBAY, P. ROSSETTI (2015) The Monviso massif and the Cottian Alps as symbols of the Alpine chain and geological heritage in Piemonte, Italy. *Geoheritage*, 7, 65-84. Q4
- 50 - A. BORGHI, V. BERRA, A. D’ATRI, G.A. DINO, L.M. GALLO, E. GIACOBINO, L. MARTIRE, G. MASSARO, G. VAGGELLI, C. BERTOK, D. CASTELLI, E. COSTA, S. FERRANDO, C. GROPPPO, F. ROLFO. (2015): Stone materials employed for monumental buildings in the historical centre of Turin (NW Italy): architectonical survey and petrographic characterization of Via Roma. Pereira, D., Marker, B. R., Kramar, S., Cooper, B. J. & Schouenborg, B. E. (eds) *Global Heritage Stone: Towards International Recognition of Building and Ornamental Stones*. Geological Society, London, Special Publications, 407, 201-218.
- 51 - D. ANGELICI, A. BORGHI, F. CHIARELLI, R. COSSIO, A. LO GIUDICE, A. RE, G. PRATESI, G. VAGGELLI (2015): Provenance study of lapis lazuli: trace elements analysis by means of micro-XRF compared with micro-PIXE results. *Microscopy and Microanalysis*, 21, 526–533 Q2
- 52 - BORGHI A. , Angelici D. , Borla M. , Castelli D. , D’atri A. , Gariani G. , Lo Giudice A. , Martire L. , Re A. , Vaggelli G. (2015) The stones of the Statuary of the Egyptian Museum of Turin: geologic and petrographic characterization. *Rendiconti Lincei Fis. Nat*, 26:385-398 Q3
- 53- FAVERO-LONGO S.E., ACCATTINO E., MATTEUCCI E., BORGHI A., PIERVITTORI R. (2015) Weakening of gneiss surfaces colonized by endolithic lichens in the temperate climate area of NW Italy. *Earth Surface Processes and Landforms*, 40, 15, 2000-2012 I.F. 2.845 Q1
- 54 - F. TURCO, P. DAVIT, A. BORGHI, J. BRUNO, C. LIPPOLIS, L. OPERTI (2016) Multi-technique characterization of various artefacts and raw materials from old Nisa (Turkmenistan): A preliminary study. *Journal of Archeological Science Report*, 5, 374 – 382.
- 55 - F. TURCO, P. DAVIT, L. OPERTI, A. BORGHI, F. CHELAZZI, L. BOMBARDIERI (2016) Characterization of bronze age plasters and mortars from Erimi – Laonin Tou Porakou (Limassol district, Cyprus). *Archaeometry*, 58, 284-296. Q3
- 56 - BORGHI A., CADOPPI P., DINO G. (2016) The Dora-Maira Unit (Italian Cottian Alps): a reservoir of ornamental stones locally and worldwide employed since Roman age. *Geoscience Canada*, 43, 13-30.
- 57 – L. GERMINARIO, R. COSSIO, L. MARITAN, A. BORGHI, C. MAZZOLI (2016) Textural and mineralogical analysis of volcanic rocks by μ -XRF mapping. *Microscopy & Microanalysis*, 22, 690-697. Q2
- 58 – BORGHI A., AGOSTONI A., BARELLO F., COMPAGNONI R. (2017) The white marble of Arch of Augustus (Susa, NW Italy): mineralogical and petrographic analysis for the definition of the origin. *Archaeometry*, 59, 395-416 Q3

59 – A. LO GIUDICE, D. ANGELICI, A. RE, G. GARIANI, A. BORGHI, S. CALUSI, L. GIUNTINI, M. MASSI, L. CASTELLI, F. TACCETTI, T. CALLIGARO, C. PACHECO, Q. LEMASSON, L. PICHON, B. MOIGNARD, G. PRATESI, M. C. GUIDOTTI (2017) Protocol for lapis lazuli provenance determination: evidence for an Afghan origin of the stones used for ancient carved artefacts kept at the Egyptian Museum of Florence (Italy). *Archaeol Anthropol Sci.*, 9, 637-651. Q1

60 - F. GAMBINO, A. BORGHI, A. D'ATRI, L.M. GALLO, L. GHIRALDI, M. GIARDINO, L. MARTIRE, M. PALOMBA, L. PEROTTI (2017) Tourinstone: application for mobile on ornamental stones of the city of Turin. *Rend Soc. Geol. It.*, 42,81-84. Q4

