

## Bibliografia sintetica

- AUTORI VARI (1987) - *Note illustrative alla Carta strutturale dell'Appennino settentrionale a scala 1: 250.000*. Tipografia senese.
- AUTORI VARI (1992) - *Appennino Tosco-Emiliano*. Guide Geol. Reg., 4, BE-MA editrice, 362 pp..
- AUTORI VARI (1994) - *Appennino Ligure-Emiliano*. Guide Geol. Reg., 4, BE-MA editrice, 382 pp..
- AUTORI VARI (2002) – *Atti del terzo seminario sulla Cartografia Geologica, Bologna, febbraio 2002*. Regione Emilia-Romagna, CNR.
- ABBATE E., BORTOLOTTI V., PASSERINI P. & SAGRI M. (1970) - *Introduction to the geology of the Northern Apennines*. IN: SESTINI G. "Development of the Northern Apennines geosyncline". *Sedimentary Geology*, 4, 207-249.
- ABBATE, E., BALESTRIERI, M.L., BIGAZZI, G., VENTURA, B., ZATTIN, M., & ZUFFA, G.G. (1999) - *An extensive apatite fission-track study throughout the northern Apennines nappe belt*. *Radiation Measurements*, 31, 673-676.
- AMOROSI A., COLALONGO M.L. & VAIANI S.C. (1993) - *Le unità epiliguri nel settore emiliano dell'Appennino settentrionale*. *Biostratigrafia, stratigrafia sequenziale e implicazioni litostratigrafiche*. *Paleopelagos*, 3, 209-240.
- AMOROSI A., COLALONGO M.L., FUSCO F., PASINI G., FIORINI F. (1999) - *Glacio-eustatic control of continental-shallow marine cyclicity from late quaternary deposits of the southeastern Po Plain, northern Italy*. *Quaternary Research*, 52 (1), 1-13.
- BALDACCI F., CARMIGNANI L., FANTOZZI P.L., MECCHERI M. & PLESI G. (1994) – *Lineamenti stratigrafico-strutturali lungo la trasversale Alpi Apuane–Appennino reggiano-modenese*. *Studi Geol. Camerti, Vol. Spec. (1992/2) Appendice, CROP1-1A*, 31-49.
- BASSETTI M. A., MANZI V., LUGLI S., ROVERI M, A. LONGINELLI, RICCI LUCCHI F. & BARBIERI M. (2004). *Paleoenvironmental significance of Messinian post-evaporitic lacustrine carbonates in the northern Apennines, Italy*. *Sedimentary Geology*, 172, 1-18
- BETTELLI G., BONAZZI U., FAZZINI P., GASPERI G., GELMINI R. & PANINI F. (1989) - *Nota illustrativa alla Carta geologica schematica dell'Appennino modenese e delle aree limitrofe*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 39 (1987), 487-498.
- BETTELLI G., FIORONI C. FREGNI P. & F. PANINI (1992) - *Nuovi dati stratigrafici sulla successione epiligure eo-oligocenica della Val di Setta (Appennino bolognese)*. *Mem. Descr. Carta geol. d'It.*, 46, 221-227.
- BETTELLI G., VANNUCCHI P. (2003) - *Structural styles of the offscraped Ligurian oceanic sequences of the Northern Apennines: new hypothesis concerning the development of mélange block-in-matrix fabric*. *Journal of Structural Geology*, 25, 371-388.
- BOCCALETTI M., COLI M., DECANDIA F.A., GIANNINI E. & LAZZAROTTO A. (1981) - *Evoluzione dell'Appennino Settentrionale secondo un nuovo modello strutturale*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 21, 359-373.
- BOCCALETTI M., ELTER P. & GUAZZONE G. (1971) - *Polarità strutturali delle Alpi e dell'Appennino in rapporto all'inversione di una zona di subduzione nord-tirrenica*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 10(4), 371-378.
- BOTTI F., PALANDRI S. & PLESI G. (2002) – *The Mt. Cervarola Sandstones in the T. Fellicarolo and T. Dardagna Valleys (Northern Apennines): petrographic and biostratigraphic features, regional correlations*. *Boll. Soc. Geol. It., Vol. spec. 1*, 305-317.
