

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI di Roberto Compagnoni

1. COMPAGNONI R., ELTER G., STURANI C. (1964): **Segnalazione di Albiano fossilifero nel tratto valdostano della zona delfinese- elvetica.** *Rend. Accad. Naz. Lincei, Cl. Sci. Fis., Ser. 8*, **36**, 1- 4.
2. ABBONA F., COMPAGNONI R. (1969): **Sulle cloriti ferrifere di Morgex (Valle d'Aosta).** *Atti Accad. Scienze di Torino*, **103**, 533-549.
3. ABBONA F., COMPAGNONI R., FERRARIS G. (1969): **Contributo alla conoscenza di minerali arsenicali. Nota I. Ricerche su nuovi minerali di Brosso (Torino).** *Periodico di Mineralogia, Roma*, **38**, 245-267.
4. CALLEGARI E., COMPAGNONI R., DAL PIAZ G.V. (1969): **Relitti di strutture intrusive erciniche e scisti a sillimanite nel Massiccio del Gran Paradiso.** *Boll. Soc. Geol. Ital.*, **88**, 59-69.
5. COMPAGNONI R., PRATO R. (1969): **Paramorfosi di cianite su sillimanite in scisti pregranitici del Massiccio del Gran Paradiso.** *Boll. Soc. Geol. Ital.*, **88**, 537- 549.
6. COMPAGNONI R., ELTER G., MERLO C. (1972): **La geologia del Parco Nazionale del Gran Paradiso.** In: *Il Parco Nazionale del Gran Paradiso*, Aeda ed., Torino, 63-89.
7. COMPAGNONI R., MAFFEO B. (1973): **Jadeite-bearing Metagranites l.s. and Related Rocks in the Mount Mucrone Area (Sesia-Lanzo Zone, Western Italian Alps).** *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, **53**, 355-378.
8. COMPAGNONI R., ELTER G., LOMBARDO B. (1974): **Eterogeneità stratigrafica del complesso degli "gneiss minuti" nel massiccio del Gran Paradiso.** *Mem. Soc. Geol. Ital.*, **13**, 227-239.
9. COMPAGNONI R., LOMBARDO B., PRATO R. (1974): **Andalousite et sillimanite aux contacts du granite centrale de l'Argentera (Alpes Maritimes).** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **30**, 31-54.
10. COMPAGNONI R., LOMBARDO B. (1974): **The Alpine age of the Gran Paradiso eclogites.** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **30**, 223-237.
11. COMPAGNONI R., SANDRONE R., ZUCCHETTI S. (1974): **Il giacimento di alabastro calcareo di Belmonte Mezzagno nei "Monti di Palermo".** *1st Int. Con. on Exploit. Industr. Min. Rocks. Torino, 4-6 October 1974. Proceedings, vol. II, session Ila, Building and decorative stones: gen. and geol. aspects.* Report Nr. **8**, 20 p.
12. CALLEGARI E., COMPAGNONI R., DAL PIAZ G.V., FRISATTO V., GOSSO G., LOMBARDO B. (1976): **Nuovi affioramenti di metagranitoidi nella zona Sesia-Lanzo (Alpi occidentali).** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **32**, 97-111.
13. ANDREOLI M., COMPAGNONI R., LOMBARDO B. (1976): **Jadeite megablasts from Valchiusella (Sesia-Lanzo Zone, Western Alps).** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **32**, 681-698.
14. COMPAGNONI R., FIORA L. (1976): **Sopra una sequenza ofiolitica metamorfica di ultramafiti, gabbri con layering magmatico e basalti a pillow nel massiccio del M. Viso (Alpi Occidentali).** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **32**, 699-714.
15. COMPAGNONI R. (1977): **La geologia del gruppo montuoso del Gran Paradiso.** In: F. FINI, G. MATTANA, *Il Gruppo del Gran Paradiso*, Zanichelli Ed., 62-66.
16. COMPAGNONI R., DAL PIAZ G.G., ELTER G., GOSSO G., MESSIGA B., NATALE P., NERVO R. (1977): **Escursione ad alcuni giacimenti a Cu- Fe e Mn della falda piemontese, Alpi Occidentali: 10-13 ottobre 1977.** *Ofioliti*, **2**, 241-263.
17. COMPAGNONI R. (1977): **Recensione del volume: R.G. COLEMAN, Ophiolites. Ancient oceanic lithosphere?** Springer-Verlag, Berlin 1977. *Ofioliti*, **2**, 387-389

18. COMPAGNONI R., DAL PIAZ G.V., HUNZIKER J.C., GOSSO G., LOMBARDO B., WILLIAMS P.F. (1977): **The Sesia-Lanzo Zone, a slice of continental crust with Alpine high pressure-low temperature assemblages in the western Italian Alps.** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **33**, 281-334.
19. COMPAGNONI R. (1977): **The Sesia-Lanzo Zone: high pressure-low temperature metamorphism in the Austroalpine continental margin.** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **33**, 335-374.
20. LOMBARDO B., COMPAGNONI R., FIORA L., FACCHINELLI A. (1977): **Composition of some sodic pyroxenes from the eclogitic micaschists of lower Val d'Aosta (Sesia-Lanzo Zone, western Alps).** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **33**, 375-388.
21. COMPAGNONI R., DAL PIAZ G.V., FIORA L., GOSSO G., LOMBARDO B., MAFFEO B., WILLIAMS P.F. (1977): **Excursion to the Sesia-Lanzo Zone and the Valtournanche metamorphic ophiolites. Guide-book.** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **33**, 473-4
22. CASNEDI R., COMPAGNONI R., FERRARIO A., MESSIGA B. (1978): **The International Ophiolite Field Conference in Polar Urals. 1-15 August 1978.** *Ofioliti*, **4**, 3-16 (1979).
23. BRUNO E., CALLEGARI E., COMPAGNONI R. (1978): **Concrescimenti feldspato potassico-plagioclasio di aspetto "mirmechitico" in facies monzonitiche dei plutoni di Traversella e della Valle del Cervo (Zona Sesia-Lanzo, Alpi Occidentali).** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **34**, 189-191.
24. LOMBARDO B., NERVO R., COMPAGNONI R., MESSIGA B., KIENAST J.-R., MEVEL C., FIORA L., PICCARDO G.B., LANZA R. (1978): **Osservazioni preliminari sulle ofioliti metamorfiche del Monviso (Alpi Occidentali).** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **34**, 253-305.
25. COMPAGNONI R., SANDRONE R. (1978): **L'età della rodingitizzazione in rapporto agli eventi metamorfici alpini: evidenze petrografiche in filoni di metagabbri rodingitici inclusi in serpentiniti dell'alta Val Pellice.** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **34**, 642-643.
26. COMPAGNONI R., ELTER G., FIORA L., NATALE P., ZUCCHETTI S. (1979): **Nuove osservazioni sul giacimento di magnetite di Cogne in Valle d'Aosta.** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **35**, 755-766.
27. COMPAGNONI R., SANDRONE R. (1979): **Lineamenti geologici del Monte Rosa e delle zone limitrofe.** In: FINI F., *Il Monte Rosa*, Zanichelli ed., 27-34.
28. BARISONE G., BOTTINO G., COCCOLO V., COMPAGNONI R., DEL GRECO O., MASTRANGELO F., SANDRONE R., ZUCCHETTI S. (1979): **Il bacino estrattivo della "Pietra di Luserna".** *Notiziario Ass. Min. Subalpina*, **5**, 35-50.
29. COMPAGNONI R., FIORA L., KIENAST J.R., LANZA R., LOMBARDO B., MESSIGA B., MEVEL C., NERVO R., PICCARDO G.B. (1980): **The Monviso ophiolite complex.** In: A. PANAYIOTOU (Ed.), *Ophiolites, Proceedings International Ophiolites Symposium*, Cyprus 1979, 332- 340.
30. COMPAGNONI R., FIORA L., LOMBARDO B., MESSIGA B., NERVO R., PICCARDO G.B. (1980): **The Monviso ophiolite complex. Cottian Alps.** In: G.L.O.M. - GRUPPO DI LAVORO SULLE OFIOLITI MEDITERRANEE - *Field excursion guidebook. 6th Intern. Ophiol. Field Conf.*, 20 June 1980, Firenze, Italy, 155-169.
31. COMPAGNONI R., SANDRONE R., ZUCCHETTI S. (1980): **Some remarks on the asbestos occurrences in the Western Alps, with special reference to the chrysotile asbestos deposit of Balangero (Lanzo Valley, Piedmont, Italy).** *4th Intern. Conf. Asbestos, Torino*, 26-30 May 1980, *Pre-prints*, **1**, 49-71.
32. POGNANTE U., COMPAGNONI R., GOSSO G. (1980): **Micro-mesostructural relationships in the continental eclogitic rocks of the Sesia- Lanzo Zone (Italian Western Alps): a record of a subduction cycle.** *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **36**, 169-186.

