

- Ekström, G., A. Morelli, A.M. Dziewonski e E. Boschi (1997). *Analisi dei tensori momento sismico*, in: "Studi Preliminari sulla sequenza sismica dell'Appennino Umbro-Marchigiano del settembre-ottobre 1997, E. Boschi e M. Cocco (eds.), Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 593, Dicembre 1997, 15-19.
- Florindo, F. (1997). *Le tante età della Terra*, Sapere, febbraio 1997, anno 63, n.1 (988), 66-71.
- Funciello, R., M. Mattei, F. Speranza e C. Faccenna (1997). *La geodinamica del sistema Tirreno-Appennino*, Le Scienze, 343, 44-53.
- Gasparini, C., M. Anzidei, S. Conte, S. Del Mese, V. De Rubeis, A. Maramai, A. Massucci, F. Riguzzi, A. Tertulliani, P. Tosi, C. Vannucci e M. Vecchi (1997). *Indagine macrosismica per la sequenza sismica umbro-marchigiana settembre-ottobre 1997*, in: "Studi Preliminari sulla sequenza sismica dell'Appennino Umbro-Marchigiano del settembre-ottobre 1997, E. Boschi e M. Cocco (eds.), Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 593, Dicembre 1997, 42-44.
- Gasparini, P., F. Bernardini, E. Boschi e G. Valensise (1997). *Valutazione delle dimensioni e della geometria della sorgente sismica da dati di risentimento macrosismico: applicazione al terremoto di Colfiorito del 26 settembre 1997*, in: "Studi Preliminari sulla sequenza sismica dell'Appennino Umbro-Marchigiano del settembre-ottobre 1997, E. Boschi e M. Cocco (eds.), Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 593, Dicembre 1997, 82-92.
- Mazza, S., G. Ekström e C. Piromallo (1997). *Magnitudo e momenti scalari*, in: "Studi Preliminari sulla sequenza sismica dell'Appennino Umbro-Marchigiano del settembre-ottobre 1997, E. Boschi e M. Cocco (eds.), Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 593, Dicembre 1997, 10-14.
- Murru, M., C. Montuori e R. Console (1997). *Analisi preliminare sulle variazioni del tasso di sismicità prima dell'evento del 26 settembre 1997 ($M_l=5.5$)*, in: "Studi Preliminari sulla sequenza sismica dell'Appennino Umbro-Marchigiano del settembre-ottobre 1997, E. Boschi e M. Cocco (eds.), Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 593, Dicembre 1997, 71-77.
- Olivieri, M. e G. Ekström (1997). *Inversione dei dati telesismici a larga-banda per la modellizzazione dei parametri di sorgente*, in: "Studi Preliminari sulla sequenza sismica dell'Appennino Umbro-Marchigiano del settembre-ottobre 1997, E. Boschi e M. Cocco (eds.), Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 593, Dicembre 1997, 20-23.
- Pesaresi, D. (1997). *Misure di Riferimento dall'Antartide per la Geodesia e Geofisica della Terra Solida: l'Osservatorio Sismologico*, Rapporto P.N.R.A. sulla Campagna Antartica Estate Australe 1996-97, pp. 5.
- Pino, N.A. (1997). *Analisi di dati a larga-banda di singola stazione per lo studio della sorgente*, in: "Studi Preliminari sulla sequenza sismica dell'Appennino Umbro-Marchigiano del settembre-ottobre 1997, E. Boschi e M. Cocco (eds.), Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 593, Dicembre 1997, 24-26.
- Quattrocchi, F., M. Calcara, B. Porfidia, G. Romeo e U. Sclafani (1997). *Evoluzione verso il II prototipo di sistema di monitoraggio geochimico (GMS II) per la sorveglianza sismica - ambientale e per lo studio dei precursori dei terremoti*, Atti del XV Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 11-13 novembre 1996, 437-442.
- Quattrocchi, F., M. Calcara, M. Guerra, C. Mancini, S. Lombardi e L. Pizzino (1997). *Risultati preliminari della campagna idrogeochimica effettuata in occasione della sequenza sismica del confine Umbro-Marchigiano (settembre-ottobre 1997)*, in: "Studi Preliminari sulla sequenza sismica dell'Appennino Umbro-Marchigiano del settembre-ottobre 1997, E. Boschi e M.