- CARMIGNANI L., GIGLIA G. & KLIGFIELD R. (1978) - *Structural evolution of the Apuane Alps: an example of continental margin deformation in the Northern Apennines, Italy*. *Journ. Geol.*, 86, 487-504.
- CASNEDI R., GALBIATI B., VERNIA L. & ZANZUCCHI G. (1993) - *Note descrittive della carta geologica delle ofioliti del Gruppo di M.Penna e M.Aiona (Appennino Ligure-Emiliano)*. *Atti Tic. Sc.Terra*, 36, 231-268.
- CASTELLARIN A., EVA C., GIGLIA G. & VAI G.B. (1985) - *Analisi strutturale del Fronte Appenninico Padano*. *Giorn. Geol.*, 47 (1-2) (1985), 47-75.
- CATANZARITI R., CERRINA FERONI A., MARTINELLI P. & OTTRIA G. (1997) - *Le marne dell'Oligocene-Miocene inferiore al limite tra Dominio subligure e Dominio toscano: dati biostratigrafici ed evoluzione spazio temporale*. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie A*, 103 (1996), 1-30.
- CERRINA FERONI A., OTTRIA G., MARTINELLI P., MARTELLI L., CATANZARITI R. (2002) - *Carta Geologico-Strutturale dell'Appennino Emiliano-Romagnolo - scala 1:250.000. Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli. Ed. S.El.Ca., Firenze*.
- CHICCHI S. & PLESI G. (1991) - *Sovrascorrimenti e strutture associate dell'alto Appennino emiliano fra il Passo di Lagastrello e il M. Cimone*. *Studi Geol. Camerti, Vol. spec. (1990)*, 99-108.
- CHICCHI S. & PLESI G. (1992) - *Il Complesso di M. Modino nell'alto Appennino emiliano (tra il Passo del Lagastrello e il M. Cimone) e i suoi rapporti con la Falda Toscana, l'Unità di Canetolo e le Liguridi*. *Mem. Descr. Carta Geol. It.*, 46 (1991), 139-163.
- CIBIN U., DI GIULIO A., MARTELLI L., CATANZARITI L., POCCIANI C., ROSSELLI S. & SANI F. (2004) – *Factors controlling foredeep turbidite deposition: the case of Northern Apennines (Oligocene-Miocene, Italy)*. In Lomas, S.A. & Joseph, P. (Eds), *Confined Turbidite Systems*. Geological Soc., London, Spec. Pub., 222, 115-134.

- CIBIN U., SPADAFORA E., ZUFFA G.G. & CASTELLARIN A. (2001) - *Continental Collision History From Arenites of Episutural Basins in the Northern Apennine, Italy*. Geol. Soc. America Bulletin, 113 (1), 4-19.
- CONTI S., FREGNI P. & GELMINI R. (1987) - *L'età della messa in posto della coltre della Val Marecchia. Implicazioni paleogeografiche e strutturali*. Mem. Soc. Geol. It., 39, 143-164.
- COSTA E., DE NARDO M.T., MATTIOLI A. & RONCHI P. (1991) - *Evoluzione tettonica delle Liguridi: le strutture di M. Carameto e M. Dosso (Val Ceno, prov. di Parma)*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., XLVI, 375-385.
- COSTA E. & FRATI G. (1997) - *Evoluzione strutturale delle Liguridi Esterne tra la media Val Ceno e la Val d'Arda (Appennino settentrionale, provv. di PR e PC; con carta geologico-strutturale 1:25.000)*. Studi Geologici Camerti, Vol. Spec. 1995(1), 325-336.
- COSTA E., PIALLI G. & PLESI G. (1998) - *Foreland basins of the Northern Apennines: relationships with passive subduction of the Adriatic Lithosphere*. Mem. Soc. Geol. It., 52, 595-606.
- COSTA E., TORELLI L., CHICCHI S., LUGLI S., MOLLI G., MONTANINI A. (2002) - *The Cerreto - Val Secchia evaporites and associated metamorphic slices: their role in the northern Apennine evolution*. Excursion Guide Book. RealMod international conference. Modelling Reality, the Reality of Modelling: Tectonics and Exploration Geophysics versus Analogue and Numerical Approaches. San Donato Milanese (Milano, Italy), 2-4 October 2002, p. 46.
- CREMONINI G. & RICCI LUCCHI F. (1982) - *Guida alla geologia del margine appenninico-padano*. Guida Geol. Reg. S.G.I., Bologna.
