

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DEL PROF. RODOLFO CAROSI

- A1) CAROSI R. (1989) - Determinazione della deformazione finita nelle successioni erciniche della Sardegna: confronto tra i metodi. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem., A, 95 - (1988), 117- 137, Pacini Editore, Pisa, 1989.
- A2) CAROSI R. (1990) - Evoluzione tettonica di un segmento della catena ercinica: le unità della Sardegna centro- meridionale nel settore Barbagia-Gerrei. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Dissertazione finale, Università di Pisa, pp. 302, con 7 carte e schemi geologici.
- A3) CAROSI R. & ELTER F.M. (1990) - Le microstrutture deformative di alto grado delle anfiboliti di Torpè (Sardegna NE). Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem. A, 96 - (1989), 241-25, Pacini Editore, Pisa, 1990.
- A4) CAROSI R., ELTER F.M. & FONDI R. (1990) - Fossiliferous metapelites with Denckmannites (Phacopida, Trilobita) in the Gerrei geological complex near Ballao (Cagliari, South- Eastern Sardinia). In: Sassi F.P. & Bourrouilh R. Eds., I.G.C.P. N°5 Newsletter 7 (1987), 30-33, .
- A5) CAROSI R., ELTER F.M., GATTIGLIO M., MAXIA M., OGGIANO G. & PERTUSATI P.C. (1990) - Some specification on pre- caradocian volcanism in central Sardinia. In: Sassi F.P. & Bourrouilh R. Eds., I.G.C.P. N°5 Newsletter 7 (1987), 27-29.
- A6) CAROSI R. & GATTIGLIO M. (1990) - Stratigraphic Correlation Forms concerning the Sardinian Paleozoic Basement (Italy). In: I.G.C.P. project n°5: "Pre-Variscan and Variscan events in the Alpine-Mediterranean mountain belts: Stratigraphic Correlation Forms". Newsletter. Rend. Soc. Geol. It., 12 (1989), 2, 143-172, Studio Tipografico, Roma, 1990.
- A7) CAROSI R. & PERTUSATI P.C. (1990) - Evoluzione strutturale delle unità tettoniche erciniche nella Sardegna centro- meridionale. Boll. Soc. Geol. It., 109, 325-335, Roma, 1990.
- A8) CAROSI R., MUSUMECI G. & PERTUSATI P.C. (1991) - Le Unità di Castello Medusa e Monte Grighini (Sardegna centro-meridionale) nell'evoluzione tettonica del basamento ercinico. Boll. Soc. Geol. It., 109 (1990), 325-335, Tipografia Ist. Salesiano Pio XI, Roma, 1991.
- A9) CAROSI R., MUSUMECI G. & PERTUSATI P.C. (1991) - Senso di trasporto delle unità tettoniche erciniche della Sardegna dedotto dagli indicatori cinematici nei livelli cataclastico-milonitici. Rend. Soc. Geol. It., 13 (1990), 103-106, Tipografia Ist. Salesiano Pio XI, Roma, 1991.
- A10) GRASSI S., CAROSI R., MARRONI M. & ANCORA D. (1992) - Il sistema idrotermale di S. Giuliano Terme (Pisa): note di geologia, idrogeologia e geochimica. Boll. Soc. Geol. It., 111, 303-313, Tipografia Ist. Salesiano Pio XI, Roma, 1991.
- A11) CAROSI R., MUSUMECI G. & PERTUSATI P.C. (1992) - Differences in the structural evolution of tectonic units in Central-Southern Sardinia. Boll. Soc. Geol. It., 110 (1991), 543-551, Tipografia Ist. Salesiano Pio XI, Roma, 1991.
- A12) CARMIGNANI L., CAROSI R., DISPERATI L., FUNEDDA A., MUSUMECI G., PASCI S. & PERTUSATI P.C. (1992) - Tertiary transpressional tectonics in NE Sardinia, Italy. In: Contribution to the Geology of Italy. L. Carmignani & F.P. Sassi Eds. I.G.C.P. n. 276, Newsletter vol. 5, 83-96, Centrooffset, Siena, dicembre 1992.