Cocco (eds.), Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 593, Dicembre 1997, 58-65.

Salvi, S., M.F. Buongiorno, F. Doumaz e S. Stramondo (1997). *Contributo delle tecniche aerospaziali di osservazione della terra alla definizione delle deformazioni crostali cumulate e cosismiche*, in: "Studi Preliminari sulla sequenza sismica dell'Appennino Umbro-Marchigiano del settembre-ottobre 1997, E. Boschi e M. Cocco (eds.), Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 593, Dicembre 1997, 33-37.

Sarti, G., F. Florindo e L. Sagnotti (1997). *Risultati di un'indagine interdisciplinare (analisi di facies, biostratigrafia, magnetostratigrafia) svolta su due sezioni della Val di Fine (Toscana, Pisa) di età compresa tra il Miocene superiore ed il Pliocene inferiore*, Studi Geologici Camerti, Volume Speciale 1995/1, 593-600.

Scalera, G. (1997). *Un musicista scienziato a cavallo tra 800 e 900: Roberto Mantovani e la teoria della dilatazione planetaria*, in: Pasquale Tucci (ed.) Atti del XVI Congresso Nazionale di Storia della Fisica e della Astronomia, Centro Volta, Villa Olmo, Como 24-25 maggio 1996. C.N.R.- Commissione di Studio per la Storia della Fisica e dell'Astronomia, Editrice Cesare Nani, Como, 625-642.

Tertulliani, A. e F. Riguzzi (1997). *Raccolta di informazioni su effetti geosismologici per terremoti italiani*, Atti del Convegno "La stabilità del suolo in Italia: zonazione della sismicità - frane", Atti dei Convegni Lincei 134, 127-130.

Volumi speciali:

AA.VV. (1997). *Historical and Prehistorical Earthquakes in the Caucasus*, D. Giardini e S. Balassanian (eds), NATO ASI Series, 2. Environment - Vol. 28, pp. 545.

Basso Ricci, M., L. Cafarella, A. Meloni e P. Tucci (1997). *Due secoli di strumenti geomagnetici in Italia (1740-1971)*, Editrice Compositori, pp.234.

Boschi, E., E. Guidoboni, G. Ferrari, G. Valensise e P. Gasperini (1997). *Catalogo dei forti terremoti in Italia dal 461 a.C. al 1990*, Istituto Nazionale di Geofisica e SGA Storia Geofisica Ambiente (eds.), Maggio 1997, pp. 644.

Volume Speciale degli *Annali di Geofisica*, XL, 2, March 1997, (Positano), P. Gasparini, D. Patella e A. Meloni Eds., *Magnetic, Electric and Electromagnetic methods in Seismology and Volcanology*, pp.568.

Monografie:

AA.VV. (1997). *Studi preliminari sulla sequenza sismica dell'Appennino Umbro-Marchigiano del settembre-ottobre 1997*, E. Boschi e M. Cocco (eds.), Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 593, Dicembre 1997, pp.92.

AA.VV. (1997). *GeoModAp - Geodynamic Modelling of an active region of the Mediterranean: the Apennines*, Final Report EC Project n. EV5V-CT94-0464, Project Coordinator: Dott. Alessandro Amato, ING, Roma, ~ pp. 160.

AA.VV. (1997). *Pilot Project for Regional Earthquake Monitoring and Seismic Hazard Assessment*, Final Report EC Project n. DGXII CII* - CT94-0103, Project Coordinator: Prof. Domenico Giardini, ING, Roma, pp. 230.