33. COMPAGNONI R., ELTER G., FIORA L., NATALE P., ZUCCHETTI S. (1981): **Magnetite deposits in serpentized lherzolites from the ophiolitic belt of the Western Alps, with special reference to the Cogne deposit (Aosta Valley)**. *Proc. Intern. Symp. Mafic and Ultramafic Complexes*, Athens, 9-11 October 1980, **3**, 376-394.
34. COMPAGNONI R., SANDRONE R. (1981): **Lineamenti geopetrografici delle Alpi Cozie Italiane tra la Val di Susa e la Valle del Po**. *Assoc. Piem. Mineral. Paleont. "F. MEDA"*, Torino, 33 p.
35. BARTOLINO R., CHIARANZA T., MEUTI M., COMPAGNONI R. (1982): **Uniaxial and biaxial lyotropic nematic liquid crystals**. *Physical Review A*, **26**, 1116-1119.
36. COLONNA V., COMPAGNONI R. (1982): **Guida all'escursione sulle unità cristalline della Catena Costiera (Calabria)**. *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **38**, 1141- 1152.
37. SANDRONE R., BARLA G., BIANCO G., COMPAGNONI R., GIANI G.P. (1982): **Planning of quarrying operations in the "Pietra di Luserna" basin (Western Italian Alps)**. *Proc. 4th Intern. Congress I.A.E.G., New Delhi*, **1**, 413-424.
38. 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.
39. COMPAGNONI R., FERRARIS G., FIORA L. (1983): **Balangeroite, a new fibrous silicate related to gageite from Balangero, Italy**. *Amer. Mineral.*, **68**, 214-219.
40. COMPAGNONI R., PICCARDO G.B., SANDRONE R. (1983): **Le ofioliti delle Alpi Occidentali e degli Appennini**. *Boll. Assoc. Miner. Subalpina, Torino*, **20**, 45-78.
41. WILLIAMS P.F., COMPAGNONI R. (1983): **Deformation and metamorphism in the Bard area of the Sesia-Lanzo Zone, Western Alps, during subduction and uplift**. *J. metam. Geol.*, **1**, 117- 140.
42. BONARDI G., COMPAGNONI R., MESSINA A., PERRONE V. (1984): **Riequilibrazioni metamorfiche di probabile età alpina nella Unità dell'Aspromonte - Arco Calabro-Peloritano**. *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **39**, 613-628.
43. VISSERS R.L.M., COMPAGNONI R. (1984): **The structure of the Gran Paradiso basement (Pennine Zone, Italian Western Alps)**. *Geologie en Mijnbouw*, **63**, 89-92.
44. COMPAGNONI R., RADICATI DI BROZOLO F., SANDRONE R. (1984): **Kaersutite-bearing mylonitic gabbro from the Lanzo peridotite (Western Italian Alps)**. *Geologie en Mijnbouw*, **63**, 189-196.
45. LEARDI L., ROSSETTI P., COMPAGNONI R. (1984): **Geochemical study of a metamorphic ophiolite sequence from the Val d'Ala di Lanzo (Internal Piedmontese Zone, Graian Alps, Italy)**. S.G.I. Meeting, Torino, 12-14 September 1984. *Memorie della Società Geologica Italiana*, **29**, 93-105 (1987).
46. COMPAGNONI R., FERRARIS G., MELLINI M. (1985): **Carlosturanite, a new asbestiform rock-forming silicate from Val Varaita, Italy**. *Amer. Mineral.*, **70**, 767-772.
47. COMPAGNONI R., MORLOTTI E., TORELLI L. (1985): **Lithostructural characters of the acoustic basement of the Sardinia channel (Southwestern Tyrrhenian Sea)**. *Proceedings of the 8th Congress of the Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy. Budapest, 15-22 September 1985*. *Ann. Inst. Geol. Publ. Hung.*, **70**, 227-233, (1987).
48. MELLINI M., FERRARIS G., COMPAGNONI R. (1985): **Carlosturanite: HRTEM evidence of a polysomatic series including serpentine**. *Amer. Mineral.*, **70**, 773-781.

49. SANDRONE R., COMPAGNONI R. (1986): **Relics of a pargasite-bearing peridotite in the antigorite serpentinite of Balangero, near Lanzo (Western Alps).** *Ofioliti*, **11**, 35-47.
50. SANDRONE R., LEARDI L., ROSSETTI P., COMPAGNONI R. (1986): **P-T conditions for the eclogitic re-equilibration of the meta-ophiolites from Val d'Ala di Lanzo (Internal Piedmontese Zone, Western Alps).** *J. metam. Geol.*, **4**, 161-178.
51. COMPAGNONI R., MORLOTTI E., TORELLI L. (1987): **Lithostructural characters of the acoustic basement in the Sardinia Channel (Southwestern Tyrrhenian Sea).** *Ann. Inst. Geol. Publ. Hung., Proc. 8th RCMNS (Reg. Comm. Mediterranean Neogene Stratigraphy) Congress, Budapest*, **70**, 227-233.
52. MELLINI M., TROMMSDORFF V., COMPAGNONI R. (1987): **Antigorite polysomatism: behaviour during progressive metamorphism.** *Contrib. Mineral. Petrol.*, **97**, 147-155.
53. BIINO G., CASTELLI D., COMPAGNONI R., LOMBARDO B., MESSIGA B., PICCARDO G.B., POGNANTE U., RAMPONE E., SANDRONE R., SCAMBELLURI M. (1988): **High-pressure eclogitic re-equilibration in the western Alps. Field excursion guidebook.** I.G.C.P. Project No. 235 "Metamorphism and geodynamics" - Excursion to the Alps, Torino- Genova (Italy), 10-16 September 1988, 1-147.
54. BIINO G., CASTELLI D., COMPAGNONI R., LOMBARDO B., MESSIGA B., PICCARDO G.B., POGNANTE U., RAMPONE E., SANDRONE R., SCAMBELLURI M. (1988): **High-pressure eclogitic re-equilibration in the western Alps. Geological framework of the western Alps.** *I.G.C.P. Project No. 235 "Metamorphism and geodynamics" - Excursion to the Alps, Torino-Genova (Italy)*, 10-16 Sept. 1988, 1-88.
55. BIINO G., COMPAGNONI R. (1988): **La scaglia di Grun in Val d'Aosta: un lembo di austroalpino composito, incluso nelle meta-ofioliti della Zona Piemontese.** *Boll. Soc. Geol. Ital.*, **107**, 101-107.
56. BIINO G., COMPAGNONI R., NALDI M. (1988): **The Canavese Zone near Ivrea (western Alps).** *Rend. Soc. Geol. Ital.*, **11**, 85-88.
57. BIINO G., COMPAGNONI R. (1989): **The Canavese Zone between the Serra d'Ivrea and the Dora Baltea river (Western Alps).** *Eclogae geol. Helv.*, **82/2**, 413-427.
58. COMPAGNONI R., MORLOTTI E., TORELLI L. (1989): **Crystalline and sedimentary rocks from the scarps of the Sicily-Sardinia Trough and Cornaglia Terrace (Southwestern Tyrrhenian Sea): paleogeographic and geodynamic implications.** In: BECCALUVA L. (Guest ed.): **Ophiolites and Lithosphere of Marginal Seas.** *Chemical Geology (Special Issue)*, **77**, 377-400, (1990).
59. BONARDI G., COMPAGNONI R. (1990): **Carta geologica del Parco Nazionale della Calabria in Aspromonte alla scala 1:25.000.** *Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, Gestione Parchi e Riserve.* S.E.L.C.A., Firenze.
60. COMPAGNONI R., BAROVERO G., VALDEMARIN F. (1990): **Carta geologica del Parco Nazionale della Calabria in Sila Grande alla scala 1:25.000.** *Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, Gestione Parchi e Riserve.* S.E.L.C.A., Firenze.
61. COMPAGNONI R., VALDEMARIN F., BAROVERO G. (1990): **Carta geologica del Parco Nazionale della Calabria in Sila Piccola alla scala 1:25.000.** *Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, Gestione Parchi e Riserve.* S.E.L.C.A., Firenze.
62. MESSINA A., COMPAGNONI R., RUSSO S., DE FRANCESCO A.M., GIACOBBE A. (1990): **Alpine metamorphic overprint in the Aspromonte nappe of northeastern Peloritani Mts. (Calabria-Peloritani Arc, southern Italy).** *Boll. Soc. Geol. Ital.*, **109**, 655-673.
63. PLATT J.P., COMPAGNONI R. (1990): **Alpine ductile deformation and metamorphism in a Calabrian basement nappe (Aspromonte, south Italy).** *Eclogae geol. Helv.*, **83**, 41-58.

64. RICQ-de-BOUARD M., COMPAGNONI R., DESMONS J., FEDELE F. (1990): **Les roches alpines dans l'outillage poli néolithique de la France méditerranéenne. Classification, origine, circulation.** *Gallia Préhistoire*, **32**, 125-149.
65. COMPAGNONI R., DEL GRECO O., FORNARO M., GUGLIELMETTI G. (1991): **Studi geoapplicativi in Val d'Ossola per il miglioramento della coltivazione della pietra.** 2° *Convegno di Geoingegneria "Attività estrattive nelle Nostre Montagne"*, Torino, 29-30 aprile 1991. *Sessione C. Attività estrattiva: le risorse e la pianificazione.* Volume pre-stampe, 325-346.
66. CHIARI G., FIORA L., COMPAGNONI R. (1991): **Studio dell'alterazione della pietra dell'Arco di Augusto a Susa (Piemonte - Italia).** *Atti Convegno: "Le pietre nell'architettura: struttura e superfici"*, Progetto Editore, Padova, 347-354.
67. COMPAGNONI R., PICCARDO G.B. (1991): **High-pressure metamorphism in the western Alps: introduction.** *J. metam. Geol.*, (Special Issue), **9**, 3-4.
68. MESSINA A., COMPAGNONI R., DE VIVO B., PERRONE V., RUSSO S., BARBIERI M., SCOTT B.A. (1991): **Geological and petrochemical study of the Sila Massif plutonic rocks (northern Calabria, Italy).** *Boll. Soc. Geol. Ital.*, **110**, 165- 206.
69. BIINO G., COMPAGNONI R. (1992): **Very-high-pressure metamorphism of the Brossasco coronite metagranite, southern Dora-Maira Massif, western Alps.** *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, **72**, 347-362.
70. BONARDI G., COMPAGNONI R., MESSINA A., PERRONE V., RUSSO S., DE FRANCESCO A.M., DEL MORO A., PLATT J.P. (1992): **Sovrimpronta metamorfica alpina dell'Unità dell'Aspromonte (settore meridionale dell'Arco Calabro-Peloritano).** *Boll. Soc. Geol. Ital.*, **111**, 81-108.
71. BORGHI A., COMPAGNONI R. (1992): **Complesso di Bocchigliero e di Mandatoriccio.** "Giornate di studio sul metamorfismo, magmatismo ed evoluzione dell'Arco Calabro-Peloritano", Milazzo, 13-17 Ottobre 1992. *Guida alle escursioni.* Istituto di Scienze della Terra dell'Università di Messina, p. 109-128.
72. BORGHI A., COMPAGNONI R., MESSINA A., RUSSO S., PERRONE V. (1992): **Evoluzione tettono-metamorfica dell'Unità di Stilo (Calabria meridionale) e suoi confronti con analoghe sequenze metamorfiche dell'Arco Calabro-Peloritano.** "Giornate di studio sul metamorfismo, magmatismo ed evoluzione dell'Arco Calabro- Peloritano", Milazzo, 13-17 Ottobre 1992. *Guida alle escursioni.* Istituto di Scienze della Terra dell'Università di Messina, p. 42-45.
73. CHIARI G., COLOMBO F., COMPAGNONI R., FIORA L., RAVA A., di MACCO M., ORMEZZANO F. (1992): **Santa Cristina. Restoration of a facade by Filippo Juarra.** *Proceedings of the 7th International Congress on deterioration and conservation of stone, Laboratorio Nacional de Engenharia Civil, Lisboa (Portugal)*, **3**, 1393-1404.
74. COMPAGNONI R., FORNO G. (1992): **Significato geologico di depositi fluviali ghiaiosi pleistocenici medi nella Collina di Torino.** *AIQUA, Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario*, **5**, 105-122.
75. MESSINA A., BONARDI G., COMPAGNONI R., RUSSO S., DE FRANCESCO A.M., DONATI G. (1992): **Riconoscimento di una unità di basso-medio grado affiorante nell'area di S. Lucia del Mela (Peloritani nord-occidentali).** "Giornate di studio sul metamorfismo, magmatismo ed evoluzione dell'Arco Calabro-Peloritano", Milazzo, 13-17 Ottobre 1992. *Guida alle escursioni.* Istituto di Scienze della Terra dell'Università di Messina, p. 50-51.
76. CASTELLI D., COMPAGNONI R., LOMBARDO B. (1993): **Eclogites and eclogitized metagranitoids and paraschists of the Monte Mucrone area, Sesia zone.** In: L. MORTEN (ed.), **Italian eclogites and related rocks. Field Guide to Piemonte.** *Accad. Naz. Scienze, Roma, Scritti e Documenti* **13**, Chapter 8.3, 227- 234.