- A13) CAROSI R. (1992) - Finite strain determination in the tectonic units of the Central-Southern Sardinia. Boll. Soc. Geol. It., 110 (1991), 675-683, Tipografia Ist. Salesiano Pio XI, Roma, 1992
- A14) CAROSI R., MUSUMECI G., PERTUSATI P.C. & CARMIGNANI L. (1992) - The Hercynian backthrusts of Eastern Ilesiente (SW Sardinia): an example of inversion tectonics. In: Contribution to the Geology of Italy. L. Carmignani & F.P. Sassi Eds. I.G.C.P. n. 276, Newsletter vol. 5, 97-105, Centrooffset, Siena, dicembre 1992.
- A15) CARMIGNANI L., PERTUSATI P.C., BARCA S., CAROSI R., DI PISA A., GATTIGLIO M., MUSUMECI G. & OGGIANO G. (1992) - Struttura della catena ercinica in Sardegna. Guida all'escursione. Editto dal Gruppo Informale di Geologia Strutturale, Centrooffset Siena dicembre 1992, pp. 177.
- A16) CARMIGNANI L., BARCA S., CAROSI R., DI PISA A., GATTIGLIO M., MUSUMECI G., OGGIANO G. & PERTUSATI P.C. (1992) - Schema dell'evoluzione del basamento sardo. In: Struttura della catena ercinica in Sardegna. Guida all'escursione. Editto dal Gruppo Informale di Geologia Strutturale, Centrooffset Siena dicembre 1992, 11-38.
- A17) CAROSI R., GANDIN. A., GATTIGLIO M. & MUSUMECI G. (1992) - Geologia della catena ercinica in Sardegna: Zona Esterna. In: Struttura della catena ercinica in Sardegna. Guida all'escursione.

Edito dal Gruppo Informale di Geologia Strutturale, Centrooffset Siena dicembre 1992, 43-75.

- A18) CAROSI R., GATTIGLIO M., MUSUMECI G. & OGGIANO G. (1992) - Geologia della catena ercinica in Sardegna: Zona a Falde. In: Struttura della catena ercinica in Sardegna. Guida all'escursione. Edito dal Gruppo Informale di Geologia Strutturale, Centrooffset Siena dicembre 1992, 77-145.
- A19) ELTER F.M., CAROSI R., GHEZZO C., PALMERI R. & SARRIA E. (1992) - Descrizione degli stop nella Sardegna Settentrionale: Baronie. In: Struttura della catena ercinica in Sardegna. Guida all'escursione. Edito dal Gruppo Informale di Geologia Strutturale, Centrooffset Siena dicembre 1992, 171-177.
- A20) CAROSI R., LEONI L. & TAMPONI M. (1993) - Temperature del metamorfismo nell'Unità di S. Maria del Giudice (Monti Pisani, Appennino Settentrionale). Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem. ser. A, 99 (1992), 161-173, Pacini Editore, Pisa, 1993.
- A21) CARMIGNANI L., CAROSI R., DI PISA A., GATTIGLIO M., MUSUMECI G., OGGIANO G. & PERTUSATI P.C. (1994) - The Hercynian chain in Sardinia (Italy). *Geodinamica Acta*, 7, 1, 31-47, Paris, 1994.
- A22) Capponi G., Carosi R., Meccheri M. & Oggiano G. (1994) - Strain determination and tectonic evolution in the Millen Range area (Northern Victoria Land, Antarctica). *Terra Antarctica*, 1, 63-66, Tipografia Senese, Siena, 1994.
- A23) Capponi G., Carosi R., Meccheri M. & Oggiano G. (1995) - Replay to comment on "Strain determination and tectonic evolution in the Millen Range area (Northern Victoria Land, Antarctica)". *Terra Antarctica*, 2 (1), 67-69, Tipografia Senese, Siena, 1995.
- A24) CAROSI R., MECCHERI M., MUSUMECI G., PERTUSATI P.C., RICCI C.A. & TALARICO F. (1994) - Structural and metamorphic geology of the southern Wilson Terrane (Northern Victoria Land, Antarctica) Deep Freeze Range-Prince Albert Mountains. IX Italian Antarctic Research Program - Earth Sciences, Field Data Report, 9-11, Tipografia Senese, Siena, 1994..
- A25) CAROSI R., MONTOMOLI C. & PERTUSATI P.C. (1995) - Zone di taglio nel dominio toscano interno (Appennino Settentrionale). Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem., serie A, 101 (1994), 187-200, Pacini Editore, Pisa, 1995.
