

Curriculum del Prof. PhD Franco M. Elter

Professore Associato a Tempo Pieno settore disciplinare GEO/03– geologia strutturale

Il Prof. Franco Elter è attualmente Professore Associato a Tempo Pieno presso il Dipartimento Scienze della Terra, ambiente e Vita (DISTAV) dell'Università di Genova, settore disciplinare GEO/03 – geologia strutturale.

Escursus Universitario

Nel Luglio 1982 si laurea presso l'Università di Pisa, con la votazione di **110/110 e lode**, con una dissertazione dal titolo "Geologia del tratto medio del Flumendosa: un esempio di catena ercinica a falde di ricoprimento", relatore Chia.mo Prof. P.C. Pertusati ed una sottostesi dal titolo "Lineamenti petrografici dell'Unità di Castello Medusa (Valle Stanali e Riu Gruppa)", relatore Chia.mo Prof. M. Franceschelli.

Nel 1983 vince Borsa di Dottorato in Scienze della Terra (I ciclo) presso Dipartimento di Scienze della Terra Università di Siena. Nel 1987 acquisisce il titolo di Dottore in Ricerca con la dissertazione "La fascia blastomilonitica tardo ercinica della valle del Posada nella Zona Assiale della catena ercinica della Sardegna", relatori Chiam.mi Proff. C.A. Ricci & C. Ghezzi.

Dal febbraio 1990 al mese di Ottobre 1998 svolge la sua carriera universitaria come ricercatore presso l'Università di Siena.

Nel mese di Ottobre 1998 viene chiamato presso l'Università di Genova come Professore Associato, dove tuttora svolge la sua attività.

Ha tenuto o è referente dei seguenti corsi:

Corsi universitari

Università di Genova: 1) Elementi di Geologia Strutturale; 2) Evoluzione Orogenetica e Regimi Tettonici; 3) Evoluzione delle Catene Perimediterranee; 4) Geodinamica del Mediterraneo; 5) Geologia e Laboratorio di Geologia 1; 6) Geodinamica; 7) Evoluzione orogenetica e regimi tettonici; 8) Geologia per Scienze Naturali; 9) Geologia Regionale e Geodinamica; 10) Modulo di geologia per TFA e PAS, classi A0/59 e A0/60; 11) Principi di fotogeologia e telerilevamento;

Università di Siena: 1) Laboratorio di Geologia I; 2) Geologia del Cristallino..

Ha svolto funzione sia come membro che Presidente della Commissione per l'abilitazione alla professione di geologo per gli anni 2000 e 2002, 2009.

Corsi extrauniversitari

Regione Valle d'Aosta : (Maggio 1995) corso di geologia e geomorfologia per Guide di alta Quota e Guide della Natura;

(Maggio 2002, 2004, 2005, 2007, 2011, 2015) Escursioni guidate nel Parco di Portofino per scuole dalle elementari alle superiori ubicate nella regione Liguria e maggio 2007 escursione corso Guide della Natura a livello nazionale.

E stato membro della Commissione Nazionale per la Conferma in ruolo per i Ricercatori Settore Disciplinare GEO/03 – Geologia Strutturale anni 2006-2007 ed è stato Membro Commissione per la conferma in ruolo per i Professori Associati, stesso Settore, anni 2002-2004; è stato membro Commissione per la Conferma in ruolo dei Ricercatori anni 2002 – 2004.

Escursus Scientifico

I campi di ricerca sono :

- 1) inquadramento geologico dei litotipi di High Temperature - Medium Temperature;
- 2) inquadramento geologico delle rocce magmatiche;
- 3) inquadramento geologico delle coperture varisiche ed appenniniche;
- 4) evoluzione geodinamica varisica ed appenninica;
- 5) tettonica ed eventi sismici;
- 6) geologia applicata (settori cave lapidei e frane).

Le aree di ricerca sono:

- 1) Turchia Settentrionale settore Ankara-Samsun-Amasya-Zilè (rapporti Placca Arabica e Turca);
- 2) Massiccio Varisico Sardo-Corso;
- 3) Toscana Meridionale;
- 4) Isola d'Elba - Pianosa;
- 5) Liguria di Levante;
- 6) Alpi Occidentali.

E' stato Convener

- 1) EGU General Assembly (Vienna) sia per gli anni 2005, 2006, per le Sessioni TS24: Crystalline Basement: HT shear zones, structures in magmatic rocks and migmatites; e per la sessione TS7 Granites and migmatites: their spatial, temporal and causal relationships.
- 2) Convener per la sessione relativa alle Rocce Migmatitiche nel International World Geology Congress che si è tenuto ad Oslo (N) nel 2008.
- 3) Invited speaker a Orleans (F) al meeting Crustal melting in the European variscan belt (20 Giugno 2013).

Ha tenuto conferenze presso le Università di Torino, Siena, Firenze, Pisa e Cagliari.

E' stato Guest Editor per la Rivista Geodinamica Acta e Lithos.

E' refere per la rivista Terra Nova, Journal of Structural Geology, Geodinamica Acta, Journal of the Geological Society of London, Tectonics, Journal of Geodynamics, Tectonophysics, Lithos.

Ha al suo attivo 160 pubblicazioni:

- 35) livello internazionale;
- 99) a livello nazionale;
- 10) guide geologiche;
- 16) carte geologiche di diverse aree geologiche italiane.

E' è stato relatore di 70 Tesi di laurea e 4 tesi di PhD.

Incarichi ricoperti

- 1) 1982 - 1983 Rilevatore presso la PROGEMISA S.P.A. (Ca) e ha collaborato per la stesura dei fogli geologici alla scala 1.25.000 Seui, Sadali, M.te Santa Vittoria, Esterzili, M.te Tonneri, Jerzu, M.te Ferru, Perdasdefogu.
- 2) 1987-1989 Coordinatore del rilevamento geologico dall'EMSA (Regione Sardegna), per i fogli alla scala 1.25.000, San Salvatore, Tempio Pausania, alangianus e San Antonio di Calangianus.

- 3) 1983 - 1990 Consulente per l'ENEL GREEN POWER ENERGY, settore sondaggi profondi, ed è stato responsabile della stratigrafia del "Basamento" ercinico dell'area geotermica della Toscana Meridionale.
- 4) **2002-2005 Coordinatore scientifico per il Foglio 1.25.000 Chiavari e Recco per conto della Regione Liguria;**
- 5) **2005 - 2007 Coordinatore Scientifico per il Progetto Sentieristica Parco Portofino.**
- 5) 2005 - 2007 Supervisore ANAS per lo studio geomorfologico-strutturale del tratto stradale progetto Quadrilatero Foligno-Macerata.

ELENCO PUBBLICAZIONI

1983

1) MEMMI I., BARCA S., CARMIGNANI L., COCOZZA T., **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M., GATTIGLIO M., GHEZZO C., MINZONI N., NAUD G., PERTUSATI P.C. & RICCI C.A. (1983) – Further geochemical data on pre – Hercynian igneous activity of Sardinia and on their geodynamic significance. I.G.C.P. Newsletter 5, 87 – 93.