- DANIELE G. & PLESI G. (2000) - *The Ligurian Helminthoid flysch units of the Emilian Apennines: stratigraphic and petrographic features, paleogeographic restoration and structural evolution*. Geodinamica Acta, 13, 1-21.
- DI GIULIO A. (1999) - *Mass transfer from the Alps to the Apennines: volumetric constraints in the provenance study of the Macigno-Modino source-basin system, Chattian- Aquitanian, Northwestern Italy*. Sedimentary Geology, 124, 69-80.
- DONDI L. & D'ANDREA M. G. (1986) - *La Pianura Padana e Veneta dall'Oligocene superiore al Pleistocene*. Giorn. Geol., ser. 3, 48, 1/2, 197-225.
- FONTANA, D., SPADAFORA, E., STEFANI, C., STOCCHI, S., TATEO, F. & VILLA, G., ZUFFA, G. G. (1994) - *The Upper Cretaceous Helminthoid Flysch of the northern Apennines: provenance and sedimentation*. Mem. Soc. Geol. It., 48, 237-250.
- FREGNI P., PANINI F., CORRADINI D., FIORONI C., LUGLI S. & ANSALONI M. (2003) - *I depositi tardo-messiniani di Savignano sul Panaro (Appennino modenese)*. Atti Ticinensi Sc. Terra, 44, 57-73
- GASPERI G., GELATI R. & PAPANI G. (1984) - *Neogene evolution of the Northern Apennines on the Po Valley side*. Giorn. Geol., ser.3, 48, 187-195.
- GASPERI G., CREMASCHI M., MANTOVANI UGUZZONI M. P., CARDARELLI A., CATTANI M. & LABATE D. (1989) - *Evoluzione plio-quadernaria del margine appenninico modenese e dell'antistante pianura. Note illustrative alla carta geologica*. Mem. Soc. Geol. It. 39, 375-431.
- ELTER P. (1960) - *I lineamenti tettonici dell'Appennino a NW delle Apuane*. Boll. Soc. Geol. It., 60, 273-312.
- ELTER G., ELTER P., STURANI C. & WEIDMANN M. (1966) - *Sur la prolongation du domaine ligure de l'Apennin dans le Montferrat et les Alpes e sur l'origine de la Nappe de la Simme s.l. des Préalps romandes and chablaisiennes*. Ecl. Geol. Elv. Arch. Sc., 19 (3), 279-377.
- ELTER P. & MARRONI M. (1992) - *Le Unità Liguri dell'Appennino Settentrionale: sintesi dei dati e nuove interpretazioni*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., 46 (1991), 121-138.
- GÜNTHER K. & RENTZ K. (1968) - *Contributo alla geologia della catena principale dell'Appennino toscano-emiliano tra Ligonchio, Civago e Corfino*. L'Ateneo Parmense, Acta Nat., 4, 67-87.
- GÜNTHER K. & REUTTER K. J. (1986) - *Il significato dell'Unità di M. Modino-M. Cervarola tra il Passo delle Radici e il M. Falterona in relazione alla tettonica dell'Appennino settentrionale*. Giornale di Geologia, Ser.3<sup>a</sup>, 47 (1985), 15-34.
- LABAUME P. (1992) - *Evolution tectonique et sédimentaire des fronts de chaîne sous-marins. Exemples des Apennins du Nord, des Alpes françaises et de Sicile*. Thèse Doct. d'Etat, Montpellier 2.
- LUGLI S., MORTEANI G. & BLAMART D. (2002) - *Petrographic, REE, fluid inclusion and stable isotope study of the magnesite from the Upper Triassic Burano Evaporites (Secchia Valley, northern Apennines): contributions from sedimentary, hydrothermal and metasomatic sources*. Mineralium Deposita, 37: 480-494.
- MALUSA' M.G., ZATTIN M., ANDO' S., GARZANTI E. & VEZZOLI G. (2005) - *Detrital apatite fission-track ages from the Po sands: implications for the erosional evolution of the orogenic source areas*. Geoacta, 4, 57-65.
- MARTELLI L., CIBIN U., DI GIULIO A. & CATANZARITI R. (1998) - *Litostratigrafia della Formazione di Ranzano (Priaboniano - Rupeliano), Appennino settentrionale e Bacino terziario Piemontese*. Boll. Soc. Geol. It., 117, 151-185.