- A26) BAKALLI F., Bortolotti V., Carosi R., Marcucci M., Marroni M., Prela M., Pandolfi L., Principi G., Kodra A., Pirdeni A., Mustafa F. (1995) - Disa sakesime te moshes se ofiolitive, bazamentit dhe mbuleses se tyre ne baze te studimit te radiolariteve. *Buletini j Shkencave Gjeologjike*, 2 (1995), 5-16, Tirana, 1995.
- A27) Capponi G., Carosi R., Meccheri M. & Oggiano G. (1996) - Structural analysis and strain determinations in the Millen Range area (Northern Victoria Land, Antarctica). In: "Mariner Volume" (F. Tessenshon e Ricci C.A. Eds.), *Geol. Jahrbuch, Reihe B*, vol. 89, special issue, Hannover, in stampa.
- A28) CAROSI R., CERBAI N. & MONTOMOLI C. (1996) - The F2 folds of the verrucano as records of extensional tectonics in the Northern Apennines (Italy). *Compte Rendus de l'Academie des Sciences*, Paris, 322, serie II a (9), 773-780, Paris, Gauthier-Villars, 1996.
- A29) CAROSI R., KODRA A., MARRONI M. & MUSTAFA F. (1996) - Mirdita Ophiolite Project: Deformation history of Jurassic Kalur cherts from the Mirdita Nappe, Western Albanian Ophiolites. *Ofioliti, Special Issue*, 21 (1), 41-45, Edizioni ETS, Pisa, settembre 1996.
- A30) CAROSI R., CERBAI N. & MONTOMOLI C. (1996) - Tettonica compressiva ed estensionale nel Verrucano dell'Appennino Settentrionale. Studi Geologici Camerti, Volume Speciale: Atti del Convegno "Geodinamica e tettonica attiva del sistema "Tirreno-Appennino". Camerino, 9-10 febbraio 1995, 1995/1, 269-278, Università degli studi di Camerino, Camerino, 1996.
- A31) Campetti A., Carosi R., Decandia F.A., Elter P., Lazzarotto A., Montomoli C., Pertusati P.C. & Polverosi B. (1996) - Deformazioni sin e post-accavallamenti nei Monti dell'Uccellina (Toscana meridionale). Studi Geologici Camerti, Volume Speciale: Atti del Convegno "Geodinamica e tettonica attiva del sistema "Tirreno-Appennino". Camerino, 9-10 febbraio 1995, 1995/1, 225-233, Università degli Studi di Camerino, Camerino, 1996.
- A32) CAROSI R. & MALFATTI G. (1996) - Analisi strutturale e caratteri della deformazione duttile nell'Unità di Meana Sardo, Sardegna centrale, Italia. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem., ser. A, 102 (1995), 121-136, Pacini Editore, Pisa, 1996.
- A33) CAROSI R., CORTESOGNO L., GAGGERO L. & MARRONI M. (1996) - Geological and petrological features of the metamorphic sole from the Western ophiolites, Mirdita area, Albania. *Ofioliti. Special Issue*, 21 (1), 21-40, Edizioni ETS, Pisa, settembre 1996.
- A34) CAROSI R., PERILLO M., PERTUSATI P.C. & GATTIGLIO M. (1996) - Risultati preliminari dello

studio strutturale del Complesso del Sulcis meridionale (Sardegna SW). Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem., serie A., 102 (1995), 105-116, Pacini Editore, Pisa, 1996.

- A35) GIORGETTI G., FREZZOTTI M.L., CAROSI R., MECCHERI M. & TOURET J.L.R. (1997) - Carbonic fluid evolution in syntectonic veins in metapelites and marbles from Priestley Formation (Northern Victoria Land, Antarctica). In: Antarctic region: Geological Evolution and processes (Ricci C.A. ed.), 279-28, Tipografia Senese, Terra Antarctica publication Siena, 1997, ISBN 88-900221-0-8.
- A36) CAROSI R., CERBAI N. & MONTOMOLI C. (1997) - Deformation history of the Verrucano of Pisani Mts. (Northern Apennines, Italy). Annales Tectonicae, 9 (1995), 1/2, 55-74, Mozzon Giuntina S.p.A. - "Il Sedicesimo", Firenze, gennaio 1997.
- A37) CAROSI R. & MONTOMOLI C. (1997) - Transected fold nel Verrucano dei Monti Pisani (Appennino Settentrionale). Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem., serie A., 103 (1996), 87-93, Pacini Editore, Pisa, 1997.