1985

2) BALDELLI C., **ELTER F.M.**, MACERA P. (1985) – Segnalazione di un lamprofiro alcalino Permo – Triassico intruso tra i micascisti a granato +- staurolite +- cianite nella Sardegna Nord – Est. In : Evoluzione stratigrafica, tettonica, metamorfica e magmatica del Paleozoico Italiano. Siena, 13 – 14 Dicembre, 1985, 70 - 72.

3) **ELTER F.M.**, (1985) – La fascia blastomilonitica della Valle della Posada (Sardegna Nord Orientale). In : Evoluzione stratigrafica, tettonica, metamorfica e magmatica del Paleozoico Italiano. Siena, 13 – 14 Dicembre, 1985, 94 - 96.

4) **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M., MEMMI I., PALMERI R. & RICCI C.A. (1985) – Diacronismo degli equilibri mineralogici nelle rocce del basamento metamorfico della Sardegna Nord – Orientale. In : Evoluzione stratigrafica, tettonica, metamorfica e magmatica del Paleozoico Italiano. Siena, 13 – 14 Dicembre, 1985, 59 - 60.

5) CAROSI R., **ELTER F.M.**, & FONDI R. (1985) – Metapeliti fossilifere nell'Unità tettonica di Genna Sa Taula presso Ballao (Gerrei, Sardegna Sud –Orientale). In : Evoluzione stratigrafica, tettonica, metamorfica e magmatica del Paleozoico Italiano. Siena, 13 – 14 Dicembre, 1985, 41 – 45.

6) CARMIGNANI L., CAROSI R., CECCARELLI M., **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M., GATTIGLIO M., MAXIA M., OGGIANO G. & PERTUSATI P.C. (1985) – Il magmatismo pre-caradociano nel Gerrei : alcune precisazioni. In : Evoluzione stratigrafica, tettonica, metamorfica e magmatica del Paleozoico Italiano. Siena, 13 – 14 Dicembre, 1985, 19 – 21.

1986

7) CARMIGNANI L., **ELTER F.M.**, GATTIGLIO M., MAXIA M., MORETTI A., OGGIANO G. & PERTUSATI P.C. (1986) – The geology of Barbagia. In : Guide book to the excursion on the Paleozoic basement of Sardinia. I.G.C.P., 5, **Newsletter** 1986, 73 - 85.

8) **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M., GHEZZO C., MEMMI I. & RICCI C.A. (1986) – The geology of Northern Sardinia. In : Guide book to the excursion on the Paleozoic basement of Sardinia. I.G.C.P., 5, **Newsletter** 1986, 87 - 102.

9) carta geologica (scala 1: 500.000): STRUCTURAL MODEL OF THE HERCYNIAN BASEMENT OF SARDINIA (1986) - Modello strutturale d'Italia. Coautore nelle zone : Gerrei, Ogliastra, Barbagia e Nord - Est Sardegna.

1987

10) BALDELLI C., BIGAZZI G., **ELTER F.M.**, & MACERA P. (1987) – Description of a Permo – Trias alkaline lamprophyre embedded in to micaschist of garnet – staurolite – kyanite grade of North Eastern Sardinia. In : I.G.C.P. Newsletter, 7, 29-30;

11) CAROSI R., **ELTER F.M.** & FONDI R. (1987) – Fossiliferous metapelites with Denckmanites (Phacopida Trilobita) in the Gerrei geological Complex near Ballao (Cagliari, South Eastern Sardinia). In : I.G.C.P. Newsletter, 7, 30 – 33.

12) CHERCHI G.P., **ELTER F.M.**, GHEZZO C., MARCELLO A & MUSUMECI G. (1987) – Intrusive sequence and structural pattern of the granitic hercynian complex from Calangianus region (Northern Sardinia). In: S.I.M.P., 79 – 80.

13) **ELTER F.M.** (1987) – The blastomylonitic shear zone in the Posada's Valley, (North Eastern Sardinia). In : I.G.C.P. Newsletter, 7, 50 – 51.

CARMIGNANI L., CAROSI R., CECCARELLI M., **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M., GATTIGLIO M., MAXIA M., OGGIANO G. & PERTUSATI P.C. (1987) – Some specification on pre – Caradocian volcanism in central Sardinia. In : I.G.C.P. Newsletter, 7, 27 – 29.

14) **ELTER F.M.** (1987) - La fascia blastomilonitica tardo ercinica della Valle del Posada nella Zona Assiale della Catena Ercinica in Sardegna. Roma, Giugno 1987, 122 pp.

1989

15) **ELTER F.M.** & PANDELI E. (1989) - Structural features of the Paleozoic – Middle Triassic sequences in deep geothermal drillings of the M.te Amiata area (SE Tuscany, Italy). In: Congresso “La geologia strutturale ed i possibili contributi all’interpretazione della sismica profonda”. Pisa, 26 – 27 10 1989, 21.

16) CONTI P., COSTANTINI A., DECANDIA F.A., DI PISA A., **ELTER F.M.**, GATTIGLIO M., LAZZAROTTO A., MECCHERI M., PANDELI E., RAU A., SANDRELLI F. & TONGIORGI M. (1989) – L’assetto strutturale del Paleozoico Toscano. In: Congresso “La geologia strutturale ed i possibili contributi all’interpretazione della sismica profonda”. Pisa, 26 – 27 10 1989, 18 - 19.

17) **ELTER F.M.** & SARRIA E. (1989) – Assetto strutturale del basamento ercinico e relazioni fra i vari complessi tettonici nel Nord – Est della Sardegna. **Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem.**, A, XCVI, 81 – 105.

18) CAROSI R. & **ELTER F.M.**. (1989) – Microstrutture deformative di alto grado nelle anfiboliti di Torpè (Sardegna NE). **Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem.**, A, XCVI, 241 – 255.

19) COSTANTINI A., DE CANDIA F.A., **ELTER F.M.**, LAZZAROTTO A., PANDELI E., & SANDRELLI F. (1989) - Guida all’escursione sulla Dorsale Medio Toscana nel tratto Iano - Roccastrada. M.P.I., 40% - Università degli Studi di Siena, 41 pp..

1990

20) **ELTER F.M.**, MUSUMECI G. & PERTUSATI P.C. (1990) – Late Hercynian shear zones in Sardinia. **Tectonophysics**, 176, 397 – 404.

21) **ELTER F.M.** & PANDELI E. (1990) – Alpine and Hercynian orogenic phases in the Basement of Northern Apennines (Larderello Geothermal Field, Southern Tuscany, Italy). **Eclogae Geologicae Helvetiae**, 83/2, 241 – 264.

22) **ELTER F.M.** & GANDIN A. (1990) - Stratigraphical - structural framework of Iglesiente. Montpellier, Marzo 1990, Riunione CEE.

1991

23) **ELTER F.M.** & PALMERI R. (1991) – The calc-silicate marbles of Tamarispa (NE Sardinia). In : Geologia del Basamento Italiano, Siena, 21 – 22, 03, 1991, 152 – 154.

24) **ELTER F.M.**, GALASSI R., GANDIN A., GATTARI F. & TURI B. (1991) – Structural data and isotopic control on the calcite veins of Lower Cambrian Ceroide Limestone (Sardinia). In : Geologia del Basamento Italiano, Siena, 21 – 22, 03, 1991, A1.