61 - G. PORETTI, C. DE VITO, A.M. CONTE, M. BRILLI, A. BORGHI, D. GUNTHER AND A. ZANETTI (2017) In situ LA-ICP-MS analysis of trace elements on white marbles from Carrara (Italy) and Göktepe (Turkey): inferences on provenance studies. *Journal of Cultural Heritage*, 28, 16-28. Q2

62 – BALESTRO G., FESTA A., BORGHI A., CASTELLI D., GATTIGLIO M. (2017) Role of Late-Jurassic intra-oceanic structural inheritance in the Alpine tectonic evolution of the Monviso Ophiolite (Western Alps). *Geological Magazine*, 155, 233-249. Q2

63 – L. GERMINARIO, J. M. HANCHAR, R. SASSI, L. MARITAN, R. COSSIO, A. BORGHI, C. MAZZOLI (2018) Trachyte of the Euganean Hills (NE Italy): new petrographic and geochemical tracers for recognizing provenance quarry in archaeometry, *Geoarchaeology*, in press doi: <https://doi.org/10.1002/gea.21666>

64 - F. GAMBINO, A. BORGHI, A. D'ATRI, L. M. GALLO, L. GHIRALDI, M. GIARDINO, L. MARTIRE, M. PALOMBA, L. PEROTTI (2018) TourinStone: a free mobile application for promoting geological heritage in the city of Torino (NW Italy). *Geoheritage*, in press, doi:<https://doi.org/10.1007/s12371-017-0277-5>

ALTRE PUBBLICAZIONI

1 - SACCHI, R., BORGHI, A., BOTTO, G., CADOPPI, P., PORRO, A., SANDRONE, R. & COMPAGNONI, R. (1983) : Osservazioni strutturali nel settore settentrionale del Massiccio Dora Maira (Alpi Cozie). *Mem. Soc. Geol. It.*, 26, 485-487. Roma

2 - BORGHI, A., CADOPPI, P., PORRO, A., SACCHI, R. & SANDRONE, R. (1984): Osservazioni geologiche nella Val Germanasca e nella Media Val Chisone (Alpi Cozie). *Boll. Mus. Reg. Sc. Nat.*, Vol. 2, 503- 530. Torino.

3 - BORGHI, A., CADOPPI, P., PORRO, A. & SACCHI, R. (1985): Metamorphism in the North part of the Dora Maira Massif (Cottian Alps). *Boll. Mus. Reg. Sc. Nat.*, Vol. 3, 369-380. Torino.

4 - BORGHI, A., GALLO, L.M. & PORRO, A. (1987): Osservazioni petrografiche nel versante francese del traforo del Monte Bianco. *Boll. Mus. Reg. Sc. Nat.*, Vol. 5, 69-96. Torino.

5 - BORGHI, A., BORIANI, A. & GIOBBI ORIGONI, E. (1987): Geological setting of the Western Southalpine Basement. In "Granites and their Surroundings" - Field Trip Guide -. *Ricerca Scientifica ed educazione permanente*, suppl. 59/b, 19-29. Univ. Milano.

6 - BORGHI, A. (1987): Osservazioni strutturali ed implicazioni geologiche nel settore N-E della "Serie dei Laghi" (Alpi Meridionali). *Rend. Soc. geol. It.*, 10, 75-78. Roma

7 - BORGHI, A. (1988): Evoluzione metamorfica del settore nord-orientale della Serie dei Laghi (Alpi Meridionali - Canton Ticino). *Rend. Soc. geol. It.*, 11, 165-170. Roma

8 - SANDRONE, R., BORGHI, A., CAROSSO, G., MORSETTI, C., TAGLIANO, C. & ZUCCHETTI, S. (1990): Geometry of the talc deposit and structural evolution in the Fontane Area (Dora Maira Massif, Western Alps). *Boll. Soc. Min. Sub.*, 27, 45-62. Torino