- A38) CAROSI R., PERTUSATI P. C. & VISONA' D. (1997) - Geologia del Cristallino dell'Alto Himalaya e del Tibet meridionale nella regione del Cho-Oyu, Everest e Makalu (Nepal orientale). Acqua e Aria n°5, Arti Poligrafiche Europee, Milano, maggio 1997, 84-87.
- A39) CAROSI R., PERILLO M. & PERTUSATI P.C. (1998) - Structural evolution of the Southern Sulcis Metamorphic Complex (SW Sardinia, Italy). C. R. Acad. Sci. Paris, Sciences de la terre et des planètes/Earth & Planetary Sciences, 326, 505-512, Paris, Elsevier Gauthier-Villars, 1998.
- A40) CAROSI R., LOMBARDO B., MOLLI G., MUSUMECI G. & PERTUSATI P.C. (1998) The South Tibetan Detachment in the Rongbuk valley, Everest region. Deformation features and geological implications. Journal of Asian Earth Science, special issue (M. Gaetani & B. Windley Eds.), 16 (2-3), 239-252, Elsevier, Great Yarmouth (Great Britain), 1998.
- A41) CAROSI R. & MONTOMOLI C. (1998) - Relazioni tra pieghe e lineazioni di estensione nel Verrucano dei Monti Pisani (Appennino Settentrionale). Atti Ticinensi di Scienze della Terra, 1998 (Serie speciale), 7, 39-58, Edizioni New Press, Como, 1998.
- A42) CAROSI R., MUSUMECI G. & PERTUSATI P.C. (1999) - Extensional tectonics in the Higher Himalayan Crystallines of Khumbu Himal, Eastern Nepal. In: "Nepal and Tibet: Mountain root to Mountain Tops" A. Macfarlane, R. B. Sorkhabi, and Quade J. Eds. Geol. Soc. America Special Papers n°328, 211-223, Boulder (Colorado), 1999.
- A43) CAMPETTI A., CAROSI R., DECANDIA F.A., ELTER P., LAZZAROTTO A., MONTOMOLI C., PERTUSATI P.C. & POLVEROSI B. (1999) - Assetto ed evoluzione strutturale dei Monti dell'Uccellina (Toscana meridionale). Boll. Soc. Geol. It., 118 (1) 149-165, Arti Grafiche La Moderna, Roma, febbraio 1999.
- A44) CAROSI R., LOMBARDO B., MUSUMECI G. & PERTUSATI P.C. (1999) - Geology of the Higher Himalayan Crystalline in Eastern Nepal (Khumbu Himal). In: Advances on the geology of the Himalaya. Focus on Nepal (P. Le Fort and B. N. Upreti eds.), Journal of Asian Earth Science, Elsevier (Great Britain), 17 (5-6), 785-803.
- A45) CAROSI R., LEONI L., LEZZERINI M., MONTOMOLI C. & PERTUSATI P.C. (1999) - Il metamorfismo dei depositi clastici triassici affioranti nei Monti dell'Uccellina (Toscana Meridionale). Boll. Soc. Geol. It., 118 (2), 407-424, Arti Grafiche La Moderna, Roma 1999.
- A46) CAROSI R. & MONTOMOLI C. (1999) - Relations between folds and stretching lineation in the Verrucano of Pisani Mounts, Northern Apennines. C. R. Acad. Sci. Paris, Sciences de la terre et des planètes/Earth & Planetary Sciences, 328 (7), Elsevier Gauthier-Villars, Paris, 1999, 328, 485-492.
- A47) CAROSI R., MONTOMOLI C. & PERTUSATI P.C. (2002) - Late orogenic structures and orogen-parallel compression in the Northern Apennines. Soc. Geol. It. Volume speciale n°1 (2002), 167-180, Grafica Crystal Roma, 2002.
- A48) CAROSI R., MONTOMOLI C. (2002) - Strutture tardo orogeniche e compressione parallela all'orogene in Appennino Settentrionale: la struttura di interferenza polifasica di S. Giuliano (Unità di S. Maria del Giudice, Monti Pisani). Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem. serie A., 107, 2000/2001, 61-68, Edizioni ETS, Pisa 2002.
- A49) CAROSI R., MONTOMOLI C., BERTUCCELLI N. & PROFETI M. (2002) - The structural evolution of the southern Apuan Alps: new constraints on the tectonic evolution of the Northern Apennines (Italy). Comptes Rendus Geoscience, 334, 1-9, Elsevier Paris 2002.