25) COSTANTINI A., **ELTER F.M.**, LAZZAROTTO A., PANDELI E., SANDRELLI F. & STEA B. (1991) – Preliminary data on the metamorphic sequences in the Colline Metallifere area (Southern Tuscany, Italy). In : Geologia del Basamento Italiano, Siena, 21 – 22, 03, 1991, 31 - 32.

26) COSTANTINI A., **ELTER F.M.**, PANDELI E. & SANDRELLI F. (1991) – Geological framework of the Iano metamorphic sequences (Southern Tuscany, Italy). In : Geologia del Basamento Italiano, Siena, 21 – 22, 03, 1991, A1.

27) **ELTER F.M.** & PANDELI E. (1991) – Structural features of the metamorphic paleozoic – triassic sequences in deep geothermal drillings in the M.te Amiata Area (SE Tuscany, Italy). **Boll. Soc. Geol. It.**, 110, 511 – 522.

28) CONTI P., COSTANTINI A., DE CANDIA F.A., DI PISA A., **ELTER F.M.**, GATTIGLIO M., LAZZAROTTO A., MECCHERI M., PANDELI E., RAU A., SANDRELLI F. & TONGIORGI M. (1991) - Structural framework of the Tuscan Paleozoic. **Boll. Soc. Geol. It.**, 110, 523 - 541.

29) BERTINI G., CAMELI G.M., COSTANTINI A., DE CANDIA F.A., DI FILIPPO M., DINI I., **ELTER F.M.**, LAZZAROTTO A., LIOTTA D., PANDELI E., SANDRELLI F. & TORO B. (1991) - Struttura geologica fra i Monti di Campiglia e Rapolano Terme (Toscana Meridionale) : stato attuale delle conoscenze. **Studi Geologici Camerti**, 1991/1, 155 - 178.

30) COSTANTINI A., **ELTER F.M.**, PANDELI E. & SANDRELLI F. (1991) - Carta geologica di Iano. Scala 1 : 5.000. Selca Firenze.

1992

31) PANDELI E., **ELTER F.M.**, GIANNELLI G. & PUXEDDU M. (1992) – Il basamento paleozoico dell’Appennino Settentrionale : evoluzione metamorfica e idrotermalismo. Riassunti 76° Congresso Soc. Geol. It., Firenze, 21 – 23, 09, 1992.

32) BERTINI G., CAMELI G.M., COSTANTINI A., DECANDIA F.A., DINI M., **ELTER F.M.**, LAZZAROTTO A., LIOTTA D., PANDELI E. & SANDRELLI F. (1992) – Assetto strutturale della Toscana Meridionale lungo la sezione Monti di Campiglia – Rapolano Terme. Riassunti 76° Congresso Soc. Geol. It., Firenze, 21 – 23, 09, 1992, 1 – 2.

- 33) COSTANTINI A., **ELTER F.M.**, PANDELI E., PASCUCCI V., SANDRELLI F. & TOGNONI M. (1992) – Geologia dell'area di Boccheggiano e Serrabottini (Colline Metallifere, Toscana Meridionale). Riassunti 76° Congresso Soc. Geol. It., Firenze, 21 – 23, 09, 1992, 21 – 23.
- 34) **ELTER F.M.** & PALMERI R. (1992) - The calc - silicates marbles of Tamarispa (NE Sardinia). I.G.C.P. 276, **Newsletter** 5, 117 - 122.
- 35) COSTANTINI A., **ELTER F.M.**, PANDELI E. & SANDRELLI F. (1992) – Geological framework of the Iano metamorphic sequence (Southern Tuscany, Italy). I.G.C.P. 276 **Newsletter** 5, 457 - 460.
- 36) **ELTER F.M.** (1992) - Strutture delle Baronie. In : Geologia della Catena Ercinica in Sardegna - Zona Assiale. Cagliari, 1992.
- 1993**
- 37) **ELTER F.M.**, DI VINCENZO G., GHEZZO C. & SARRIA E. (1993) – Late Hercynian shear zones in the Sardinia – Corsica microplate. In: Late Orogenic Extension in Mountain Belt. Montpellier, France, BRGM, 219, 64 – 65.
- 38) CARMIGNANI L., CAROSI R., DI PISA A., **ELTER F.M.**, GATTIGLIO M., MUSUMECI G., OGGIANO G. & PERTUSATI P.C.. (1993) – Post – Collisional extensional tectonics in the Hercynian belt of Sardinia (Italy). In: Late Orogenic Extension in Mountain Belt. Montpellier, France, BRGM, 219, 36 – 37.
- 39) **ELTER F.M.** & TALARICO F.M. (1993) – The low/high T metamorphic overprint in the “Gneiss Group” (Larderello Geothermal field, Italy) : a thermal record of late Hercynian orogenic extension in the basement of Southern Tuscany. In: Late Orogenic Extension in Mountain Belt. Montpellier, France, BRGM, 219, 62 – 63.
- 40) **ELTER F.M.** & PANDELI E. (1993) – Alpine tectono – metamorphic framework of the Tuscan Paleozoic (Southern Tuscany, Italy). **Annales Tectonicae**, VII,1, 71 – 84.
- 41) **ELTER F.M.** (1993) - Segnalazione di pieghe di tipo “sheath” nella Formazione delle Filladi e Quarziti del T.te Mersino (Colline Metallifere). **Boll. Soc. Geol. It.**, 112, 357 - 614.
- 42) COSTANTINI A., LAZZAROTTO A., MACCANTELLI M., MAZZANTI R., SANDRELLI F., TAVARNELLI E., con la collaborazione di **F.M. ELTER** : Geologia della provincia di Livorno a Sud del Fiume Cecina. Suppl. 2, **Quad. Mus., Stor. Nat. di Livorno** 13, (1993):1, 1-164.
- 1994**
- 43) **ELTER F.M.** & PANDELI E. (1994) – Structural setting of the Paleozoic crystalline Basement of the Northern Apennines (Italy). 11th International Conference – Tectonics, 25 – 24, 07, 1994 , Postdam (Germany).
- 44) CARMIGNANI L., DISPERATI L., **ELTER F.M.**, FANTOZZI P. & SANDRELLI F. (1994) – Tettonica estensionale in Sardegna e Toscana in relazione all'apertura del Tirreno. 13° Convegno Nazionale GNGTS, Roma 28 – 30, 11, 1994.
- 45) **ELTER F.M.** & MECCHERI M. (1994) - Deformazione finita della Fase D1 dell'Orogenesi Alpina in Toscana Meridionale : contributo dall'analisi delle *Reduction spot* nell'Unità di Monticiano - Roccastrada. **Boll. Soc. Geol. It.**, 113, 445 - 450.
- 46) BERTINI G., **ELTER F.M.** & TALARICO F.M. (1994) - Evidenze di una fase distensionale pre - triassica nel Complesso degli Gneiss nell'area geotermica di Larderello (Toscana Meridionale). **Studi Geologici Camerti**, Crop 18, 129 - 137.
- 47) **ELTER F.M.** & PANDELI E. (1994) - Caratteri petrografici e strutturali del basamento metamorfico nell'area Travale - Radicondoli (Toscana Meridionale, Italia). **Studi Geologici Camerti**, Crop 18, 103 - 112.
- 48) **ELTER F.M.**, PASCUCCI V. & SANDRELLI F. (1994) - Geologia dell'area a sud di Massa Marittima (Gr). Studi preliminari. **Studi Geologici Camerti**, Crop 18, 57 - 64.
- 49) **ELTER F.M.** & SANDRELLI F. (1994) - La fase post - nappe nella Toscana Meridionale : nuova interpretazione sull'evoluzione dell'Appennino Settentrionale. **Atti Ticinensi di Scienze della Terra**, XXXVII, 173 - 193.
- 50) COSTANTINI A, **ELTER F.M.**, PANDELI E., PASCUCCI V., SANDRELLI F. & TOGNONI M. (1994) - Geology of the Boccheggiano and Serrabottini areas (Grosseto).In : **Mem. Soc. Geol. It.**, 48, 73-78.
- 51) BERTINI G., CAMELI G.M., COSTANTINI A., DE CANDIA F.A., DINI I., **ELTER F.M.**, LAZZAROTTO A., LIOTTA D., PANDELI E. & SANDRELLI F. (1994) - Structural features of Southern Tuscany along the “Monti di Campiglia - Rapolano Terme” cross section. In : **Mem. Soc. Geol. It.**, 48, 51-59.
- 52) PANDELI E., GIANELLI G., PUXEDDU M. & **ELTER F.M.** (1994) - The paleozoic basement of Northern Apennines : stratigraphy, tectono - metamorphic evolution and hydrothermalism. In : **Mem. Soc. Geol. It.**, 48, 627-654.
- 53) DI VINCENZO G., **ELTER F.M.**, GHEZZO C., PALMERI R. & RICCI C.A. (1994) - Petrological evolution of the Paleozoic Basement of Sardinia. 16th I.M.A. 94. In : Petrology, geology and ore deposits of the Paleozoic Basement of Sardinia, 21 - 36.
- 54) **ELTER F.M.**, PALMERI R. & RICCI C.A. (1994) - Metamorphic and structural evolution of the axial zone of the Hercynian chain in Sardinia. In : Petrology, geology and ore deposits of the Paleozoic Basement of Sardinia, 73 - 84.