77. COMPAGNONI R., HIRAJIMA T., TURELLO R. (1993): **The coesite-bearing Brossasco-Isasca Unit, southern Dora-Maira Massif.** In: L. MORTEN (Ed.), **Italian eclogites and related rocks. Field Guide to Piemonte**, *Accad. Naz. Scienze, Roma, Scritti e Documenti* **13**, Chapter 8.1, 191-206.
78. COMPAGNONI R., LOMBARDO B., MESSIGA B., TRIBUZIO R. (1993): **The eclogites in the continental crust of the western Alps**, in: L. MORTEN (Ed.), **Italian eclogites and related rocks.** *Accad. Naz. Scienze, Roma, Scritti e Documenti* **13**, Chapter 2, 59-78.
79. HIRAJIMA T., COMPAGNONI R. (1993): **Petrology of a jadeite-quartz/coesite-almundine-phengite fels with retrograde ferro-nyböite from the Dora-Maira Massif, Western Alps.** *Eur. J. Mineral.*, **5**, 943-955.
80. CHIARI G., COLOMBO F., FIORA L., COMPAGNONI R., RAVA A., PERINO G., BARNI E. (1993): **Santa Maria di Vezzolano: Restoration of the facade.** In: M.-J THIEL (Ed.) *Proceeding of the International RILEM/UNESCO Congress, Paris, June 29-July 1, 1993*, Vol. 2, *Conservation of stone and Other Materials*, **Chapt. 57**, 468-478, RILEM, E&FN Spon Ed., London. ISBN041918809
81. COLOMBO F., COMPAGNONI R., LOMBARDO B. (1994): **Le rocce eclogitiche dei Laghi del Frisson (Argentera sudorientale, Alpi Marittime).** *Atti Ticinensi Scienze Terra, Serie spec.*, **1**, 75-82.
82. BORGHI S., COMPAGNONI R., SANDRONE R. (1994): **Evoluzione termotettonica alpina del settore settentrionale del Massiccio del Gran Paradiso (Alpi Occidentali).** *Atti Ticinensi Scienze Terra, Serie spec.*, **1**, 137-152.
83. BELLUSO E., COMPAGNONI R., FERRARIS G. (1994): **Occurrence of asbestiform minerals in the serpentinites of the Piemonte zone, western Alps.** "Giornata di studio in ricordo del Prof. Stefano Zucchetti", *Politecnico di Torino, 12 Maggio 1994, Volume dei contributi*, 57-66.
84. COMPAGNONI R., MESSIGA B., CASTELLI D. (Eds.) (1994): **High pressure metamorphism in the Western Alps.** *Guide-book to the field excursion B1. 16th Gen. Meeting Intern. Mineral. Assoc., Pisa, 10-15 Sept. 1994*, 148 p
85. COMPAGNONI R., HIRAJIMA T., TURELLO R., CASTELLI D. (1994): **The Brossasco-Isasca Unit of Dora-Maira Massif.** In: R. COMPAGNONI, B. MESSIGA, D. CASTELLI (Eds.) **High pressure metamorphism in the Western Alps. Section 2.2. Ultra high pressure metamorphism in the continental crust**, 87-105, *Guide-book to the field excursion B1. 16th Gen. Meeting Intern. Mineral. Assoc., Pisa, 10-15 Sept. 1994*.
86. CASTELLI D., COMPAGNONI R., NIETO J.M. (1994): **High pressure metamorphism in the continental crust: eclogites and eclogitized metagranitoids and paraschists of the Monte Mucrone area, Sesia Zone.** In: R. COMPAGNONI, B. MESSIGA, D. CASTELLI (Eds.) **High pressure metamorphism in the Western Alps. Section 2.3. High pressure metamorphism in the continental crust**, 107-116, *Guide-book to the field excursion B1. 16th Gen. Meeting Intern. Mineral. Assoc., Pisa, 10-15 Sept. 1994*.
87. 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.** *Boll. Soc. Geol. Ital.*, **113**, 539-586.
88. COMPAGNONI R., PEYRONEL G. (1994): **Minerali in Piemonte.** *Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, "Collezioni Invisibili"*, **4-2. Mineralogia-Petrografia-Geologia**, Tipolitografia Silvestrelli e Cappellotto s.r.l., Torino, 47 p., ISBN: 9788886041126 / 8886041128.
89. LOMBARDO B., NERVO R., COMPAGNONI R., MESSIGA B., KIENAST J.-R., MEVEL M., MARTIN S., TARTAROTTI P., DAL PIAZ G.V. (1994): **The Mesozoic ophiolites of the Alps: a review.** *Boll. Geofisica Teorica e Applicata*, **36**, 175-219.

90. ALBERICO A., BELLUSO E., COMPAGNONI R., FERRARIS G. (1995): **Schorlomite fibrosa in vene a carlosturanite entro le serpentiniti ofiolitiche della Val Varaita (Alpi Occidentali)**. *Plinius*, **14**, 28-29.
91. CHOPIN Ch., FERRARIS G., IVALDI G., SCHERTL H.-P., SCHREYER W., COMPAGNONI R., DAVIDSON C., DAVIS A.M. (1995): **Magnesiudumortierite, a new mineral from very-high-pressure rocks (western Alps). II. Crystal chemistry and petrological significance**. *Eur. J. Mineral.*, **7**, 525-535.
92. COMPAGNONI R., HIRAJIMA T., CHOPIN Ch. (1995): **Ultra-high-pressure metamorphic rocks in the western Alps**. In: R.G. COLEMAN & X. WANG (Eds.) *Ultrahigh pressure metamorphism*. Cambridge Univ. Press, Chapter 7, 206-243.
93. PAGANELLI F., COMPAGNONI R., NERVO R., TALLONE S. (1995): **Il lembo Austroalpino di Eaux Rousses e le sue relazioni con la Zona Ofiolitica Piemontese nell'alta Valle di Cogne, Valle d'Aosta Meridionale**. *Atti Convegno "Rapporti Alpi-Appennino" e Guide alle Escursioni, Peveragno (CN), 31 Maggio - 1 Giugno 1994. Accad. Naz. Scienze, Scritti e Documenti*, **14**, 335-348.
94. 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-mechanical evolution**. *Eclogae geol. Helv.*, **89/1**, 345-367.
95. BOERO M., BRECCIAROLI L., FIORA L., CHIARI G., COMPAGNONI R. (1996): **Caratterizzazione minero-petrografica di epigrafi romane del Canavese (Piemonte, Italia)**. *Atti 10° Congresso A.N.M.S., Bologna, 1994, Museol. sci.*, **13**, Suppl., 275-287.
96. RICQ-de-BOUARD M., COMPAGNONI R., COLOMBO F., DEISS W. (1996): **Le matériel des musées de Provence et du Dauphiné: contribution à la connaissance des courants de circulation transalpins au Néolithique**. *Atti 10° Congresso A.N.M.S., Bologna, 1994, Museol. sci.*, **13**, Suppl., 313-328.
97. COMPAGNONI R., RICQ-de-BOUARD M., GIUSTETTO R., COLOMBO F. (1996): **Eclogite and Na-pyroxenite stone axes of southwestern Europe: a preliminary petrologic survey**. In: B. LOMBARDO (Ed.) *Studies on metamorphic rocks and minerals of the western Alps. A volume in memory of Ugo Pognante*. *Boll. Museo Regionale Sci. Nat. (Torino)*, **13**, suppl. 2 (1995), 329-359.
98. CHIARI G., COMPAGNONI R., GIUSTETTO R., RICQ-de-BOUARD M. (1996): **Le fonti di approvvigionamento. Metodi archeometrici per lo studio dei manufatti in pietra levigata**, in: M. VENTURINO GAMBARI (a cura di) **Le vie della pietra verde. L'industria litica levigata nella preistoria dell'Italia settentrionale**. Omega Edizioni (Torino), 35-53. *Mostra realizzata a Torino, Museo di Antichità e Alba, Palazzo Mostre e Congressi, settembre-dicembre 1996, in occasione del XIII Congresso dell'Unione Internazionale delle Scienze Preistoriche e Protostoriche, Forlì, 8-14 settembre 1996*.
99. COMPAGNONI R., PEYRONEL G. (1996): **Carta delle Alpi Occidentali: litologia, geologia, principali giacimenti e mineralizzazioni**. *Regione Piemonte e Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, Computer Grafica: Bussi e Gastaldi, Torino*.
100. ANGELA-FRANCHINI M., BOANO P., COMPAGNONI R., FORNO M.G. (1996) **Mineralogia e petrografia dei sedimenti**. In: CARRARO F. (a cura di) et al. **The Villafranchian in the Villafranca d'Asti type-area: A revision**. *Italian Journal of Quaternary Sciences*, **Section 4.6**, 98-101.
101. 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.
102. ALBERICO A., BELLUSO E., COMPAGNONI R. & FERRARIS G. (1997): **Amianti e minerali asbestiformi sul territorio piemontese**. *Giornata di studio su "Il rischio amianto legato alle attività*

estrattive ed alla bonifica di siti industriali dismessi?". Torino, 20 maggio 1997, Associazione Georisorse e Territorio, e Regione Piemonte, *Volume Atti*, 97-102.