- A50) CAROSI R. & OGGIANO G. (2002) - Transpressional deformation in northwestern Sardinia (Italy): insights on the tectonic evolution of the Variscan belt. Comptes Rendus Geoscience, 334, 287-294, Elsevier, Paris 2002.
- A51) CAROSI R. & PALMERI R. (2002) - Orogen-parallel tectonic transport in the Variscan belt of

northeastern Sardinia (Italy): implications for the exhumation of medium-pressure metamorphic rocks. Geological Magazine, 139, 497-511, Cambridge University Press, Cambridge (United Kingdom) settembre 2002.,

- A52) CAROSI R., MONTOMOLI C., VISONA' D. (2002) – Is there any detachment in the Lower Dolpo (Western Nepal). Comptes Rendus Geoscience, 334 (12), 933-940, Elsevier, Paris 2002.
- A53) Carosi R., Montomoli C., Iacopini D., (2003) - Le pieghe asimmetriche dell'Unità di Meana Sardo, Sardegna centrale (Italia): evoluzione e meccanismi di piegamento. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat, mem. serie A, 108 (2002-2003), 51-58, Edizioni ETS, Pisa 2003.
- A54) Carosi R., Leoni L., Montomoli C., Sartori F. (2003) - Very low-grade metamorphism in the Tuscan Nappe, Northern Apennines, Italy: relationships between deformation and metamorphic indicators in the La Spezia mega-fold. Schweiz. Schweiz. Mineral. und Petrogr, Mitteil., 83, 15-32, Swiss Society of Mineralogy and Petrology, Svizzera 2003.
- A55) DI VINCENZO G., CAROSI R., PALMERI R. (2004) – The relationship between tectono-metamorphic evolution and argon isotope records in white mica: constraints from *in situ* $^{40}\text{Ar}^{39}\text{Ar}$ laser analysis of the Variscan basement of Sardinia. Journal of Petrology, 45, 1015-1043, Oxford University Press, Oxford (Great Britain) maggio 2004.
- A56) Carosi R., Iacopini D., Montomoli C. (2004) - Asymmetric folds development in the Variscan Nappe of central Sardinia (Italy)". Comptes Rendus Geoscience, 336, 10, 939-949, Elsevier, Paris 2004.
- A57) Carosi R., Frassi C., Montomoli C., Pertusati P.C. (2004) – Structural evolution of the Tuscan Nappe in the southeastern sector of Apuan Alps metamorphic dome (Northern Apennines, Italy). Geological Journal, in press, John Wiley & Sons. Inc. (Great Britain).
- A58) RICCI C.A., CAROSI R., DI VINCENZO G., FRANCESCHELLI M., PALMERI R. (2004) – Unravelling the tectono-metamorphic evolution of medium-pressure rocks from collision to exhumation of the Variscan basement of NE Sardinia (Italy): a review. Periodico di Mineralogia, special issue 2 "A Showcase of the Italian Research in metamorphic petrology", D. Castelli & B. Cesare Editors, 32°IGC Firenze 2004, vol 73, 73-83.
- A59) CAROSI R., DI PISA A., IACOPINI D., MONTOMOLI C., OGGIANO G., ROSSI P. (2004) – Variscan Basement in Northern Sardinia and Corsica. P11 Post-congress field trip. 32°IGC Firenze 2004, 1-20.
- A60) CAROSI R., MONTOMOLI C., PERTUSATI P.C. (2004) - Tectonic framework of Uccellina Mounts. Morini D. & Bruni P. (eds) The "Regione Toscana" Project of Geological Mapping: case histories and data acquisition; D. Morini & P. Bruni Editors, 32°IGC Firenze 2004, 199-208.
- A61) CAROSI R., MONTOMOLI C., (2004) – The polyphase folding structure of S. Giuliano Terme (S. Maria del Giudice Unit, Pisani Mounts, Northern Apennines). Morini D. & Bruni P. (eds) The "Regione Toscana" Project of Geological Mapping: case histories and data acquisition; D. Morini & P. Bruni Editors, 32°IGC Firenze 2004, 235-240.
- A62) Carosi R., Montomoli C., Pertusati P.C. (2004) - Late tectonic evolution of the Northern Apennines: the role of contractional tectonics in the exhumation of the Tuscan Units. Geodinamica Acta, 17, 4, 253-273, Lavoisier Parigi.