55) COSTANTINI A., **ELTER F.M.**, PANDELI E., PASCUCCI V., SANDRELLI F. & TOGNONI M. (1994) - Carta geologica dell'area di Boccheggiano e Serrabottini. Scala 1 : 10.000, SELCA, Firenze.

1995

56) REGOLI R., GANDIN A. & **ELTER F.M.** (1995) – The lower Cambrian Nebida Fm in the stratotype area and Gonnese region (SW Sardinia, Italy). Tectonic structures and stratigraphic consequences. In : 6° Paleobenthos International Symposium on Global changes and platform communities Sardinia, 1995, I.G.C.P., 319 – 366.

57) DALLMEYER D., DECANDIA F.A., **ELTER F.M.**, LAZZAROTTO A. & LIOTTA D. (1995) – La migrazione del passaggio fragile/duttile nel quadro della tettonica distensiva post-collisionale dell'Appennino Settentrionale : nuovi dati dall'area geotermica di Larderello (Toscana Meridionale). In : Geodinamica e tettonica attiva del sistema Tirreno – Appennino, Camerino, 9 – 10, 02, 1995, 299 – 300.

58) **ELTER F.M.**, MEMMI I., REGOLI R. & RASTELLI N. (1995) - Metamorphic - structural evolution of the HP/LT complex in the Northwestern M.te Argentario. Workshop on Low temperature metamorphism in Tuscany : P -T indicators and geodynamic implications. Siena, 24 - 25 - 26 Maggio.

59) **ELTER F.M.** & SANDRELLI F. (1995) – La Fase Post _ Nappe nella Toscana Meridionale : considerazioni sull'evoluzione dell'Appennino Settentrionale. In : Geodinamica e tettonica attiva del sistema Tirreno – Appennino, Camerino, 9 – 10, 02, 1995, 114 – 115.

60) **ELTER F.M.** & SANDRELLI F. (1995) – Geologia dell'area del Chianti. In : Geodinamica e tettonica attiva del sistema Tirreno – Appennino, Camerino, 9 – 10, 02, 1995, 312 – 313.

61) **ELTER F.M.** & GHEZZO C. (1995) - La Golfo Aranci shear zone (Sardegna NE) : una zona di taglio polifasica, tardo ercinica. **Boll. Soc. Geol. It.**, 114, 147 - 154.

62) **ELTER F.M.** & CORSI B. (1995) - Nuovi dati sull'assetto strutturale delle migmatiti del Nord - Est della Sardegna. **Atti Soc. Tosc. Sc.Nat.Mem.**, serie A, 102, pg. 171 - 176.

63) DALLMEYER R.D., DECANDIA F.A., **ELTER F.M.**, LAZZAROTTO A. & LIOTTA D. (1995) - Il sollevamento della crosta nel quadro della tettonica estensiva post-collisionale dell'Appennino Settentrionale : nuovi dati dall'area geotermica di Larderello (Toscana Meridionale). **Studi Geologici Camerti**, V.Speciale, 1995/1, 337-347.

64) **ELTER F.M.** & SANDRELLI F. (1995) – Inquadramento strutturale dei Monti del Chianti. **Boll. Soc. Geol. It.**, 114, 537–547.

65) COSTANTINI A., DECANDIA F.A., **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M., GIORGETTI G., LAZZAROTTO A., LIOTTA D., MEMMI I., SANDRELLI F. & TAVARNELLI E. (1995) - Low - Temperature metamorphism in Southern Tuscany : P - T indicators and geodynamic implications. Guide book to the field excursion, Siena, 24 - 25 - 26 Maggio, 36.

1996

66) **ELTER F.M.**, PANDELI E. & VERRUCCHI C. (1996) – La Crosta Media superiore dell'Appennino Settentrionale : caratteri metamorfico – deformativi e geochimici del “Basamento” nel sottosuolo dell'area geotermica di Larderello – Travale (Toscana). Congr. Soc. Geol. It., 1996, 79 – 80.

67) **ELTER F.M.** & PANDELI E. (1996) – Structural setting of the Paleozoic crystalline basement of the Northern Apennines (Italy). **Oncken – Janssen, Basement Tectonics 11, 79 – 90, Kluwer Academic Publishers – AA Dordrecht NL.**

68) **ELTER F.M.**, SCHIERA L. & SPINELLI E. (1996) - Caratteri geometrici delle pieghe associate alla Fase Post - Nappe nell'Unità di Monticiano - Roccastrada nel sottosuolo delle aree geotermiche di Larderello e del M.te Amiata (Toscana Meridionale). **Atti Soc. Tosc. Sc.Nat.Mem.**, serie A, 102, pg. 61 - 62.