103. ROLFO F., LOMBARDO B., COMPAGNONI R., LE FORT P., LEMENNICIER Y., PÊCHER A. (1997): **Geology and metamorphism of the Ladakh Terrane and Shyok Suture Zone in the Chogo Lungma - Turmik area (northern Pakistan)**. *Geodinamica Acta (Paris)*, **10**, 251-270.
104. BOUILLIN J.-P., POUPEAU G., TRICART P., BIGOT-CORMIER F., MASCLE G., TORELLI L. & COMPAGNONI R., MASCLE J., PÊCHER A., PEIS D., REKHISS F., ROLFO F. (1998): **Premières données thermo-chronologiques sur les socles sardes et kabilo-péloritain submergés dans le canal de Sardaigne (Méditerranée occidentale)**. *C.R. Acad. Sci. Paris, Earth and Planetary Sciences*, **326**(8), 561-566.
105. CASTELLI D., ROLFO F., COMPAGNONI R., XU S. (1998): **Metamorphic veins with kyanite, zoisite and quartz in the Zhu-Jia-Chong eclogite, Dabie Shan, China**. *The Island Arc*, **7**, 159-173.
106. BOUILLIN J.-P., MONIÉ P., ROLFO F., TRICART P., MASCLE G., TORELLI L. & COMPAGNONI R., MASCLE J., PÊCHER A., PEIS D., REKHISS F. (1999): **Données géochronologiques $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ sur les socles sardes et kabilo-péloritain submergés dans le canal de Sardaigne (Méditerranée occidentale)**. *C. R. Acad. Sci. Paris, Earth Planet. Sciences*, **328**(8), 529-534.
107. RUBATTO D., GEBAUER D., COMPAGNONI R. (1999): **Dating of eclogite-facies zircons: the age of Alpine metamorphism in the Sesia-Lanzo Zone (Western Alps)**. *Earth Planet. Sci. Lett.*, **167**, 141-158.
108. DESMONS J., COMPAGNONI R., CORTESOGNO L., FREY M., GAGGERO L. (1999): **Pre-Alpine metamorphism of the internal zones of the Western Alps**. *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, **79**, 23-39.
109. DESMONS J., APRAHAMIAN J., COMPAGNONI R., CORTESOGNO L., FREY M., with the collaboration of GAGGERO L., DALLAGIOVANNA G., SENO S. (1999): **Alpine metamorphism of the Western Alps: I. Middle to high T/P metamorphism**. *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, **79**, 89-110.
110. DESMONS J., COMPAGNONI R., CORTESOGNO L., with the collaboration of FREY M., GAGGERO L., DALLAGIOVANNA G., SENO S., RADELLI L. (1999): **Alpine metamorphism of the Western Alps: II. High-P/T and related pre-greenschist metamorphism**. *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, **79**, 111-134.
111. COMPAGNONI R., ROLFO F. (1999): **Characteristics of UHP Pelites, Gneisses, and Other Unusual Rocks**. *Intern. Geology Review*, **41**, 552-570.
112. RUBBO M., BORGHI A., COMPAGNONI R. (1999): **Thermodynamic analysis of garnet growth zoning in eclogite-facies granodiorite from M. Mucrone, Sesia Zone, Western Italian Alps**. *Contrib. Mineral. Petrol.*, **137**, 289-303.
113. LOMBARDO B., ROLFO F., COMPAGNONI R. (2000): **Glaucofane and barroisite eclogites from the Upper Kaghan nappe: implications for the metamorphic history of the NW Himalaya**. In: M.A. KHAN, P.J. TRELOAR & M.Q. JAN (Eds.) *Tectonics of the Nanga Parbat Syntaxis and the Western Himalaya*. *Geol. Soc., London, Spec. Publ.*, **170**, 411-430.
114. ROLFO F., COMPAGNONI R., XU S., JIANG L. (2000): **First report of felsic whiteschist in the ultrahigh-pressure metamorphic belt of Dabie Shan, China**. *Eur. J. Mineral.*, **12**, 883-898.
115. MASCLE G., TRICART P., BOUILLIN J.-P., COMPAGNONI R., DEPARDON S., MASCLE J., PÊCHER A., PEIS D., REKHISS F., ROLFO F. & TORELLI L. (2001): **Le Canal de Sardaigne: les plongées Cyana**. *Géologie Alpine, Mémoire* **34**, 1-114.
116. BRUNO M., COMPAGNONI R., RUBBO M. (2001): **The ultra-high pressure coronitic and pseudomorphous reactions in a metagranodiorite from the Brossasco-Isasca Unit, Dora-Maira**

- Massif, Western Italian Alps: a petrographic study and equilibrium thermodynamic modelling.** *J. metam. Geol.*, **19**, 33-43.
117. COMPAGNONI R., HIRAJIMA T. (2001): **Superzoned garnets in the coesite-bearing Brossasco-Isasca Unit, Dora-Maira massif, western Alps, and the origin of the whiteschists.** *Lithos*, **57**, 219-236.
118. RUBATTO D., SCHALTEGGER U., LOMBARDO B., COLOMBO F., COMPAGNONI R. (2001): **Complex Paleozoic magmatic and metamorphic evolution in the Argentera Massif (Western Alps) resolved with U-Pb dating.** *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, **81**, 213-228.
119. BARRA BAGNASCO M., CASOLI A., CHIARI G., COMPAGNONI R., DAVIT P., MIRTI P. (2001): **Mineralogical and chemical composition of transport amphorae excavated at Locri Epizephiri (Southern Italy).** *J. Cultural Heritage*, **2**, 229-239.
120. IVALDI G., FERRARIS G., CURETTI N., COMPAGNONI R. (2001): **Coexisting $3T$ and $2M_1$ polytypes of phengite from Cima Pal (Val Savenca, western Alps): Chemical and polytypic zoning and structural characterisation.** *Eur. J. Mineral.*, **13**, 1025 -1034.
121. BRUNO M., COMPAGNONI R., HIRAJIMA T., RUBBO M. (2002): **Jadeite with Ca-Eskola molecule from an ultra-high pressure metagranodiorite, Dora-Maira Massif, Western Alps.** *Contrib. Mineral. Petrol.*, **142**, 515-519.
122. FORNO M.G., BEN G., BOANO P., BOCCA P., BOERO V., COMPAGNONI R. (2002): **Lembi di depositi fluviali provenienti dai bacini alpini nordoccidentali sulla Collina di Torino presso Villa Gualino (NW Italy).** *Il Quaternario*, **15**, 175-185.
123. BORIANI A., COMPAGNONI R., FERLA P., GHEZZO C., MESSINA A., MORTEN L., PEZZINO A., PICCARRETA G., PROSSER G., SASSI F.P. (2003): **The selection of the ten type areas.** In: F.P. Sassi (Ed.) **The abundance of 55 elements and petrovolumetric models of the crust in 9 type areas from the crystalline basements of Italy, with some geophysical and petrophysical data**, *Acc. Naz., Scienze, Scritti e documenti*, **32**, Chapter 1, 19-22.
124. 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).** In: F.P. Sassi (Ed.) **The abundance of 55 elements and petrovolumetric models of the crust in 9 type areas from the crystalline basements of Italy, with some geophysical and petrophysical data**, *Acc. Naz. Scienze, Scritti e documenti*, **32**, Chapter 4, 69-96.
125. XU S., LIU Y., CHEN G., COMPAGNONI R., ROLFO F., HE M., LIU H. (2003): **New finding of microdiamonds in eclogites from Dabie-Sulu region in central-eastern China.** *Chinese Science Bulletin*, **48**, 988-994.
126. FERRARIS C., COMPAGNONI R. (2003): **Metamorphic evolution and significance of a serpentized peridotite slice within the Eclogitic Micaschist Complex of the Sesia Zone (Western Alps-Italy).** *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, **83**, 3-13.
127. COMPAGNONI R. (2003): **HP metamorphic belt of the Western Alps.** *Episodes*, **26/3**, 199-203.
128. COMPAGNONI R., ROLFO F. (2003): **Ultrahigh-pressure units in the Western Alps.** In: **D.A. Carswell & R. Compagnoni (Eds.) Ultrahigh-pressure metamorphism.** *E.M.U. Notes in Mineralogy*, **5**, 13-49. Eötvös University Press, Budapest.
129. CARSWELL D.A., COMPAGNONI R. (2003): **Introduction with review of the definition, distribution and geotectonic significance of ultrahigh pressure metamorphism.** In: **D.A. Carswell & R. Compagnoni (Eds.) Ultrahigh-pressure metamorphism.** *E.M.U. Notes in Mineralogy*, **5**, 3-9. Eötvös University Press, Budapest.