- A63) Carosi R., Di Pisa A., Iacopini D., Montomoli C., Oggiano G. (2004) - The structural evolution of the Asinara Island (NW Sardinia, Italy). Geodinamica Acta, 17, 5 309-329, Lavoisier Parigi.
- A65) MONTOMOLI C., RUGGIERI G., CAROSI R., DINI A., GENOVESI M. (2005): "Fluid source and pressure-temperature conditions of high-salinity fluids in syn-tectonic veins from the Northeastern Apuan Alps (Northern Apennines, Italy)". Physics and Chemistry of the Earth, 30, 1005-1019.
- A66) CAPPONI G., CAROSI R., MECCHERI M., OGGIANO G. (2005) – Strain Analysis in the Millen Range of Northern Victoria Land, Antarctica. Geologisches Jahrbuch, Reihe B, Regional Geologie Ausland, Heft 85, Polar Issue n. 9. F. Tessensohn & C. A. Ricci (Editors) Aspects of a Suture Zone. The Mariner Glacier Area, Antarctica. German-Italian Collaborative Research in Antarctica, Hannover 2003, 225-251.
- A67) CAROSI R., MONTOMOLI C., RUBATTO D., VISONA' D. (2005) – Extensional shear zones in the core of the Higher Himalayan Crystallines (Bhutan Himalayas): evidence for extrusion? Rend. Soc. Geol. It, Nuova Serie, 1, 77-78.
- A68) CAROSI R., FRASSI C., IACOPINI D., MONTOMOLI C. (2005) - Post collisional transpressive tectonics in northern Sardinia (Italy). Journal of Virtual Explorer, vol. 19. Special Issue "The southern Variscan belt", Edited By: Carosi, R., Dias, R., Iacopini, D., and Rosenbaum, G.
- A69) CAROSI R., MONTOMOLI C., RUBATTO D., VISONA' D. (2006) – Extensional shear zones in the

core of the Higher Himalayan Crystallines (Bhutan Himalayas): evidence for extrusion? *Geol. Soc. London Spec. Publ. "Channel Flow, Ductile Extrusion and Exhumation of Lower-mid Crust in Continental Collision Zones"* Edited by L. Godin, R. Law and M. Searle. 268, 425-444.

- A70) CAROSI R., FRASSI C., MAGI S., MONTOMOLI C. (2006) – Analisi strutturale dell'antiforme di Lodè-Mamone (Sardegna nord-orientale): un esempio di interferenza complessa a scala chilometrica nel basamento Ercinico sardo. *Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem. Serie A*, 110 (2005), 23-29.
- A71) CAROSI R., FRASSI C., MONTOMOLI C., IACOPINI D. (2006) - Excursion in the Variscan Basement of Northern Sardinia (Italy): Field Guide. In: (eds.) Köhn, D., and De Paor, D., *General Contributions 2006, Journal of the Virtual Explorer, Electronic Edition, ISSN 1441-8142, Volume 22, Paper 3*.
- A72) PERTUSATI P.C., RIBECAL C., CAROSI R., MECCHERI M. (2006) - Early Jurassic age for youngest Beacon Supergroup strata base on polynormorphs from Section Peak, Northern Victoria Land, Antarctica. *Terra Antarctica Reports*, 2006, 12, 99-104.
- A73) CAROSI R., MONTOMOLI C., VISONA' D. (2007) - A structural transect in the Lower Dolpo: Insights on the tectonic evolution of Western Nepal. *J. Asian Earth Sciences*, 29, 407-423.
- A74) CAROSI R., FRASSI C., MONTOMOLI C. (2007) - The Variscan basement of Northern Sardinia (Italy): Field guide to the excursion in the Baronia Region. *Atti Soc. Tosc. Sci. nat. Mem., serie A*, 111, 13-29.
- A75) MONTOMOLI C., CAROSI R., RUGGIERI G., VISONA' D. (2007) - Evoluzione dei fluidi e riattivazione fragile del Main Central Thrust nel Basso Dolpo (catena himalayana, Nepal occidentale). *Rend. Soc. Geol. it.*, 4 (2007), Nuova Serie.