69) **ELTER F.M.** & CORSI B. (1996) - Segnalazione di *Cleavage transected folds* nella Formazione Calcarea - Marnosa di P.ta delle Rocchette (Complesso del Pseudoverrucano - Toscana Meridionale). **Atti Soc. Tosc. Sc.Nat.Mem.**, serie A, 103, pg. 51 – 56.

70) CAROSI F., **ELTER F.M.** & GATTIGLIO M. (1996): Carta geologica del M.te S.ta Vittoria. Scala 1.25.000. Carta geologica della Sardegna (scala 1:200.000):, come autore dei rilevamenti inediti sia nel Foglio Nord che nel Foglio Sud. Coordinatore L.Carmignani - CNR e Regione Autonoma Della Sardegna Edit (1996).

1997

71) **ELTER F.M.** & PANDELI E. (1997) – Structural evolution of anchi/ epimetamorphic units of Eastern Elba (Complex II and III Auctt.). In : Meeting EL.I.C.A. 97, Portoferrario, 16 – 21, 09, 1997, 53 – 55.

72) GANDIN A. & **ELTER F.M.** (1997) – The Early Mesozoic Pseudoverrucano Sandstones of Southern Tuscany : are they of Sardinia provenance?. In : Meeting EL.I.C.A. 97, Portoferrario, 16 – 21, 09, 1997, 56.

73) **ELTER F.M.** & NARDELLI M.G. (1997) – Studio dei nastri di quarzo nell'area di Piano S. Anna – Torpè (Sardegna Nord – Orientale). **Atti Soc. Tosc. Sc.Nat.Mem.**, serie A, 104, pg. 1-7.

74) **ELTER F.M.** & PANDELI E. (1997) – Argentario Promontory. Guide – Book, Meeting EL.I.C.A. 97 – The Elba Island : a key puzzle linking the Corso-Sardinian Massif and Adria. Pre-meeting transect Corsica – Elba Island - Southern Tuscany, Portoferraio 16 – 21, 09, 1997, pg. 109 – 114.

75) **ELTER F. M.**, PANDELI E. & SANDRELLI F. (1997) – A. The geology of the Colline Metallifere Area. Guide - Guide – Book, Meeting EL.I.C.A. 97 – The Elba Island : a key puzzle linking the Corso-Sardinian

Massif and Adria. Pre-meeting transect Corsica – Elba Island - Southern Tuscany, Portoferraio 16 – 21, 09, 1997, 5 – Colline metallifere and Volterra basin, pg. 115 – 126.

1998

76) CORSI B., **ELTER F.M.**, FAURE F. & GHEZZO C. (1998) – Late Hercynian Shear Zones in NE Sardinia. In : Séance Spécialisée de la Société Géologique de France e du BRGM, Le Plan de la Tour (Var) 20 Maggio 1998, pg.6.

77) COSTANTINI A., **ELTER F.M.**, PANDELI E. & SANDRELLI F. (1998) – Geologia dell'area di Iano (Toscana Meridionale, Italia). **Boll. Soc. geol. It.**, 117, 187 – 218.

1999

78) **ELTER F.M.**, FAURE M., GHEZZO C. & CORSI B. (1999) - Late Hercynian shear zones in northeastern Sardinia. BRGM, **Géologie de la France**, 2, 3-16.

2000

79) **ELTER F.M.** & FRANCESCHELLI M. (2000) – Shear deformation and the formation of amphibole-plagioclase white pods in eclogitic rocks from NE Sardinia, Italy. Bergamo, 2000.

80) CORNAMUSINI G., **ELTER F.M.** & SANDRELLI F. (2000) - Record of debris flow in the Macigno costiero (Northern Apennines): implications and hypothesis about the provenance area. S.G.I., Convegno in memoria di Piali.

2001

81) **ELTER F.M.**, SCAMBELLURI M. & VARRIALE A. (2001) – High-pressure metamorphism and pre-alpine exhumation of mafic-ultramafic basement rocks from the southern alpine foreland. Convegno in memoria di Giulio Elter, Cogne, 21-23 06-2001, Dalla Tetide alle Alpi: genesi, metamorfismo e tettonica del bacino ofiolitico ligure-piemontese e dei suoi margini continentali.

82) CRUCIANI G., **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M. & LOI M. (2001) – Multi-stage metamorphic re-equilibration in eclogite rocks from NE Sardinia. In: Migmatites, Eclogites and granulitic rocks of Northeastern Sardinia. Tenth International Symposium on Water Rock Interaction-Pre – session field trip: NE Sardinia, 6-10 June, 2001

83) CRUCIANI G., **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M. & LOI M. (2001) – The migmatites of NE Sardinia. In: Migmatites, Eclogites and granulitic rocks of Northeastern Sardinia. Tenth International Symposium on Water Rock Interaction-Pre – session field trip: NE Sardinia, 6-10 June, 2001.

84) CRUCIANI G., **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M., LOI M. & MARCHI M. (2001) – Metamorphic evolution of cumulate rocks from the Montiggiu Nieddu metabasite. In: Migmatites, Eclogites and granulitic rocks of Northeastern Sardinia. Tenth International Symposium on Water Rock Interaction-Pre – session field trip: NE Sardinia, 6-10 June, 2001.

85) CRUCIANI G., **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M., LOI M. & MARCHI M. (2001) – Geochemistry of the Montiggiu Nieddu metabasite. In: Migmatites, Eclogites and granulitic rocks of Northeastern Sardinia. Tenth International Symposium on Water Rock Interaction-Pre – session field trip: NE Sardinia, 6-10 June, 2001.

86) CORSI B., DABOVE G.M., **ELTER F.M.**, SALVEMINI G. (2001) – The southwestern alpine foreland: correlations between Sardinia-Corsica-Maures Massifs. Convegno in memoria di Giulio Elter, Cogne, 21-23 06-2001, Dalla Tetide alle Alpi: genesi, metamorfismo e tettonica del bacino ofiolitico ligure-piemontese e dei suoi margini continentali.

87) **ELTER F.M.**, PANDELI E., MEMMI TURBANTI I. & RASTELLI N. (2001) – The structural – metamorphic evolution of the Cala Grande Unit (HP/LT complex, M.te Argentario, Southern Tuscany) in the Northern Apennines. Convegno in memoria di Giulio Elter, Cogne, 21-23 06-2001, Dalla Tetide alle Alpi: genesi, metamorfismo e tettonica del bacino ofiolitico ligure-piemontese e dei suoi margini continentali.

88) BENVENUTI M., **ELTER F.M.**, PANDELI E., PRINCIPI G.F. & SANDRELLI F. (2001) – 3 – Southern Tuscany. B – COLLINE METALLIFERE. **Ofioliti** 26 (2a), 360-371.