- MOCHI E., PLESI G. & VILLA G. (1996) - *Biostratigrafia a nannofossili calcarei della parte basale della successione del M. Modino (nell'area dei Fogli 234 e 235) ed evoluzione strutturale dell'unità omonima*. Studi Geol. Camerti, 13 (1995), 39-73.

- MUTTI E., PAPANI L., DI BIASE D., DAVOLI G., MORA S., SEGADELLI S. E TINTERRI R. (1995) - *Il Bacino terziario epimesoalpino e le sue implicazioni sui rapporti tra Alpi ed Appennino*. Mem. Soc. Geol., 47, 217-244.
- NARDI R. (1965) - *Schema geologico dell'Appennino tosco-emiliano tra M. Cusna e M. Cimone e considerazioni sulle unità tettoniche*. Boll. Soc. Geol. It., 84 (5), 34-88.
- PANINI F. & FREGNI P. (2002) - *The upper Messinian deposits of the Bologna foothills (Sabbiano Area-Reno Valley, Italy)*. Boll. Soc. Geol. It., Vol. Spec. 1 (2002), 417-423.
- PLESI G., BONANNI G., BOTTI F., DANIELE G., PALANDRI S. (1998) - *Processi e tempi di costruzione della catena appenninica nelle sue fasi oligo-mioceniche: l'esempio della finestra di Pracchiola (biostratigrafia, petrografia e analisi strutturale, con Carta Geologico-Strutturale scala 1: 20.000)*. Boll. Soc. Geol. It., 117, 841-894.
- PLESI G., CHICCHI S., DANIELE G. & PALANDRI S. (2000) - *La struttura dell'alto Appennino reggiano-parmense fra Valditacca, il Passo di Pradarena e il M. Ventasso*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 267-296.
- REUTTER K. J. (1969) - *La geologia dell'Alto Appennino modenese tra Civago e Fanano e considerazioni geotettoniche sull'Unità di M. Modino-M. Cervarola*. Ateneo Parm. (Acta Nat.), 5(2), 1-88.
- RICCI LUCCHI F. (1986) - *The foreland basin system of the Northern Apennines and related clastic wedges: a preliminary outline*. Giornale di Geol., ser. 3, 48(1), 165-185, Bologna.
- RICCI LUCCHI F. & ORI G.G. (1985) - *Field excursion D: syn-orogenic deposits of a migrating basin system in the NW Adriatic Foreland*. In: P.H. Allen, P. Homewood e G. Williams (Eds.) "Excursion Guidebook". Foreland Basins Symposium. Fribourg, 137-176.
- RIO D., VILLA G. & CANTADORI M. (1983) - *Nannofossil dating of Helminthoid Flysch Units in the Northern Apennines*. Giornale di Geologia, 45(1), 57-86.
- VALLONI R. & ZUFFA G.G. (1984) - *Provenance changes for arenaceous formations of Northern Apennines (Italy)*. Geol. Soc. Am. Bull., 95, 1035-1039.
- VESCOVI P. (1993) - *Schema evolutivo per le Liguridi dell'Appennino settentrionale*. Atti Tic. Sc. Terra, 36, 89-112.
- ZANZUCCHI G. (1980) - *I lineamenti geologici dell'Appennino parmense. Note illustrative alla Carta e Sezioni geologiche della Provincia di Parma e Zone limitrofe (1: 100.000)*. Vol. ded. a S. Venzo. Univ. di Parma. Grafiche STEP editrice, Parma, 201-233.
- ZANZUCCHI G. (1988) - *Ipotesi sulla posizione paleogeografica delle «Liguridi Esterne» cretaceo-eoceniche nell'Appennino settentrionale*. Atti Tic. Sc. Terra. 31, 327-339.
- ZATTIN M., LANDUZZI A., PICOTTI V., & ZUFFA G.G. (2000) - *Discriminating between tectonic and sedimentary burial in a foredeep succession, Northern Apennines*. Journal of Geological Society of London, 157, 629-633.
- ZATTIN M., PICOTTI V. & ZUFFA G.G. (2002) - *Fission-track reconstruction of the front of the northern Apennine thrust wedge and overlying Ligurian unit*. American Journal of Sciences, 302, 346-379.