- A76) CAROSI R., MONTOMOLI C., RUBATTO D., VISONA' D. (2007) - Localizzazione della deformazione nel Cristallino dell'Alto Himalaya: vincoli geocronologici sulla attività di zone di taglio precedenti al Main Central Thrust in Nepal occidentale. *Rend. Soc. Geol. it.*, 4 (2007), Nuova Serie.
- A77) STUMP E., GEHRELS G., TALARICO F., CAROSI R. (2007) - Constraints from detrital zircon geochronology on the early deformation of the Ross orogen, Transantarctic Mountains, Antarctica. in *Antarctica: A Keystone in a Changing World – Online Proceedings of the 10th ISAES*, edited by A.K. Cooper and C.R. Raymond et al., USGS Open-File Report 2007-1047, Extended Abstract 166, 3 p. .
- A78) CAROSI R., GIACOMINI F., TALARICO F., STUMP E.D. (2007) - Geology of the Byrd Glacier Discontinuity (Ross Orogen): new survey data from the Britannia Range, Antarctica. *U.S. Geological Survey and The National Academies; USGS OF-2007-1047, Short Research Paper 030; doi:10.3133/of2007-1047.srp030..*
- A79) DI VINCENZO G., CAROSI R., PALMERI R., TIEPOLO M. (2007) - A comparative U-Th-Pb (zircon-monzite) and ⁴⁰Ar-³⁹Ar (muscovite-biotite) study of shear zones from northern Victoria Land (Antarctica): implications for geochronology and localized reworking of the Ross-Orogen. *J. Metamorphic Geology*, 5, 605-630.
- A80) IACOPINI D., PASSCHIER C., KOHEN D., CAROSI R. (2007) - Fabric attractors in general triclinic flow systems and their application to high strain zones: A dynamical system approach. *Journal of Structural Geology*, 29, 298-319.
- A81) CAROSI R., FRASSI C., MONTOMOLI C., (2008) - Deformazione traspressiva e metamorfismo Barroviano nelle Baronia (Sardegna settentrionale). *GIGS Catania*, 26-29 Febbraio 2008, *Rend. Soc. Geol. It. online, Note Brevi*, 1, 68-70.
- A82) IACOPINI D., CAROSI R., MONTOMOLI C., PASSCHIER C.W. (2008) - Strain analysis and vorticity of flow in the northern Sardinian Variscan belt: recognition of a partitioned oblique deformation event. *Tectonophysics*, 446, 77-96.
- A83) CAROSI R., FRASSI C., MONTOMOLI C. (2009) - Deformation during exhumation of medium- and high-grade metamorphic rocks in the Variscan chain in northern Sardinia (Italy). *Geological Journal*, 44, 3, 280-305.
- A84) CAROSI R., FRASSI C., MONTOMOLI C. (2010) - Reply to discussion by Elter and Padovano of 'Deformation during exhumation of medium- and high-grade metamorphic rocks in the Variscan chain in northern Sardinia (Italy)'. *Geological Journal*, DOI: 10.1002/gj.1218.
- A85) IACOPINI D., CAROSI R., XYPOLIAS P. (2010) - Implication of complex eigenvalues in homogeneous flows: a three dimensional kinematic analysis. *J. Struct. Geol.*, 32, 93-106.
- A86) FRASSI C., CAROSI R., MONTOMOLI C., LAW R. D. (2009) - Kinematics and vorticity of flow associated with post-collisional oblique transpression in the Variscan Axial Zone of northern Sardinia (Italy). *J. Struct. Geol.*, 31, 1458-1471.

- A87) FRASSI C., CAROSI R., MONTOMOLI C. (2009) - Proiezioni stereografiche in *Geologia Strutturale*, pp 55. DEDIZIONI, Pisa, luglio 2009 . ISBN 978-88-95613-07-9.
- A88) MONTOMOLI C., CAROSI R., PERTUSATI P.C. (2009) - Tectonic history of the Monti dell'Uccellina range, southern Tuscany, Italy. *Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.)*, Vol. 128, No. 2 (2009), pp. 515-526 (DOI : 10.3301/IJG.2009.128.2.515).
- A89) CAROSI R., MONTOMOLI C., RUBATTO C., VISONA' D. (2010) - Late Oligocene high-temperature shear zones in the core of the Higher Himalayan Crystallines (Lower Dolpo, Western Nepal). *Tectonics*, 29, TC4029, doi:10.1029/2008TC002400.