- 9 - BORGHI, A., COMPAGNONI, R. & COLONNA, V. (1991): Structural and metamorphic evolution of the Bocchigliero and Mandatoriccio Complexes in the Sila Nappe (Calabrian - Peloritani Arc, Southern Italy). IGCP No. 276, Newsletters, 5, 321 - 334. Siena
- 10 - BORGHI, A. & LOMBARDO, B. (1994): Petrological evidences of mono- and poly-metamorphic complexes in the Gerlache Inlet - Black Ridge High-Grade Belt (Wilson Terrane, Northern Victoria Land, Antarctica). Terra Antarctica, 1, 10-13. Siena
- 11 - MESSINA, A., RUSSO, S., BORGHI, A., COLONNA, V., COMPAGNONI, R., CAGGIANELLI, A., FORNELLI, A. & PICCARRETA, G. (1994): Il Massiccio della Sila. Settore settentrionale dell'Arco Calabro - Peloritano. Guida all'escursione del Gruppo "I basamenti cristallini e i granitoidi circum-mediterranei: evoluzione petrogenetica e implicazioni geodinamiche" (parte terza). Boll. Soc. Geol. It., 113, 539-586. Roma
- 12 - BORGHI, A., COMPAGNONI, R. & SANDRONE, R. (1994): Evoluzione termo-tettonica alpina del settore settentrionale del Massiccio del Gran Paradiso (Alpi Occidentali). Atti Tic. Sc. Terra, serie sp. 1, 137-152. Pavia
- 13 - BORGHI, A., SANDRONE, R. & VALENTE, A. (1994): Interpretazione strutturale dei corpi antraciferi di La Thuile (Alpi Nord-occidentali). Giornata di Studio in ricordo del Prof. S. Zucchetti, Sp Pubbl., 79-85, Torino.
- 14 - BORGHI, A. & MARTIRE, L. (1994) - Un sollevamento iniziato 100 milioni di anni fa. Piemonte Parchi, 54, 22-24. Torino
- 15 - BORGHI, A. & SANDRONE, R. (1995): P-T paths in the Internal Nappes (Monte Rosa, Gran Paradiso and Dora Maira) of the Western Alps. Boll. Mus. Reg. Sc. Nat., 13, 241-272. Torino
- 16 - BORGHI A. & COSSIO R. (1996): Elaborazione quantitativa di mappe Rx acquisite mediante microanalisi elettronica SEM - EDS. Atti del V workshop "informatica applicata alle Scienze della Terra", 63-78. San Sepolcro. Napoli
- 17 - BORGHI A., COMPAGNONI R. & NALDI M. (1996): The crystalline basement of the Canavese Zone (Internal Western Alps): new data from the area West of Ivrea (Northern Italy). Géologie Alpine, 72, 23-34. Grenoble.
- 18 - BORGHI A. & GATTIGLIO M. (1997): Osservazioni geologico - petrografiche nel settore meridionale del Massiccio d'Ambin (Alpi Occidentali). Atti Tic. Sc. Terra, 5, 65-84. Pavia.
- 19 - COSSIO R., BORGHI A., COPPO G. & RUFFINI R. (1998): Acquisiton and quantitative processing of fluorescence spectra performed by EDS microprobe. Buccianti A., Nardi G. Potenza R. (eds.), Proceeding of IAMG 98 Congress, 719-724. Univ. Napoli
- 20 - COSSIO R., BORGHI A. & RUFFINI R. (1998): Quantitative determination of mineral abundance and fabric analysis in geological samples using scanning electron and X-ray signals. Buccianti A., Nardi G. Potenza R. (eds.), Proceeding of IAMG 98 Congress, 871-876. Univ. Napoli
- 21 - POLINO R., DELAPIERRE F., BORGHI A., CARRARO F., FIORASO G. & GIARDINO M. (1999): Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1: 50.000 - Foglio Bardonecchia (n. 153). 118 pp. Litografia Geda, Torino.
- 22 - BORGHI A., GATTIGLIO M., MONDINO F. & ZACCONE GP. (1999): Structural and metamorphic evidences of pre-Alpine basement in the Ambin Nappe (Western Alps). Mem. Sci. Geol. Padova, 51, 204-220. Padova
- 23 - VALENTE A. & BORGHI A., (2000): Tectono-metamorphic evolution of the anthracite-bearing basin of La Thuile (External Briançonnais Zone). Géologie Alpine, 76, 151-163. Grenoble
- 24 - FIORA L., ALCIATI L., BORGHI A., CALLEGARI G. & DEROSI A. (2002): Pietre piemontesi storiche e contemporanee. L'Informatore del marmista, 489, 50-59; 490, 26-35; 491, 36-45. Verona