130. CARSWELL D.A., COMPAGNONI R. (Eds.) (2003): **Ultrahigh-pressure metamorphism**. *E.M.U. Notes in Mineralogy*, **5**, 1-487. Eötvös University Press, Budapest.
131. ROLFO F., COMPAGNONI R., WU W., XU S. (2003): **A coherent lithostratigraphic unit in the coesite-eclogite complex of Dabie Shan, China: geologic and petrologic evidence**. *Lithos*, **73**, 71-94.
132. XU Shutong, LIU Yi Chan, CHAN Koon Chung Po, COMPAGNONI R., ROLFO F. et al. (2003) **Fine-grained diamonds recently discovered in eclogites from Sulu and Dabieshan areas**. *Chinese Science Bulletin*, **48**(10), 1069-1075 (in Chinese) **10.1360/csb2003-48-10-1069**
133. ROLFO F., COMPAGNONI R., TOSONI D. (2004): **Geology and petrology of the Austroalpine Châtillon slice, Aosta valley, western Alps**. *Geodinamica Acta*, **17**, 91-105.
134. FERRANDO S., BERNOULLI D., COMPAGNONI R. (2004): **The Canavese zone (internal Western Alps): a distal margin of Adria**. *Schweiz. miner. petrogr. Mitt.*, **84**, 237-256.
135. MEFFAN-MAIN, S., CLIFF, R.A., BARNICOAT, A.C., LOMBARDO B., COMPAGNONI R. (2004): **A Tertiary age for Alpine high-pressure metamorphism in the Gran Paradiso massif, Western Alps: a Rb–Sr microsampling study**. *J. metam. Geol.*, **22**, 267–281.
136. GROppo C., TOMATIS M., TURCI F., GAZZANO E., GHIGO D., COMPAGNONI R., FUBINI B. (2005): **Potential toxicity of nonregulated asbestiform minerals: balangeroite from the western Alps. Part 1: identification and characterization**. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, **68**, 1–19.
137. FERRANDO S., FREZZOTTI M.L., DALLAI L., COMPAGNONI R. (2005): **Fluid-rock interaction in UHP phengite-kyanite-epidote eclogite from the Sulu Orogen, Eastern China**. *Int. Geology Review*, **47**, 750-774.
138. FERRANDO S., FREZZOTTI M.L., DALLAI L., COMPAGNONI R. (2005): **Multiphase solid inclusions in ultrahigh pressure metamorphic rocks from Su-Lu belt (China): evidence for critical silicate-rich aqueous fluids released during continental subduction**. *Chemical Geology*, **223**, 68-81.
139. FORSTER M., LISTER G., COMPAGNONI R., GILES D., HILLS Q., BETTS P., BELTRANDO M., TAMAGNO E. (2004): **Mapping of oceanic crust with “HP” to “UHP” metamorphism: The Lago di Cignana Unit (Western Alps)**. In: G. PASQUARÈ & C. VENTURINI (Eds.), G. GROPELLI (Ass. Ed.) *Mapping Geology in Italy, APAT- Dipartimento Difesa del Suolo – Servizio Geologico d’Italia, Roma 2004 (2006), Map 33*, 279-286, Printed by S.EL.CA. - Firenze.
<http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/pubblicazioni-di-pregio/mapping-geology-in-italy>
140. COMPAGNONI R., ROLFO F., GROppo C., HIRAJIMA T., TURELLO R. (2004): **Mapping of Alpine rocks characterized by “HP” to “UHP” metamorphic overprint in the Southern Dora-Maira Massif (Western Alps)**. In: G. PASQUARÈ & C. VENTURINI (Eds.), G. GROPELLI (Ass. Ed.) *Mapping Geology in Italy, APAT- Dipartimento Difesa del Suolo – Servizio Geologico d’Italia, Roma 2004 (2006), Map 34*, 287-294, Printed by S.EL.CA. - Firenze.
<http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/pubblicazioni-di-pregio/mapping-geology-in-italy>
141. MALASPINA N., HERMANN J., SCAMBELLURI M., COMPAGNONI R. (2006): **Polyphase inclusions in garnet-orthopyroxenite (Dabie-Shan, China) as monitors for metasomatism and fluid-related trace element transfer in subduction zone peridotite**. *Earth Planet. Sci. Letters*, **249**, 173-187.
142. GROppo C., CASTELLI D., COMPAGNONI R. (2006): **Late chloritoid-staurolite assemblage in a garnet-kyanite-bearing metapelite from the ultrahigh-pressure Brossasco-Isasca unit (Dora-Maira Massif, Western Alps): New petrological constraints for a portion of the decompressional path**. In: B.H. HACKER, W. C. McCLELLAND, and J.G. LIOU (Eds.) *Ultrahigh-pressure metamorphism: Deep continental subduction*. *Geol. Soc. Am., Special Paper*, **403**, 127-138.

143. GROPPPO C., RINAUDO C., CAIRO S., GASTALDI D., COMPAGNONI R. (2006): **Micro-Raman spectroscopy for a quick and reliable identification of serpentine minerals from ultramafics.** *Eur. J. Mineral.*, **18**, 319-329.
144. MALASPINA N., HERMANN J., SCAMBELLURI M., COMPAGNONI R. (2006): **Multistage metasomatism in ultrahigh-pressure mafic rocks from the North Dabie Complex (China).** *Lithos*, **90**, 19–42.
145. BORGHI A., COMPAGNONI R., COSSIO R., GIUNTINI L., MASSI M., OLMI F., SANTO A.P., VAGGELLI G. (2006): **Yttrium geothermometry applied to garnets from different metamorphic grades analysed by EPMA and μ -PIXE techniques.** *Microchim. Acta*, **155**, 105–112.
146. COMPAGNONI R., GROPPPO C. (2006): **Gli amianti in Val di Susa e le rocce che li contengono.** *Atti Convegno su “Amianto e Uranio in Val di Susa”*, Roma 2006 (a cura di R. Sacchi., D. Covoni e L. Micucci). *Rend. Soc. Geol. It.*, **3**, Nuova Serie, 21-28.
147. COMPAGNONI R., GIUSTETTO R., RICQ-de-BOUARD M., VENTURINO GAMBARI, M. (2006): **Studio archeometrico di reperti neolitici e dell’età del Rame in pietra verde levigata: discussione sulle tecniche analitiche ed interpretazione dei risultati.** *Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, XXXIX Riunione Scientifica: Materie prime e Scambi nella preistoria italiana. Firenze, 25-27 novembre 2004, Vol. Atti*, 655-682.
148. TOMATIS M., DAGHINO S., FAVERO LONGO S.E., FORNERO E., GAZZANO E., GROPPPO C., TURCI F., COMPAGNONI R., GHIGO D., FUBINI B. (2006): **Rischio amianto nelle Alpi occidentali: un approccio integrato.** In: “*Geologia e Salute – fattori geologico-ambientali e salute negli esseri viventi*” a cura di R. Coccioni e F. Tadeo. *Quaderni del Centro di Geobiologia – Università di Urbino*, **4**, 93-96.
149. FREZZOTTI M.L., FERRANDO S., DALLAI L., COMPAGNONI R. (2007): **Intermediate alkali-alumino-silicate aqueous solutions released by deeply-subducted continental crust: fluid evolution in UHP OH-rich topaz-kyanite-quartzites from Donghai County (Sulu, China).** *J. Petrol.*, **48**, 1219-1241.
150. CASTELLI D., ROLFO F., GROPPPO C., COMPAGNONI R. (2007): **Impure marbles from the UHP Brossasco-Isasca Unit (Dora-Maira Massif, Western Alps): evidence for Alpine equilibration in the diamond-stability field and evaluation of the X(CO₂) fluid evolution.** *J. metam. Geol.*, **25**, 587–603.
151. BELTRANDO M., HERMANN J., LISTER G., COMPAGNONI R. (2007): **On the evolution of orogens: Pressure cycles and deformation mode switches.** *Earth Planet. Sci. Letters*, **256**, 372–388.
152. GROPPPO C., LOMBARDO B., CASTELLI D., COMPAGNONI R. (2007): **Exhumation history of the UHPM Brossasco-Isasca unit, Dora-Maira massif, as inferred from a phengite-amphibole eclogite.** *Int. Geology Review*, **49**, 142–168
153. GROPPPO C., COMPAGNONI R. (2007): **Ubiquitous fibrous antigorite veins from the Lanzo Ultramafic Massif, Western Alps.** *Per. Mineral.*, **76**, 169-181.
154. SPIESS R., GROPPPO C., COMPAGNONI R. (2007): **When epitaxy controls garnet growth.** *J. metam. Geol.*, **25**, 439–450.
155. COMPAGNONI R., ROLFO F., MANAVELLA F., SALUSSO F. (2007): **Jadeitite in the Monviso meta-ophiolite, Piemonte Zone, Italian western Alps.** *Per. Mineral.*, **76** (2-3), 79–89, *Special Issue*.
156. CASTELLI D., COMPAGNONI R. (2007): **Guide-book to the pre-Conference Field Excursion on HP Monviso meta-ophiolites and UHP Dora-Maira continental rocks (western Alps). XVI DRT (Deformation mechanisms, Rheology and Tectonics) Conference: Milano, Valle Po, Valle Varaita and Oropa-Biella, Sept. 24 – Oct. 2, 2007.** *Quaderni di Geodinamica Alpina e Quaternaria (Milano)*, **9**, 1-33.