- A90) CAROSI R., FRASSI C., MONTOMOLI C. (2010) - Reply to discussion by Elter and Padovano of 'Deformation during exhumation of medium- and high-grade metamorphic rocks in the Variscan chain in northern Sardinia (Italy)'. *Geological Journal*, 45, 483-486, DOI: 10.1002/gj.1218.
- A91) LEONI L., MONTOMOLI C., CAROSI R. (2010) - Il Metamorfismo delle unità tettoniche dei Monti Pisani (Appennino settentrionale). *ATTI DELLA SOCIETÀ TOSCANA DI SCIENZE NATURALI RESIDENTE IN PISA. MEMORIE. SERIE A*, 114 (2009), 61-73.
- A92) IACOPINI D., CAROSI R. (2010) – Some kinematic properties of complex eigenvalues in 3D homogeneous flow. *Trabjoas de Geologia, Universidad de Oviedo*, 29. 397-403 (2009).
- A93) IACOPINI D., FRASSI C., CAROSI R., MONTOMOLI C. (2010) –Limits and biases on the three-dimensional vorticity analysis using porphyroblasts system: a discussion and application to natural example. *Trabjoas de Geologia, Universidad de Oviedo*, 29. 405-408 (2009).
- A94) IACOPINI D., CAROSI R. (2010) – Lyapunov method: a tool to describe fabric attractor in non-linear and heterogeneous flow with application to shear zones. *Trabjoas de Geologia, Universidad de Oviedo*, 29. 391-396 (2009).
- A95) BERTOLDI L., MASSIRONI M., VISONA' D., CAROSI R., MONTOMOLI C., GUBERT F., NALETTO G., PELIZZO M.G. (2011) - Mapping the Buraburi granite in the Himalaya of Western Nepal: remote sensing analysis in a collisional belt with vegetation cover and extreme variation of topography. *Remote Sensing of Environment*, 115 (2011) 1129–1144.
- A96) IACOPINI D., FRASSI C., CAROSI R., MONTOMOLI C. (2011) – Limits and biases on the three-dimensional vorticity analysis using porphyroblast system: a discussion and application to natural example. In: *Deformation Mechanism, Rheology & Tectonics: Microstructures, Mechanics & Anisotropy*, *Geol. Soc. London Spec. Publ.*, 360, in press.
- A97) DUNKL I., ANTOLÍN B., WEMMER K., RANTITSCH G., KIENAST M., MONTOMOLI C., DING L., CAROSI R., APPEL E., EL BAY R., XU Q. & VON EYNATTEN H. (2011) – Metamorphic evolution of the Tethyan Himalayan flysch in SE Tibet. In: Gloaguen, R. & Ratschbacher, L. (eds) *Growth and Collapse of the Tibetan Plateau*. Geological Society, London, Special Publications, 353, 45–69.
- A98) BALESTRIERI M.L., PANDELI E., BIGAZZI G., CAROSI R. MONTOMOLI C. (2011) - Age and temperature constraints on metamorphism and exhumation of the syn-orogenic metamorphic complexes of Northern Apennines, Italy. *Tectonophysics*, 509 (2011) 254–271.
- A99) IACOPINI, D., FRASSI, C., CAROSI, R. & MONTOMOLI, C. (2011) - Limits and biases on the three-dimensional vorticity analysis using porphyroblast system: a discussion and application to natural example, In: *Deformation Mechanism, Rheology & Tectonics: Microstructures, Mechanics & Anisotropy*, Special issue , 2011, Special Publication - Geological Society of London , 360, 301-318, ISSN/ISBN: 0375-6440.
- A100) CAROSI R., MONTOMOLI C., TIEPOLO M., FRASSI C. (2012) - Geochronological constraints on post-collisional shear belt in the Variscides of Sardinia, Italy. *TERRA NOVA*, 24 (1), 42-51.
- A101) VISONA' D., CAROSI R., MONTOMOLI C., PERUZZO L., TIEPOLO M. (2012) - Miocene andalusite leucogranite in central-east Himalaya (Everest-Masang-Kang area): low-pressure melting during heating. *LITHOS*, 144-145, 194-208.
- A 102) CROUZET C, APPEL E., EL BAY R., DING L., DUNKL I., MONTOMOLI C., CAROSI R., ZHANG Q.H., WAUSCHKUHN B. (2012) - Kinematics of the crust around the Ama Drime massif (southern Tibet) - constraints from paleomagnetic results. *J. Asian Earth Sciences*, 58, 119-131.