- 25 - BORGHI A., FIORA L. & VAGGELLI G. (2003). Azul Macaubas roccia "simbolo" di Bahia. *L'Informatore del Marmista*, 498, 12-19. Verona
- 26 - FIORA L., ALCIATI L., BORGHI A & ZUSI V. (2003): Italian Geological Map of Natural Stones. Proceedings of Industrial Minerals and Building Stones, IMBS 2003, 2001-2008. Istanbul
- 27 - COMPAGNONI R., BORGHI A., CADOPPI P., FERRANDO S., GATTIGLIO M. & RUFFINI R. (2003): The abundance of 47 elements and petrovolumetric models of the crust in the Susa Valley, Western Alps (site 1). *Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Scritti e Documenti, XXXII*, 69-96. Padova
- 28 - FIORA L., ALCIATI L. & BORGHI A. (2004): Carta geologica dei graniti italiani. *L'Informatore del Marmista*, 505, 17-28. Verona
- 29 - ACCURTI L., BORGHI A., CANALIS T.R., FIORA L., NAPOLI G. & SANDRONE R. (2005): Composizione litologica e stato di conservazione della Porta Reale nel Forte di Fenestrelle (Val Chisone, Piemonte). *Atti III Congresso Nazionale di Archeometria*, 87 – 99, Patron ed., Bologna
- 30 - BORGHI A., COSSIO R., FIORA L., PIANEA E. & SANDRONE R. (2005): Catodoluminescenza pan e monocromatica di marmi bianchi piemontesi. In: D'Amico C. ed: *Innovazioni tecnologiche per i Beni Culturali*, 351-360. Patron, Bologna
- 31 – FIORA L., BORGHI A., CANALIS T.R. & SANDRONE R. (2006): I materiali lapidei del Forte di Fenestrelle (Val Chisone, Piemonte). In: G.M. Crisci, C. Gattuso (eds) *"Archeometria del costruito"*, 147- 155. Edipuglia Bari.
- 32 - BORGHI A., CALLEGARI E., CASTELLI D., D'AMICONE E., FIORA L., VAGGELLI G. & VIGNA L. (2006): Le belle pietre d'Egitto. In: *Riflessi di Pietra, l'Antico Egitto illuminato da Dante Ferretti*. 151 pp, Skirà ed., Milano.
- 33 - FIORA L., BORGHI A., VAGGELLI G. & ZOJA A. (2006): Graniti cinesi al microscopio. *L'Informatore del marmista*, 532, 13-23. Verona
- 34 –BORGHI A., CALLEGARI E., CASTELLI D., D'AMICONE E., FIORA L., VAGGELLI G., & VIGNA L. (2006): Caratterizzazione petrografica di materiali lapidei conservati presso le sale dello statuario del museo delle antichità egizie di Torino. *Atti convegno "Le risorse lapidee all'Antichità ad oggi in area mediterranea"*, 255-260, GEAM ed., Torino
- 35 - BORGHI A., VAGGELLI G., D'AMICONE E., FIORA L., MASCHALI O., SHALABY BAND & VIGNA L. (2007): Bekhen stone artifacts in the egyptian Antiquity Museum of Turin (Italy): a minero-petrographic study. *Bull. Tethys Geol. Soc.*, 2, 57-66 Cairo University, Giza, Egypt
- 36 – BORGHI A. (2010): Bacini estrattivi italiani di interesse storico: i materiali lapidei delle Alpi Occidentali. *Atti della Scuola estiva "I materiali lapidei: tra georisorse e Beni Culturali"*. *Lecture di Georisorse*, II, 39-51
- 37 – SERRA M. & BORGHI A. (2010): Le pietre dei Faraoni. . *Atti della Scuola estiva "I materiali lapidei: tra georisorse e Beni Culturali"*. *Lecture di Georisorse*, II, 213-224
- 38 - APPOLONIA L., BORGHI A., DE LEO S., RUBINETTO V. , SERRA M. (2010): Area megalitica di Saint-Martin-de Corléans ad Aosta: Studio minero-petrografico delle stele antropomorfe. *Bollettino della Soprintendenza per i beni e le attività culturali, Regione autonoma della Valle d'Aosta*, 7, 183-190
- 39 - A. BORGHI, E. D'AMICONE, M. SERRA, G. VAGGELLI, L. VIGNA (2011). Ramses II In Majesty, Symbol Of The Egyptian Antiquity Museum Of Turin, Italy: A Minero-Petrographic Study. In: Isabella Turbanti-Memmi. *Proceedings of the 37th International Symposium on Archaeometry*. p. 193-198, BERLIN:Springer, ISBN: 9783642146770
- 40 - SERRA M., APPOLONIA L., BORGHI A., DE LEO S., (2012) A petrographic study of the antropomorphic stelae from the Megalithic Area of Saint-Martin-de Corléans (Aosta, Northern Italy), In: *Historical Technology, Materials and*

Conservation: SEM and Microanalysis, Meeks N., Cartwright C., Meek A., Mongiatti A. (Eds), Archetype publications, 224 pp ISBN: 9781904982654

41 - D. ANGELICI, A. LO GIUDICE, A. RE, E. MAUPAS, A. BORGHI, S. CALUSI, N. GELLI, L. GIUNTINI, M. MASSI, G. PRATESI (2012) Caratterizzazione petrografica di lapis lazuli per uno studio di provenienza e prime analisi su alcuni oggetti della collezione medicea” Atti III Congresso Nazionale di Archeometria. 1-11 pp, CD ROM, ISBN 978885531665