157. GROppo C., COMPAGNONI R. (2007): **Metamorphic veins from the serpentinites of the Piemonte Zone, western Alps, Italy: a review.** *Per. Mineral.*, **76**, 95-124, *Special Issue*.
158. GAMBARI F.M., RUBATTO BOREL F., COMPAGNONI R. (2007): **Le forme di fusione e l'utilizzazione preromana della pietra ollare nella protostoria dell'Italia nordoccidentale.** In: D. DAUDRY (par les soins de) *Actes du XIe Colloque sur les Alpes dans l'Antiquité. Champsec, Val de Bagne, Valais-Suisse, 15-17 septembre 2006. Bulletin d'Etudes Préhistoriques et Archéologiques Alpines (Aoste)*, **18**, 131-151. *Numéro spécial*.
159. BELTRANDO M., RUBATTO D., COMPAGNONI R., LISTER G. (2007): **Was the Valaisan basin flooded by oceanic crust? Evidence of Permian magmatism in the Versoyen unit (Valaisan domain, NW Alps).** *Ophioliti*, **32**, 85-99.
160. BELTRANDO M., LISTER G., HERMANN J., FORSTER M., COMPAGNONI R. (2008): **Deformation mode switches in the Penninic units of the Urtier Valley (Western Alps): Evidence for a dynamic orogen.** *J. Struct. Geol.*, **30**, 194-219.
161. BONARDI G., COMPAGNONI R., DEL MORO A., MACAIONE E., MESSINA A., PERRONE V. (2008): **Rb-Sr age constraints on the Alpine metamorphic overprint in the Aspromonte Nappe (Calabria-Peloritani Composite Terrane, southern Italy).** *Boll. Soc. Geol. It. (Ital. J. Geosci.)*, **127**, 173-190.
162. GIUSTETTO R., CHIARI G., COMPAGNONI R. (2008): **An easy non-invasive X-ray diffraction method to determine the composition of Na-pyroxenes from high-density 'greenstone' implements.** *Acta Cryst.*, **A64**, 161-168.
163. HEYMES T., BOUILLIN J.-P., PÊCHER A., MONIÉ P., COMPAGNONI R. (2008): **Middle Oligocene extension in the Mediterranean Calabro-Peloritan belt (southern Italy): Insights from the Aspromonte nappes pile.** *Tectonics*, **27**, TC2006, doi:10.1029/2007TC002157,
164. IANCU O.G., COSSIO R., KORSKOV A., COMPAGNONI R., POPA C. (2008): **Cathodoluminescence spectra of diamonds in UHPM rocks from the Kokchetav massif, Kazakhstan.** *J. Luminescence*, **128**, 1684-1688.
165. FERRANDO S., LOMBARDO B., COMPAGNONI R. (2008): **Metamorphic history of HP mafic granulites from the Gesso-Stura terrain (Argentera Massif, western Alps, Italy).** *Eur. J. Mineral.*, **20**, 777-790.
166. GROppo C., FORSTER M., LISTER G., COMPAGNONI R. (2009): **Glaucophane schists and associated rocks from Sifnos (Cyclades, Greece): new constraints on the P-T evolution from oxidized systems.** *Lithos*, **109**, 254-273.
167. MÜLLER W. F., COMPAGNONI R. (2009): **Eclogite from the ultrahigh-pressure metamorphic unit at Lago di Cignana, Western Alps: A process-oriented transmission electron microscope study.** *Lithos*, **109**, 323-332.
168. FAVERO-LONGO S.E., TURCI F., TOMATIS M., COMPAGNONI R., PIERVITTORI R., FUBINI B. (2009): **The effect of weathering on ecopersistence, reactivity and potential toxicity of naturally occurring asbestos and asbestiform minerals.** *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, **72**, 305-314.
169. TURCI F., TOMATIS M., COMPAGNONI R., FUBINI B. (2009): **Role of associated mineral fibres in chrysotile asbestos health effects: the case of Balangeroite.** *Ann. Occup. Hyg.*, **53/5**, 491-497.
170. GABUDIANU RADULESCU I., RUBATTO D., GREGORY C., COMPAGNONI R. (2009): **The age of HP metamorphism in the Gran Paradiso Massif, Western Alps: a petrological and geochronological study of "silvery micaschists.** *Lithos*, **110**, 95-108.

171. GROppo C., BELTRANDO M., COMPAGNONI R. (2009): **P-T path of the UHP Lago di Cignana and adjoining HP meta-ophiolitic units: insights into the evolution of the subducting Tethyan slab.** *J. metam. Geol.*, **27**, 207–231.
172. ENGI M., COMPAGNONI R., BERGER A. (2009): **Guidebook to the Pre-Conference Field Trip “Western and Central Alps”**, June 17-21, 2009, *Goldschmidt Conference 2009, June 21 - 26, 2009, Davos, Switzerland*, 83 p.
173. FERRANDO S., FREZZOTTI M.L., PETRELLI M., COMPAGNONI R. (2009): **Metasomatism of continental crust during subduction: the UHP whiteschists from the Southern Dora-Maira Massif (Italian Western Alps).** *J. metam. Geol.*, **27**, 739–756.
174. HEYMES T., MONIÉ P., ARNAUD N., PÊCHER A., BOUILLIN J.-P., COMPAGNONI R. (2010): **Alpine tectonics in the Calabrian–Peloritan belt (southern Italy): New $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ data in the Aspromonte Massif area.** *Lithos*, **114**, 451–472.
175. BELTRANDO M., COMPAGNONI R., LOMBARDO B. (2010): **(Ultra-)High-Pressure Metamorphism and Orogenesis: An Alpine Perspective.** *Gondwana Research*, **18**, 147–166.
176. FERRANDO S., FREZZOTTI M. L., ORIONE P., CONTE R.C., COMPAGNONI R. (2010): **Late-Alpine rodingitization in the Bellecombe meta-ophiolites (Aosta Valley, Italian Western Alps): evidence from mineral assemblages and serpentinization-derived H₂-bearing brine.** *Intern. Geology Review, Alpine Concepts in Geology, Topical Issue edited by Yildirim Dilek*, **52**, 1220–1243.
177. RUBATTO D., FERRANDO S., COMPAGNONI R., LOMBARDO B. (2010.): **Carboniferous high-pressure metamorphism of Ordovician protoliths in the Argentera Massif (Italy), Southern European Variscan belt.** *Lithos*, **116**, 65–76.
178. COMPAGNONI R., FERRANDO S., LOMBARDO B., RADULESCO N., RUBATTO D. (2010): **Paleo-European crust of the Italian Western Alps: Geological history of the Argentera Massif and comparison with Mont Blanc-Aiguilles Rouges and Maures-Tanneron Massifs.** In: M. BELTRANDO, A. PECCERILLO, M. MATTEI, S. CONTICELLI, C. DOGLIONI (Eds.), **The Geology of Italy: tectonics and life along plate margins.** *Journal of the Virtual Explorer*, vol. **36**, paper 3, 1-25, doi: 10.3809/jvirtex. 2010.00228.
179. GABUDIANU RADULESCU I., COMPAGNONI R., LOMBARDO B. (2011): **Polymetamorphic history of a relict Variscan hornfels from central Gran Paradiso Massif (Western Alps, Italy): a microstructural study and thermodynamic modelling.** *J. metam. Geol.*, **29**, 851–874.
180. VITALE BROVARONE A., BELTRANDO M., MALAVIEILLE J., GIUNTOLI F., TONDELLA E., GROppo C., BEYSSAC O., COMPAGNONI R. (2011): **Inherited Ocean-Continent Transition zones in deeply subducted terranes: Insights from Alpine Corsica.** *Lithos*, **124**, 273-290.
181. VITALE BROVARONE A., GROppo C., HETÉNYI G., COMPAGNONI R., MALAVIEILLE J. (2011): **Coexistence of lawsonite-bearing eclogite and blueschist: phase equilibria modelling of Alpine Corsica metabasalts and petrological evolution of subducting slabs.** *J. metam. Geol.*, **29**, 583–600.
182. VITALE BROVARONE A., MALAVIEILLE J., BELTRANDO M., MOLLI G., COMPAGNONI R. (2011): **Geology and petrology of Ocean Continent Transition (OCT) zones metamorphosed under eclogite facies conditions.** In: J. Malavieille, G. Molli, A. Vitale Brovarone, O. Beyssac (Eds.) **CorseAlp 2011 - Field Trip Guidebook.** *Journal of the Virtual Explorer, Electronic Edition*, ISSN 1441-8142, vol. **39**, paper 2, 1-18.
183. COMPAGNONI R., SAMPO’ S. (2011): **Esame petrografico e biologico della stele bilingue del Museo Leone di Vercelli.** In: G. Cantino Wataghin (a cura di), *Finem dare. Il confine, tra sacro, profano e immaginario. A margine della stele Bilingue del Museo Leone di Vercelli.* *Atti del Convegno Internazionale – Vercelli, 22-24 maggio 2008*, 43-46. Edizioni Mercurio, Vercelli 2011.