- 89) **ELTER F.M.** & PANDELI E. (2001) – Structural evolution of Anchi-Epimetamorphic units of Central Eastern Elba (Complex II and III Auct.). **Ofioliti** 26 (2a) 219-228.
- 90) **ELTER F.M.** & PANDELI E. (2001) – 3 - Southern Tuscany. A – ARGENTARIO PROMONTORY. **Ofioliti** 26 (2a), 357-360.
- 91) **ELTER F.M.** (2001) – comment to “Volcanic activity from the Neogene to the present evolution of the western Mediterranean area. A review”.By M.Lustrino. **Ofioliti**, 26, 1, 63-65.
- 92) CORSI B., **ELTER F.M.** & GIAMMARINO S. (2001) –Structural fabric of the Antola Unit (Riviera di Levante – Italy) and the implications for its alpine versus Apennine origin.. **Ofioliti**, 26, 1,1-8.
- 93) CORSI B., **ELTER F.M.**, PANDELI E. & SANDRELLI F. (2001) – Caratteri strutturali del Gruppo del Verrucano (Unità di Monticiano-Roccastrada) nella Toscana Meridionale ed insulare. **Atti Ticinensi Pv**, 42, 47-58.
- 94) CRUCIANI G., **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M. & LOI M. (2001) –Migmatites, eclogites and granulitic rocks in NE Sardinia. In: Geology and Mineral deposits of Northern Sardinia. Tenth International Symposium on Water Rock Interaction-10-15 June, 2001, 12 -40
- 95) Carta geologica scala 1.50.000 Muravera– F 549 sezione IV- Carta Geologica della Regione Autonoma della Sardegna. (2001).
- 2002**
- 96) CRUCIANI G., FRANCESCHELLI M.,CAREDDA A.M., **ELTER F.M.** & LOI M. (2002) – Metamorphic evolution of migmatites from NE Sardinia. In: Cinematiche collisionali: tra esumazione e sedimentazione. 81° Riunione estiva della SGI- To 10-12 09 2002 , 114-115.
- 97) **ELTER F.M.** & PANDELI E. (2002) – The Hp-Lp meta-ophiolitic unit and Verrucano of the Cala Grande area in the Argentario Promontory (Southern Tuscany, Italy): structural-metamorphic evolution and regional considerations. **Ofioliti**, 27, 2, 91-102.
- 98) CORNAMUSINI G, **ELTER F.M.** & SANDRELLI F. (2002) – The Corsica-Sardinia Massif as source area for the early Northern Apennines foredeep system: evidence from debris flows in the “Macigno costiero”. **International Journal of Earth Sciences-Geologische Rundschau**, 91, 280-290.
- 99) COSTANTINI A., **ELTER F.M.**, PANDELI E., PASCUCCI V. & SANDRELLI F. (2002) – Geologia dell’area di Boccheggiano e Serrabottini. **Boll.Soc. Geol.It.**, 121, 35-49.
- 100) Carta geologica scala 1.50.000 Jerzu – F 541 - Carta Geologica della Regione Autonoma della Sardegna. (2002).
- 2003**
- 101) CORSI B., **ELTER F.M.**,MUZIO G. (2003) Nuovi dati sull’assetto strutturale delle migmatiti nel complesso er cinico di alto grado (Sardegna Nord-Orientale). **GEOITALIA, FIST**, 723-724.
- 102) CRUCIANI G., FRANCESCHELLI M.,CAREDDA A.M., **ELTER F.M.** (2003) – Metamorphic evolution of Variscan migmatites from NE Sardinia, Italy. In: “Geology without frontiers: magmatic and metamorphic evolution of Central European Variscides”, Praga, 06,2003.
- 103) CORSI B., **ELTER F.M.**, GAMBARDELLA B. & MARINI L. (2003) – Thermometry of calcite veins by use of crush-leaching chemical data. Congresso di Siena.
- 2004**
- 104) **ELTER F.M.**, CORSI B., CRICCA P. & MUZIO G. (2004) –The south-western Alpine foreland: correlation between two sectors of the Variscan chain belonging to “stable Europe”: Sardinia (-) Corsica and Maures Massif (south-eastern France). **Geodinamica Acta** 17, 31-40.
- 105) BALBI P., CORSI B., **ELTER F.M.**, VIARENGO L. (2004) Carta geologica 1.10.000 foglio Genova Nervi;

- 106) BALBI P., CORSI B., **ELTER F.M.**, VIARENGO L (2004) Carta geologica 1.10.000 foglio Recco;
- 107) BALBI P., CORSI B., **ELTER F.M.**, VIARENGO L (2004) Carta geologica 1.25.000 foglio Recco;
- 2005**
- 108) CORSI B. & **ELTER F.M.** (2005) The composite shear frame in the Variscan belt of Sardinia (Italy): implications in the emplacement of HJT rocks. EGU 2005, Vienna 25-29 April 2005;
- 109) CORTESOGNO L., **ELTER F.M.**, GAGGERO L. & MUZIO G. (2005) : Variscan HT metamorphism in a context of dynamic evolution: the example of Monte E Senes Hercynian complex (Sardinia, Italy). EGU 2005, Vienna 25-29 April 2005;
- 110) **ELTER F.M.**, MUZIO G. & SAMBUCETI F. (2005) Structural frame of granitoids for optimization of quarry evolution. EGU 2005, Vienna 25-29 April 2005;
- 111) **ELTER F.M.**, (2005) – Syn-tectonic noncoaxial deformation to HT metamorphism in the Variscan Migmatites in the Axial zone of Sardinia (Italy). FIST-GEOITALIA,10.1474/Epitome.01.1068, Spoleto 20-24 Settembre 2005.
- 112) LOMBARDO B., CASTELLI D., COMPAGNONI R., **ELTER F.M.**, FERRANDO S. ROLFO F. & RUBATTO D. (2005) – Il Massiccio dell'Argentera: stato attuale delle conoscenze sul settore italiano e nuove ricerche. FIST-GEOITALIA,10.1474/Epitome.01.1056, Spoleto 20-24 Settembre 2005.
- 113) PICCARDO G.B., POGGI E., **ELTER F.M.**, VISSERS R.L.M & RANALLI G. (2005) The composite tectonic-metamorphic and magmatic evolution of the Erro-Tobbio peridotite (Voltri Massif, Liguria Alps, Italy) during exhumation in the low-spreading extension of the Europa-Adria continental lithosphere. EGU 2005, Vienna 25-29 April 2005;
- 114) PICCARDO G., POGGI E., **ELTER F.M.**, VISSERS R.L.M. & RANALLI G. (2005) – The composite tectonic-metamorphic and magmatic evolution of the Erro-Tobbio peridotite (Voltri Massif, Ligurian Alps, Italy). FIST-GEOITALIA,10.1474/Epitome.01.1096, Spoleto 20-24 Settembre 2005.
- 115) VANNETTI S., PANDELI E., **ELTER F.M.** & PRINCIPI G. (2005) – Architecture and evolution of the eastern Elba Island shear zones (Tuscan Arcipelago, Italy). FIST-GEOITALIA,10.1474/Epitome.01.1122, Spoleto 20-24 Settembre 2005.
- 116) **ELTER F.M.** & Pandeli E. (2005) – Structural-Metamorphic Correlations between Three Variscan segments in Southern Europe: Maures Massif (France), Corsica (France)-Sardinia (Italy) and Northern Apennines (Italy). **Journal of Virtual Explorer**, Electronic Editions, Volume 19, Paper 1, The Southern Variscan Belt, Edit by Carosi R., Dias R., Iacopini D., Rosenbaum G..
- 117) PICCARDO G.B., POGGI E., **ELTER F.M.**, VISSERS R.L.M & RANALLI G. (2005) : The composite mantle evolution of the Erro-Tobbio peridotite (Voltri Massif, Liguria Alps, Italy). **Ofioliti**, 30 (2), 233-234.
- 118) **ELTER F.M.**, PICCARDO G.B., POLINO R., ZANETTI A., SPAGNOLO G. & BALBI P. (2005) – The field excursion to the Lanzo south peridotite. **Ofioliti**, 30, 125-133.
- 119) **ELTER F.M.**, PICCARDO G.B., POLINO R., ZANETTI A., SPAGNOLO G. POGGI E. & BALBI P. (2005) –. Structural and compositional features of the Mt. Musinè peridotites (Lanzo massif, Western Alps, Italy). **Ofioliti**, 30, Special Issue –peridotite - Workshop
- 120) BALBI P., CORSI B., **ELTER F.M.**, MUZIO G. (2005) Carta geologica 1.10.000 foglio Leivi;
- 121) BALBI P., CORSI B., **ELTER F.M.**, MUZIO G. (2005) Carta geologica 1.10.000 foglio Chiavari
- 122) BALBI P., CORSI B., **ELTER F.M.**, (2005) Carta geologica 1.10.000 foglio Rapallo;
- 123) CORSI B., **ELTER F.M.**, (2005) Carta geologica 1.10.000 foglio Santa Margherita;
- 124) CORSI B., **ELTER F.M.**, (2005) Carta geologica 1.10.000 foglio San Rocco;