42 – BORGHI A., FRAMARIN P., DA PRA V. (2012) Marmi policromi nell’Edilizia residenziale e pubblica di Augusta Praetoria. Atti XVIII Colloquio dell’AISCOM, 143 – 154. Ed. Scripta Manent, Tivoli ISBN 978-88-901693-8-0

43 – BERRA V., BORGHI A., GALLO L.M. (2013) I portici di via Roma a Torino: rilievo architettonico e caratterizzazione petrografica. Rivista piemontese di Storia naturale, 34, 1-80.

44 - APPOLONIA L., FRAMARIN P., BORGHI A., DA PRA V. (2013) Caratterizzazione minero-petrografica di marmi policromi provenienti da contesti urbani di Augusta Praetoria. Bollettino della Soprintendenza per i beni e le attività culturali, Regione autonoma della Valle d’Aosta, 9, 40-45.

45 – BARALE I., BORGHI A., GALLO L., E. GIACOBINO (2014): Carlo Boreani e la collezione di rocce dell’Egitto al Museo di Mineralogia e Petrografia dell’Università di Torino. Memorie Museologia Scientifica, 11, 20-24.

46 – VAGGELLI G., SERRA M., COSSIO R., BORGHI A. (2014) Italian white marbles: inferences from trace elements for provenance determination of archaeological finds. International journal mineralogy, Volume 2014, 11 PP, Article ID 217916

47 – BORGHI A. (2014) Caratterizzazione petrografica e valorizzazione del costruito storico e contemporaneo di Torino. Geologia dell’ambiente, suppl. 1, 16-24.

48 - BERRA V., BORGHI A., GALLO L.M. (2014) Le pietre ornamentali della nuova via Roma a Torino. Geologia dell’ambiente, suppl. 1, 98-102.

49 - V. BERRA , A.BORGHI, A. D’ATRI, G. A. DINO, L. M. GALLO, L. MARTIRE, G. MASSARO (2014), The Historical quarries from the Western Alps exploited for the realization of Via Roma in Turin (NW Italy). In: “Research and preservation of ancient mining area” IES Yearbook, 289-299. Silvertant ed., Valkenburg.

50 - MARENGO A., BORGHI A., CADOPPI P., COSTA E. (2014) The Busca Onyx: an historical ornamental stone from Piedmont.). In: “Research and preservation of ancient mining area” IES Yearbook, 289-299. Silvertant ed., Valkenburg.

51- MARENGO A., BORGHI A., COSTA E., GALLO L.M. (2014) La collezione “Marmi Onice ed Alabastri” del Museo di Mineralogia e Petrografia dell’Università di Torino. Museologia scientifica, 8, 39-46.

52 - M. ACETO, A. AGOSTONI, A. BORGHI, A. AGOSTINO (2015) Analisi archeometrica dell’Arco di Susa. Segusium, LII, 185-215.

53– BORGHI A. (2015) Pietre ornamentali delle Alpi Occidentali impiegate nel costruito storico e contemporaneo della Città di Torino. Geologia & turismo a 10anni dalla fondazione, D’Andrea & Rossi R. ed., Atti Ispra, 177-188. <http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/atti>

54 – GAMBINO F., BORGHI A., GALLO M.L. (2015) Una collezione didattica di sezioni sottili di Giorgio Spezia: caratterizzazione museologica e petrografica. Boll. Mus. Reg. Sc. Nat., 32, 167-180.

55 - MARENGO A., BORGHI A., GALLO L.M., COSTA E. (2015) A petrographic catalogue for the “Onyx Marbles and Alabasters Collection”. Boll. Mus. Reg. Sc. Nat., 32, 191-312.

56 – BORGHI A. (2017) Le pietre ornamentali storiche e contemporanee della città di Aosta. Geologia dell’ambiente, SUPPL. 4, 34-40

57- GAMBINO F., BORGHI A., GALLO L.M. (2017) Dalla collezione di pietre ornamentali del Museo Regionale di Scienze Naturali a Tourinstones, un'applicazione per la valorizzazione geoturistica di Torino. *Memorie Museologia Scientifica*, 17, 206-209 ISSN 1972-6848

58 - BORGHI A. (2017) Studio minero-petrografico per la definizione del sito di ritrovamento del Tesoro di Marengo. In: E. Micheletto & M. Venturino eds., *Argenti di Marengo: Contesto e materiali*. 157-164, LineLab. Edizioni ISBN 89038632