184. GIUSTETTO R., COMPAGNONI R. (2011): **An unusual occurrence of palygorskite from Montestrutto, Sesia-Lanzo zone, internal Western Alps (Italy)**. *Clay Minerals*, **46**, 371–385.
185. FREZZOTTI M.L., SELVERSTONE J., SHARP Z.D., COMPAGNONI R. (2011): **Carbonate dissolution during subduction revealed by diamond-bearing rocks from the Alps**. *Nature Geoscience*, **4/10**, 703-706.
186. LOMBARDO B., COMPAGNONI R., FERRANDO S., RADULESCO N., ROLLAND Y. (2011): **Variscan geology of the Argentera Massif, Western Alps and comparison with the Maures-Tanneron Massifs (France)**. *Ann. Mus. Hist. nat. Nice*, **26**, 139-163.
187. CHIARENZA N., COMPAGNONI R., DELCARO D., GAJ G., GIUSTETTO R., VENTURINO GAMBARI M. (2011): **Ascia da combattimento in latite dell'età del Rame dall'Italia centrale**. Ministero per i Beni e le Attività Culturali, Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici del Piemonte, Soprintendenza per i Beni Archeologici del Piemonte e del Museo Antichità Egizie, *Quaderni della Soprintendenza Archeologica del Piemonte, Notiziario del Museo di Antichità di Torino*, 332-340.
188. COMPAGNONI R., ROLFO F., CASTELLI D. (2012): **Jadeitite from the Monviso meta-ophiolite, western Alps: occurrence and genesis**. *Eur. J. Mineral.*, **24**, 333-343.
189. BELTRANDO M., FRASCA G., COMPAGNONI R., VITALE-BROVARONE A. (2012): **The Valaisan controversy revisited: multi-stage folding of a Mesozoic hyper-extended margin in the Petit St. Bernard pass area (Western Alps)**, *Tectonophysics*, **579**, 17–36.
190. MACAIONE E., RENNA M.R., MESSINA A., COMPAGNONI R., BORGHI A., LANGONE A. (2012): **The peculiar metamorphic history of the Mela Unit within the frame of the Variscan basement of the Calabria-Peloritani Arc, Southern Italy**. 86° Congresso Società Geologica Italiana, 18-20 settembre 2012, Arcavacata di Rende (CS). *Rend. Online Soc. Geol. It.*, **21**, 278-280.
191. COMPAGNONI R., ROLFO F., GROppo C., HIRAJIMA T., TURELLO R. (2012): **Geological map of the ultra-high pressure Brossasco-Isasca unit (western Alps, Italy)**. *J. Maps*, **8/4**, 465-472.
192. PROYER A., ROLFO F., ZHU Y.-F., CASTELLI D., COMPAGNONI R. (2013): **Ultrahigh-pressure metamorphism in the magnesite + aragonite stability field: evidence from two impure marbles from the Dabie–Sulu UHPM belt**. *J. metam. Geol.*, **31**, 35–48.
193. VITALE BROVARONE A., BEYSSAC O., MALAVIEILLE J., MOLLI G., BELTRANDO M., COMPAGNONI R. (2013): **Stacking and metamorphism of continuous segments of subducted lithosphere in a high-pressure wedge: The example of Alpine Corsica (France)**. *Earth-Science Reviews*, **116**, 35-56.
194. PROYER A., ROLFO F., CASTELLI D., COMPAGNONI R. (2014): **Diffusion-controlled metamorphic reaction textures in an ultrahigh-pressure impure calcite marble from Dabie Shan, China**. *Eur. J. Mineral.*, **26**, 25-40.
195. BELTRANDO M., COMPAGNONI R., BARNES J., FREZZOTTI M.L., REGIS D., FRASCA G., FORSTER M., LISTER G. (2014): **From passive margins to orogens: the link between zones of Exhumed Subcontinental Mantle and (U)HP metamorphism. Day 2 - The UHP Lago di Cignana Unit, Zermatt-Saas Zone**. 10th Int. Eclogite Conference, Pre-Conference Excursion, 3 September 2013, *GFT – Geological Field Trips*, **6** (1.1), 1-61. ISSN: 2038-4947. (DOI: 10.3301/GFT.2014.01) <http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/geological-field-trips/from-passive-margins-to-orogens>
196. COMPAGNONI R., ENGI M., REGIS D. (2014): **Val d'Aosta section of the Sesia Zone: multi-stage HP metamorphism and assembly of a rifted continental margin**. 10th Int. Eclogite Conference, Syn-Conference Excursion, 5 September 2013, *GFT – Geological Field Trips*, **6** (1.2), 1-44. ISSN: 2038-4947. (DOI 10.3301/GFT.2014.02) <http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/geological-field-trips/valle-daosta-section-of-the-sesia-zone>

197. CASTELLI D., COMPAGNONI R., LOMBARDO B., ANGIBOUST S., BALESTRO G., FERRANDO S., GROppo C., ROLFO F. (2014): **Crust-mantle interactions during subduction of oceanic & continental crust. Day 1- The Monviso meta-ophiolite Complex: HP metamorphism of oceanic crust & interactions with ultramafics.** *10th Int. Eclogite Conference, Post-Conference Excursion, 9 September 2013, GFT – Geological Field Trips*, **6** (1.3), 1-73. ISSN: 2038-4947 (DOI: 10.3301/GFT.2014.03) <http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/geological-field-trips/crust-mantle-interactions-during-subduction-of-oceanic-continental-crust>
198. FREZZOTTI M.L., HUIZENGA J.-M., COMPAGNONI R., SELVERSTONE J. (2014): **Diamond formation by carbon saturation in C-O-H fluids during cold subduction of oceanic lithosphere.** *Geochim. Cosmochim. Acta*, **143**, 68–86.
199. PERRONE U., GIUSTETTO R., COMPAGNONI R. (2014): **L’industria in pietra verde. Aspetti minero-petrografici.** In: *M. Venturino Gambari (a cura di) La memoria del passato. Castello di Annone tra archeologia e storia. L’industria litica in pietra non scheggiata*, *Archeologia Piemonte* **2**, 363-370 (Testo) e 439-461 (Biblio). LineLab.edizioni. ISBN 88-89038-48-7.
200. GIUSTETTO R., COMPAGNONI R. (2014): **Petrographic classification of unusual high-pressure metamorphic rocks.** *Eur. J. Mineral.*, **26/5**, 635 – 642.
201. COMPAGNONI R. (2014): **High Pressure (HP) and Ultrahigh Pressure (UHP) metamorphism in continental crust and oceanic lithosphere (“subduction metamorphism”).** *Swiss Bull. angew. Geol.*, **19/2**, 151-156.
202. TURCI F., COMPAGNONI R., PIANA F., DELLE PIANE L., TOMATIS M., FUBINI B., TALLONE S., FUOCO S., BERGAMINI M. (2015): **Geological and analytical procedures for the evaluation of asbestos-related risk in underground and surface rock excavation.** In: *G. Lollino et al. (Eds.) Engineering Geology for Society and Territory*, **5**, 619-622. DOI: 10.1007/978-3-319-09048-1_120, Springer Int. Publishing, Switzerland.
203. BELTRANDO M., COMPAGNONI R., FERRANDO S., MOHN G., FRASCA G., ODASSO N., VUKMANOVIĆ Z., MASINI E. (2015): **Crustal thinning and mantle exhumation in the Levone area (southern Canavese zone, western Alps).** In: G. MANATSCHAL et al. (Eds.) *A field guide across the margins of alpine Tethys. J. Virtual Explor.*, **48**, doi: 10.3809/jvirtex.2013.00326.
204. PIANA F., COMPAGNONI R., SPAGNOLO G. (2015): **Lineamenti geologici.** In: E. DESTEFANIS (a cura di) *Archeologia medievale a Castelletto Cervo. Il priorato cluniacense dei SS. Pietro e Paolo (ricerche 2006-2014). Parte I, Il monastero e il suo contesto, Inquadramento storico e territoriale. Il Territorio*, Edizioni all’Insegna del Giglio, Firenze, **I.1.**, 36-37.
205. COMPAGNONI R., d’ATRI A., MARTIRE L., PIANA F., VIOLANTI D. (2015): **Analisi petrografiche: dai litotipi ai bacini di approvvigionamento.** In: E. DESTEFANIS (a cura di) *Archeologia medievale a Castelletto Cervo. Il priorato cluniacense dei SS. Pietro e Paolo (ricerche 2006-2014)*. Edizioni all’Insegna del Giglio, Firenze, **II.7.2.**, 332-347.
206. IACONE A. (2015) **La produzione metallurgica a Castelletto Cervo: Osservazioni**, con Nota archeometrica di R. COMPAGNONI. **Le scorie di fusione: analisi microscopiche in sezione sottile.** In: E. DESTEFANIS (a cura di) *Archeologia medievale a Castelletto Cervo. Il priorato cluniacense dei SS. Pietro e Paolo (ricerche 2006-2014)*. Edizioni all’Insegna del Giglio, Firenze, **V.3.2**, 644-658.
207. ROLFO F., BENNA P., CADOPPI P., CASTELLI D., FAVERO-LONGO S.E., GIARDINO M., BALESTRO G., BELLUSO E., BORGHI A., CÁMARA F., COMPAGNONI R., FERRANDO S., FESTA A., FORNO G., GIACOMETTI F., GIANOTTI F., GROppo C., LOMBARDO B., MOSCA P., PERRONE G., PIERVITTORI R., REBAY G., ROSSETTI P. (2015): **The Monviso Massif and the Cottian Alps as Symbols of the Alpine Chain and Geological Heritage in Piemonte, Italy.** *Geoheritage*, **7/1**, 65-84.
208. COMPAGNONI R. (2015): **La 10^a Conferenza Eclogitica Internazionale svoltasi a Courmayeur nel settembre del 2013 e l’escursione geologica nella Valle del Lys.** *Augusta* (Aosta), **2015**, 38-45.