125) BALBI P., CORSI B., **ELTER F.M.**, (2005) Carta geologica 1.25.000 foglio Chiavari; **2006**

126) CORSI B. & **ELTER F.M.**, (2006) – eo-Variscan (Devonian?) melting in the High Grade Metamorphic Complex of the NE Sardinia Belt (Italy). In: **Geodinamica Acta** 19/3-4, Special Issue: Tectonic Frame of HT rocks: from migmatites to granites. Ed: Elter F.M., Faure M., Dietl. C, 155-164.

127) **ELTER F.M.**, DIETL C. & FAURE M. (2006) – Preface to The tectonic frame of HT rocks: from migmatites to granites. **Geodinamica Acta** 19/3-4 (2006), 135-136.

128) CRUCIANI G., **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M., PUXEDDU M, UTZERI D. (2006) – High grade metamorphics from NE Sardinia, Italy. 85° Congresso Simp, Fluminimaggiore, 27-30 09 2006

2007

129) GHEZZO C., GIACOMINI F., SARRIA E. & **ELTER F.M.** (2007) – The Ottana-M.te E'Senes Shear Zone (Central Sardinia, Italy): constraints on major orogen-normal shear zone of late Variscan Age. HT Shear Zone in Lithospere – Chiavari 23-24 Maj, 2007.

130) CRUCIANI G., **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M., UTZERI D., CORSI B. & MALLUS G.L. (2007) – Mylonitic gneiss in the Variscan basement at Punta Orvili, NE sardinia , Italy. HT Shear Zone in Lithospere – Chiavari 23-24 Maj, 2007 – **Ofioliti 2006** (1) , pg. 62-63.

131) CORSI B., CRUCIANI G., **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M., BALBI P., MALLUS G.L. (2007) – The composite structural framework in the Variscan high-grade metamorphics: an example from the Porto-Ottilu – Punta de Li Tulchi area (NE Sardinia, Italy). HT Shear Zone in Lithospere – Chiavari 23-24 Maj, 2007. **Ofioliti 2006** (1) , pg. 59-60.

132) **ELTER F.M.** (2007) – The composite structural frame in the Variscan migmatites of NE Sardinia (Italy). FIST 2007 – Rimini.

133) UTZERI D., CRUCIANI G., **ELTER F.M.**,FRANCESCHELLI M., CORSI B., MALLUS G.L. (2007) – Further geo-petrographical data across the Posada Valley, Variscan Basement of NE Sardinia, Italy. FIST, Rimini, 2007.

VANNETTI S., PANDELI E. & **ELTER F.M.** (2007) – Emplacement of magmatic bodies and activation of shear zones in the country rocks: an example from eastern Elba Island (Tuscan Archipelago, Italy). HT Shear Zone in Lithospere – Chiavari 23-24 Maj, 2007 **Ofioliti 2006** (1) , pg. 68-69.

2008

134) **ELTER, F.M.** & PADOVANO, M., 2008: Structural frame of the Variscan migmatites in Sardinia (Italy). IGC Oslo, 13-16 August 2008

135) Cruciani g.,Franceschelli m., **Elter f.m.** , Puxeddu m., Utzeri d., (2008)- Petrogenesis of Al-silicate-bearing trondhjemitic migmatites from NE Sardinia, Italy. **Lithos** 102, 554-574, Special Issue “Granites and Migmatites: their spatial, temporal and causal relationships” Ed. Dietl & Finger.

2009

136) PADOVANO, M., KRAUS, R., **ELTER, F.M.**, (2009). The Sardinian Variscan Mantle Gneiss Dome: a pop-up structure emplaced along the eastern Gondwana boundary? In: VII Forum di Scienze della Terra – Geitalia 2009- Simposium Geodinamica e Petrogenesi, H 1- Approcci multidisciplinari per la ricostruzione ed interpretazione tettonica delle traiettorie P-T-t, Epitome 3, 187-188.

137) PADOVANO M., KRAUS R.K., **ELTER F.M.** (2009). Strain analysis on metamorphic markers in the HT Variscan rocks of Sardinia: new data on the Gneiss Dome

emplacement. In: VII Forum di Scienze della Terra – Geoitalia 2009- Symposium Geodinamica e Petrogenesi, H 1- Approcci multidisciplinari per la ricostruzione ed interpretazione tettonica delle traiettorie P-T-t, Epitome 3, 188.

138) **ELTER F.M.**, KRAUS R.K., PADOVANO M., DE FERRARI R., SCAFIDI D. (2009). Può un sistema Riedel N-S giustificare la sequenza sismica abruzzese?”, Workshop di Chieti.

139) **ELTER F.M.**, ELTER P., EVA C., EVA E., KRAUS R. K., PADOVANO M., SOLARINO S. (2009). Structural and geophysical constraints relative to a “Trascurrent belt”: a new possible interpretation about the formation of the Northern/Central Apennine? GNGTS, Trieste, 14-19 Novembre, 2009.

140) KRAUS R. K., **ELTER F.M.**, EVA C., EVA E., PADOVANO M., SOLARINO S. (2009). An alternative interpretation for the seismic sequence of the L’Aquila earthquake: a combination between imposed strike-slip system and strain ellipse frame. GNGTS, Trieste, 14-19 Novembre, 2009

2010

141) **ELTER F.M.**, PADOVANO M. (2010) – Discussion of the Deformation during exhumation of medium- and high-grade metamorphic rocks in the Variscan chain in northern Sardinia (Italy). **Geology Journal**, 45, 1217. . (h-index 2010: 1.659)

142) **ELTER F.M.**, PADOVANO M, KRAUS R.K. (2010). The Variscan HT metamorphic rocks emplacement linked to the interaction between Gondwana and Laurussia plates: structural constraints in NE Sardinia (Italy). **Terra Nova**, 22, 369-377. (h-index 2010: 2.83)

2011

143) **ELTER F.M.**, PADOVANO M., (2011). The Variscan segment of Sardinia (Italy) and its relationships with the East Variscan Shear Zone (EVSZ) in relation to the Late Paleozoic consolidation of Pangea. GEOITALIA, TORINO, Epitome, H6-3, 182.

144) **ELTER F.M.**, ELTER P., EVA C., EVA E., KRAUS R.K., PADOVANO M., SOLARINO S. (2011). An alternative model for the recent evolution of the Northern-Central Apennines (Italy). GEOITALIA, TORINO 2011 , Epitome, G9-3, 167.

145) **ELTER F.M.**, ELTER P., EVA C., EVA E., KRAUS R.K., PADOVANO M., SOLARINO S. (2011) – Strike-slip geometry inferred from the seismicity of the Northern-Central Apennines (Italy). **Journal of Geodynamics**, 52, 379-388. (h-index 2012: 2.967; 5-year IF: 2.527)

2012

146) PADOVANO M., **ELTER F.M.**, PANDELI E., FRANCESCHELLI M. (2012). The East Variscan Shear Zone: new insights into its role in the Late Carboniferous collision in southern Europe. **International Geology Review**, 54, 8, 957-970. (h-index 2012: 3.36; 5-year IF: 2.66)

147) **ELTER F.M.**, ELTER P., EVA C., EVA E., KRAUS R.K., PADOVANO M., SOLARINO S. (2012) – An alternative model for the recent evolution of the Northern-Central Apennines (Italy). **Journal of Geodynamics**, 54, 55-63. 41 (h-index 2012: 2.967; 5-year IF: 2.527)

2013

148) **ELTER F.M.**, PADOVANO M., (2013). Late Carboniferous Transpressional shear-zones in NE Sardinia (Italy): geodynamic implications. In: “Crustal melting within the European Variscan belt”- BRGM-SGF-Orleans- France, pg 7, 20 .06 2013.

149) Federico L., Crispini L., Torchio S., **Elter F.M.**, Capponi G. (2013). New geological maps of the area facing the central Ligurian Sea: towards an integration of the structural data onland and at sea. EPITOME, p. 145, ISSN: 1972-1552

2014

- 150) PADOVANO M., DORR W., **ELTER F.M.**, GERDES A. (2014). The East Variscan Shear Zone: geochronological constraints from the Capo Ferro area (NE Sardinia, Italy). *Lithos* **196-197**, 27-41 (h-index 2014: 3.779; 5-year IF: 4.246)
- 151) **ELTER F.M.**, GAGGERO L., PANDELI E. (2014). The Late-Variscan tectonic barriers: the beginning of Alpine Wilson Cycle? In: Convegno in memoria di Piero Elter - I rapporti tra l'Appennino Settentrionale e le Alpi Occidentali: stato dell'arte a 50 anni dalla "Ruga del Bracco", Pisa 26-27 Giugno 2014, 24..
- 152) CORSI B., **ELTER F.M.**, PIAZZA M. (2014). The Portofino Conglomerate (Eastern Liguria): stratigraphic notes. In: Convegno in memoria di Piero Elter - I rapporti tra l'Appennino Settentrionale e le Alpi Occidentali: stato dell'arte a 50 anni dalla "Ruga del Bracco", Pisa 26-27 Giugno 2014, 18.
- 153) COSTAMAGNA L.G., CRUCIANI G., **ELTER F.M.**, FANCELLO D., FRANCESCHELLI M., MASSA F., SPANO M.E. (2014). The high-grade metamorphics from Pittolungu - to golfo Aranci (NE Sardinia): attempt of lithological reconstruction. *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Suppl. n. 1 al Vol. 31 (2014), 759, CONGRESSO SGI-SIMP 2014 © *Società Geologica Italiana, Roma 2014* SGI -Milano, 2014.
- 154) COLUMBU S., COSTAMAGNA L.G., CRUCIANI G., **ELTER FM.** FANCELLO D., FRANCESCHELLI M., SCODINA M. . (2014). Petrographic features of foliated leucocratic body in the Migmatite Complex from northeastern Sardinia. *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Suppl. n. 1 al Vol. 31 (2014), 757, CONGRESSO SGI-SIMP 2014 © *Società Geologica Italiana, Roma 2014* SGI -Milano 2014.
- 155) Pandeli E., **Elter F.M.**, Köksal Toksoy F., Principi G. (2014). Relationships between the KIRŞEİR Massif and the SAKARIA Zone (Turkey): geological and petrographical data from the ANKARA-ERZINCAN SUTURE. In: Convegno in memoria di Piero Elter - I rapporti tra l'Appennino Settentrionale e le Alpi Occidentali: stato dell'arte a 50 anni dalla "Ruga del Bracco", Pisa 26-27 Giugno 2014, 48-49..
- 156) Balbi P., **Elter F.M.**, Armadillo E., Piazza M. (2014). A new stratigraphic and tectonic model of the south eastern Monte Antola Unit and its relationships with the Monte Gottero Unit (Eastern Liguria). In: Convegno in memoria di Piero Elter - I rapporti tra l'Appennino Settentrionale e le Alpi Occidentali: stato dell'arte a 50 anni dalla "Ruga del Bracco", Pisa 26-27 Giugno 2014, 5.
- 157) Montefalcone M., Vacchi M., Schiaffino C. F., Morri C., Carbone C., Cabella R., **Elter F. M.**, Bianchi C. N., and Ferrari M. (2014). Meadow development of the seagrass *Posidonia oceanica* on the rocky seabed: a preliminary study in the Ligurian Sea. In: Biogeomorphology: Exploring the complexity and diversity of biotic-abiotic interactions in Earth surface systems. Vienna, EGU2014-8714.
- 158) Kraus R.K., **Elter F.M.**, Elena E., Solarino S. (2014). Distribution of differing stress regimes in the Western Central Alps controlled by inner arc bending? In: Convegno in memoria di Piero Elter - I rapporti tra l'Appennino Settentrionale e le Alpi Occidentali: stato dell'arte a 50 anni dalla "Ruga del Bracco", Pisa 26-27 Giugno 2014, 30.
- 159) GIUSTI R. , PANDELI E., **ELTER F. M.** (2014). Ductile shear zone in the thermo-metamorphic aureole of Monte Capanne: data from Cavoli-Colle Palombaia area (south-western Elba Island, Italy). In: Convegno in memoria di Piero Elter - I rapporti tra l'Appennino Settentrionale e le Alpi Occidentali: stato dell'arte a 50 anni dalla "Ruga del Bracco", Pisa 26-27 Giugno 2014, 26-27.
- 160) COSTAMAGNA L.G., CRUCIANI G., **ELTER F.M.**, FRANCESCHELLI M. (2014). The Variscan (?) Settiballas "Micaschists" (SW Sardinia): geological and petrographical investigations. *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Suppl. n. 1 al Vol. 31 (2014), 758, CONGRESSO SGI-SIMP 2014 © *Società Geologica Italiana, Roma 2014*.