209. REGIS D., COSSIO R., COMPAGNONI R. (2015): **Alpine corundum-bearing veins from the Etirol-Levaz austroalpine continental slice (Valtournenche, Aosta, Italy)**. *Rend. Online Soc. Geol. It.*, **37**, 57-60, 4 figs. (doi: 10.3301/ROL.2015.182).
210. GOUZU C., YAGI K., THANH N.X., ITAYA T., COMPAGNONI R. (2016): **White mica K-Ar geochronology of HP-UHP units in the Lago di Cignana area, western Alps, Italy: tectonic implications for exhumation**. *Lithos*, **248–251**, 109–118.
211. AGOSTONI A., BARELLO F., BORGHI A., COMPAGNONI R. (2016): **The White Marble of the Arch of Augustus (Susa, North-Western Italy): Mineralogical and Petrographic Analysis for the Definition of its Origin**. *Archaeometry*, DOI: 10.1111/arcm.12251
212. CÁMARA, F., COSSIO, R., REGIS, D., CIRIOTTI, M.E., COMPAGNONI, R. (2016): **Magnesiobeltrandoite-2N3S, IMA 2016-073**. *Commission on New Minerals, Nomenclature and Classification (CNMNC), Newsletter No. 34*, December 2016, page 1318; *Mineralogical Magazine*, **80**, 1315–1321.
213. VITALE BROVARONE A., MARTINEZ I., ELMALEH A., COMPAGNONI R., CHADUTEAU C., FERRARIS C., ESTEVE I. (2016/7) **Massive production of abiotic methane during subduction evidenced in metamorphosed ophicarbonates from the Italian Alps**. *Nature Communications*, DOI: 10.1038/ncomms14134, 13 p. + S1
214. GIUSTETTO R., PERRONE U., COMPAGNONI R. (2016): **Neolithic polished greenstone industry from Castello di Annone (Italy): Minero-petrographic study and archaeometric implications**. *Eur. J. Mineral.*, **28/5**, 889-905.
215. GILLOTTI J.A., MCCLELLAND W.C., COBLE M.A., COMPAGNONI R. (2016): **U-Pb SIMS analysis of zircon of jadeite-bearing orthogneiss at Tavagnasco, Sesia Zone, Western Alps, Italy**. *2nd Eur. Mineral. Conf.*, Poster session, S 24-14, Panel number 62.
216. MCCLELLAND W.C., GILLOTTI J.A., COMPAGNONI R. (2016): **Detrital zircon geochronology of paragneiss adjacent to jadeite-bearing orthogneiss at Tavagnasco, Sesia Zone, Italy**. *2nd Eur. Mineral. Conf.*, Poster session, S 24-20, Panel number 68.
217. MANCUSI V.G., COPPOLA D., COMPAGNONI R. (2017): **Circolazione di materie prime e circolazione di idee. Il caso del deposito di asce in pietra levigata di Ceglie Messapica**. *Atti della XLVII Riunione Scientifica Preistoria e Protostoria della Puglia (Ostuni 2012)*, 1-9. *Studi di Preistoria e Protostoria - 4 - Preistoria e Protostoria della Puglia*, 315-323.
218. GIUSTETTO R., VENTURINO M., BARALE L., D'ATRI A., COMPAGNONI R. (2017): **The Neolithic greenstone industry of Brignano Frascata (Italy): Archaeological and archaeometric study, implications and comparison with coeval sites in the Grue, Ossona and Curone valleys**. *J. Archaeol. Science: Reports*, **14**, 662–691.
219. PIANA F., BARALE L., COMPAGNONI R., D'ATRI A., FIORASO G., IRACE A., MOSCA P., TALLONE S., MONEGATO G., MORELLI M. (2017): **Geological Map of Piemonte Region at 1:250,000 scale. Explanatory Notes**. *Acc. Sci. Torino, Memorie Sci. Fis.*, **41**, 3-143, 1 tab., 16 figg.
220. GIUSTETTO R., BARALE L., COMPAGNONI R. (2018): **Mineral-petrographic study of 'greenstone' cobbles from Quaternary alluvial deposits and Oligocene conglomerates of the Lemme valley (northwestern Italy): Comparison with analogous Neolithic polished stone implements and archaeometric implications**. *J. Archaeol. Science: Reports.*, **19**, 312-322.
221. CURETTI N., BONADIMAN C., COMPAGNONI R., PAVESE A., NODARI L., CORAZZARI I. (2018): **Phengite megablast quasi-exsolving phlogopite, from Sulu Ultra-High Pressure Metamorphic Terrane, Qinglongshan, Donghai County (eastern China): new data for P-T-X conditions during exhumation**. *Lithos*, **214-215**, 156-164. doi:10.1016/j.lithos.2018.05.019

222. CÁMARA F., COSSIO R., REGIS D., CERANTOLA V., CIRIOTTI M.E., COMPAGNONI R. (2018): **Beltrandoite, a new root-name in the högbomite supergroup: The Mg-end member magnesioeltrandoite-2N3S**. *Eur. J. Mineral.*, **30**, 545–558.
223. COSSIO R., ALBONICO C., ZANELLA A., FRATERRIGO-GAROFALO S., AVATANEO C., COMPAGNONI R., TURCI F. (2018): **Innovative unattended SEM-EDS analysis for asbestos fiber quantification**. *Talanta*, **190**, 158-166.
224. DI PIERRO S., GROppo C., COMPAGNONI R., CAPITANI Gc., MELLINI M. (2019) **Fe-rich antigorite: A rock-forming mineral from low-temperature/high-pressure meta-ophicarbonates**. *Eur. J. Mineral.*, **31**, 775–784.
225. BARALE, L., PIANA, F., COMPAGNONI, R., TALLONE, S., AVATANEO, C., BOTTA, S., COSSIO, R., MARCELLI, I., MOSCA, P., TURCI, F. (2019) **NOA content prediction in the rock excavation of a highway tunnel system ("Gronda di Genova" Project, NW Italy)**. *Geophysical Research Abs.*, **21**.
226. MARCELLI I., BARALE L., PIANA F., TALLONE S., BOTTA S., IRACE A., MOSCA P., COMPAGNONI R., TURCI F. (2019) **Geodatabase per la progettazione di infrastrutture civili: problem solving amianto ("Gronda di Genova")**. *Atti XXIII Conferenza Nazionale Asita 2019 "Conferenza Nazionale di Geomatica e Informazione Territoriale"*, 709-716, ISBN 978-88-941232-5-8.
227. VÁCZI B., SZAKMÁNY G., STARNINI E., KASZTOVSZKY Z., BENDŐ Z., NEBIACOLOMBO F.A., GIUSTETTO R., COMPAGNONI R. (2019) **High-pressure meta-ophiolite boulders and cobbles from northern Italy as possible raw-material sources for "greenstone" prehistoric tools: Petrography and archaeological assessment**. *Eur. J. Mineral.*, **31**, 905–917.
<https://doi.org/10.1127/ejm/2019/0031-2859>
228. BARALE L., PIANA F., TALLONE S., COMPAGNONI R., AVATANEO C., BOTTA S., MARCELLI I., IRACE A., MOSCA P., COSSIO R., TURCI F., (2020). **Geological model for Naturally Occurring Asbestos content prediction in the rock excavation of a long tunnel (Gronda di Genova project, NW Italy)**. In: R.M. BAILEY & S. KALIKA (Eds.) Special issue on Natural Occurring Asbestos (NOA). *Environmental & Engineering Geoscience*, **26**(1), 107–112. <https://doi.org/10.2113/EEG-2271>
229. TURCI, F., AVATANEO, C., BOTTA, S., MARCELLI, I., BARALE, L., TOMATIS, M., COSSIO, R., TALLONE, S., PIANA, F., COMPAGNONI, R. (2020) **New tools for the evaluation of asbestos-related risks during excavation in NOA-rich geological setting**. In: R.M. BAILEY & S. KALIKA (Eds.) Special issue on Natural Occurring Asbestos (NOA). *Environmental & Engineering Geoscience*, **26**(1), 113–120.
<https://doi.org/10.2113/EEG-2271>
230. BOTTA, S., AVATANEO, C., BARALE, L., COMPAGNONI, R., COSSIO, R., MARCELLI, I., PIANA, F., TALLONE, S., TURCI, F. (2020) **Petrofacies for the prediction of NOA content in rocks: application to the "Gronda di Genova" tunneling project**. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*. 1-20, Springer Berlin Heidelberg. <https://doi.org/10.1007/s10064-019-01539-6>
231. GIUSTETTO R., PADOVAN S., BARALE L., COMPAGNONI R. (2020) **The Neolithic greenstone industry of Chiomonte (northwestern Italy): Mineralogy, petrography and archaeometric implications**. *Eur. J. Mineral.*, **32**, 147–166.
232. BARALE L., BOTTA S., PIANA F., TALLONE S., FIDELIBUS C., AVATANEO C., TURCI F., COMPAGNONI R., COSSIO R., ALBERTO W. (2020) **Estimation of natural asbestos content in rocks by fracture network modelling and petrographic characterization**. *Engineering Geology*, **271**, 105566.
<https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2020.105566>
233. GIUSTETTO R., COMPAGNONI R., RIBERO M., VENTURINO M. (2020) **L'industria in pietra**
234. ZAMAGNI B., GIUSTETTO R., COMPAGNONI R. (2020) **L'industria litica levigata del sito di Villa del Foro. Manufatti, strumenti e ornamenti in pietra**. In: M. Venturino e M. Giaretti (a cura di)

- Villa del Foro, un emporio ligure tra Etruschi e Celti, *ArcheologiaPiemonte*, **8**, 369-407. Ed. De Ferrari, Genova.
235. PIANA F., AVATANEO C., BARALE L., BOTTA S., COMPAGNONI R., FIDELIBUS C., TALLONE S., TURCI F. (2020) **Direct and indirect assessment of the amount of asbestos in fractured rocks.** *Boletín Geológico y Minero* (in press)
236. COMPAGNONI R., COSSIO R., MELLINI M. (2021) **Raman anisotropy in serpentine minerals, with a caveat on identification.** *Journal of Raman Spectroscopy*, **52**, 1334–1345.
237. MARCELLI I., BARALE L., PIANA F., TALLONE S., BOTTA S., BRUNAMONTE, F., IRACE A., MOSCA P., COMPAGNONI R., TURCI F. (2020) **Geological mapping for executive design of civil infrastructures: integration of GIS and AutoCAD informative systems for “Gronda di Genova” highway tunnel.** *Rend. Online Soc. Geol. It.*, **52**, 67-73. DOI: 10.3301/ROL.2020.11
238. COMPAGNONI R., DAL PIAZ G.V., MANATSCHAL G., MONTANINI A., TRIBUZIO R. (Guest Eds.) (2021) **Forward of the special volume in memory of Marco Beltrando,** *Ofioliti*, 46 (2), 103-106 - doi: 10.4454/ofioliti.v46i2.540
239. COMPAGNONI R., COSSIO R., REGIS D. (2021): **Alpine corundum-bearing veins from the Etirol-Levaz Austroalpine continental slice (Valtournenche, Aosta, Italy).** *Ofioliti*, 46(2), 113-125. doi: 10.4454/ofioliti.v46i2.542
240. FRASCA G.L., COMPAGNONI R. (2021) **Pillowed metabasalts and metabreccias at the ultradistal North Penninic rifted margin (Valaisan Domain, Western Alps).** *Ofioliti*, 46(2), 185-202. doi: 10.4454/ofioliti.v46i2.546
241. CAPITANI Gc., COMPAGNONI R., COSSIO R., BOTTA S., MELLINI M. (2021) **The intracrystalline microstructure of Monte Fico lizardite, by optics, μ -Raman and TEM.** *Eur. J. Mineral.*, **33**, 425–432. <https://doi.org/10.5194/ejm-33-425-20211-8>.
242. GIUSTETTO R., MANCUSI V., LUCA BARALE L., VENTURINO M., COMPAGNONI R. (2021) **The Neolithic greenstone industry from Valgrana/Tetto Chiappello (Cuneo Province, Northwestern Italy); a combined archaeometric and archaeological study.** *Journal of Archaeological Science: Reports* (accepted).