- AA.VV. (1997). *Test Area for Seismic Hazard Assessment in the Caucasus*, Final Report INTAS Ct. 94-1644, Project Coordinator: Prof. Domenico Giardini, ING, Roma, pp. 61.
- AA.VV. (1997). *Il International Workshop on Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project (ADMAP)*, Roma, 29 settembre - 2 ottobre 1997, Book abstracts, a cura di M. Chiappini, pp.
- Badiali, L. (1997). *Introduzione ad un uso rapido e informazioni generali sul sismometro GURALP CMG-4*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 584, Febbraio 1997.
- Badiali, L. (1997). *Guida all'uso immediato dell'acquisitore dati Lennartz MARS-88/FD*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 585, Nota Tecnica, 1997.
- Casula, G. (1997). *Misura ed analisi delle maree terrestri: la Stazione Gravimetrica del Brasinone*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 591, Ottobre 1997.
- D'Addezio, G. e G. Valensise (1997). *Il terremoto di Avezzano del 1915. Ottanta anni dopo. Guida alla riscoperta degli effetti del terremoto sull'ambiente naturale*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 582, Marzo 1997.
- De Simoni, F.M., L. Merucci, G. Calderoni e B. De Simoni (1997). *A remote calibration system for the ARGO satellite seismic network*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 589, Ottobre 1997.
- Di Felice, F. (1997). *Realizzazione, presso l'Istituto Nazionale di Geofisica (ING), di un sistema low cost di acquisizione, elaborazione e analisi in real-time di dati sismici: PC-Quake system*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 592, Ottobre 1997.
- Etioppe, G., M. Calcara e F. Quattrocchi (1997). *Il metodo della "scatola di accumulo" per la misura del flusso di gas dal terreno all'atmosfera*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 583, Febbraio 1997.
- Falcone, C. e L. Beranzoli (1997). *Introduction to the Inverse Problem in Seismic Tomography*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 588, Luglio 1997.
- Marchetti, M. e A. Meloni (1997). *Il contributo della geofisica nella salvaguardia ambientale*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 586, Maggio 1997.
- Romeo, G. e P. Benedetti (1997). *Un alimentatore per stazioni geofisiche remote*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 587, Luglio 1997.
- Valensise, G., A. Nardi e A. Spinelli (1997). *QuakeScene: un sistema informativo integrato a base territoriale ad uso del servizio di sorveglianza sismica dell'Istituto Nazionale di Geofisica*, Nota Tecnica Interna ING, Agosto 1997.

Atti diversi:

- Achilli, V., M. Anzidei, P. Baldi, G. Casula, A. Galvani, F. Riguzzi e A. Zanutta (1997). *Evidenza di deformazioni crostali da misure GPS nell'area vulcanica dei Colli Albani (Roma)*, CNR, Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Convegno annuale 1996, Roma.
- Achilli, V., M. Anzidei, P. Baldi, L. Daga, S. Gandolfi, M. Marsella, P. Mora, F. Obrizzo, F. Riguzzi e L. Vittuari (1997). *Un esperimento di Fotogrammetria aerea sull'isola di Vulcano*, CNR, Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Convegno annuale 1996, Roma.
- Achilli, V., O. Al-bayari, M. Anzidei, P. Baldi, S. Borgstrom, R. Carniel, M. Capone, U. Coppa, S. Gandolfi, F. Obrizzo, G. Puglisi, V. Sepe, G. Targa e A. Vettore (1997). *Studio della dinamica in atto nelle isole Eolie mediante tecniche GPS: primi risultati*, Riassunti delle

- Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 40.
- Achilli, V., O. Al-bayari, M. Anzidei, P. Baldi, S. Borgstrom, R. Carniel, M. Capone, A. Capra, A. Galvani, A. Marchesini, F. Obrizzo, G. Salemi, V. Sepe e A. Zanutta (1997). *Rete geodetica per il controllo delle deformazioni crostali nel canale di Sicilia*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 40.
- Alfonsi, L. e G. Spada (1997). *Tendenze sistematiche dei terremoti sul moto del Polo e sulle variazioni geodetiche*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 87.
- Amato, A. and GeoModAp working group. The Evolution of Central Mediterranean: new inferences from the multidisciplinary project GeoModAp, poster (Fig. 1.1 Final Report GeoModAp). *The History and Dynamics of Global Plate Motions*, American Geophysical Union, June 17-22, Marshall, CA.
- Amato, A., R.M. Azzara, A. Basili, C. Chiarabba, G.B. Cimini, M. Cocco, M. Di Bona, L. Margheriti, M. Ripepe, G. Selvaggi, D. Piccinini, L. Chiaraluce, G. Bittarelli e E. Boschi (1997). *Analisi della sismicità storica e strumentale dell'Appennino umbro-marchigiano*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 119.
- Amato, A., R.M. Azzara, A. Basili, C. Chiarabba, G.B. Cimini, M. Cocco, F. Courboleux, A. Deschamps, M. Di Bona, S. Gasset, L. Margheriti, M. Ripepe, G. Selvaggi, D. Piccinini, L. Chiaraluce, G. Bittarelli e E. Boschi (1997). *La sequenza sismica di Colfiorito: sismotettonica e sismogenesi*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 119.
- Antonioli, A., G. Soldati, A. Piersanti e G. Spada (1997). *Effetti di una sorgente di tipo tensile sul campo di spostamento globale di un modello di terra sferico*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 85.
- Anzidei, M., F. Riguzzi e A. Zanutta (1997). *Tyrgeonet extension to the northwestern African plate*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE18/G3, C 129.
- Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, S. Del Mese, A. Galvani, A. Massucci, F. Riguzzi, A. Tertulliani, M. Vecchi e A. Zanutta (1997). *Risultati delle misure GPS ai Colli Albani (Roma)*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 40.
- Anzidei, M., S. Del Mese, C. Gasparini, A. Massucci, F. Riguzzi e A. Tertulliani (1997). *Distribuzione degli effetti ambientali dovuti alla sequenza di Colfiorito*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 116.
- Anzidei, M., P. Baldi, A. Galvani, I. Hunstad e A. Pesce (1997). *Misure geodetiche GPS per la determinazione del campo di deformazione nell'area del terremoto umbro-marchigiano*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 117.
- Anzidei, M., P. Baldi, S. Del Mese, A. Galvani, C. Guidi, I. Hunstad e A. Pesci (1997). *Studio preliminare del campo di spostamento e di deformazione prodotto dal terremoto di Colfiorito dall'analisi di dati geodetici*, Comunicazione orale al XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997.

- Anzidei, M., S. Del Mese, C. Gasparini, A. Massucci, F. Riguzzi e A. Tertulliani (1997). *Distribuzione degli effetti ambientali dovuti alla sequenza di Colfiorito*, Comunicazione orale al XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997.
- Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, A. Galvani, F. Riguzzi e A. Zanutta (1997). *Deformation of the Colli Albani volcanic area (Rome, central Italy) detected by GPS surveys*, American Geophysical Union 1997 Fall Meeting, December 8-12, 1997, San Francisco (CA), Supplement to Eos, Transactions, AGU, 78, 46, G41A-13, F158.
- Anzidei, M., P. Baldi, A. Benini, A. Esposito, A. Zanutta, S. Del Mese e M. Vecchi (1997). *Evidenza di movimenti verticali a Basiluzzo (Isole Eolie) da indicatori archeologici*, CNR, Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Convegno annuale 1996, Roma.
- Aoyagi, Y., T. Murayama, M. Shinohara, K. Suyehiro, L. Beranzoli, G. Etiope, F. Frugoni, P. Favali e G. Smriglio (1997). *Micro-Seismicity Around Tyrrhenian Sea as Revealed by Ocean Bottom Seismographic Observation*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece, S17 P 1916, 215.
- Argnani, A., R. Cosi, F. Frugoni, M. Ligi e P. Favali (1997). *Tettonica della dorsale Apula a sud della Penisola Salentina*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 52.
- Armadillo, E., E. Bozzo, A. De Santis e D. Di Mauro (1997). *Strutture litosferiche di conducibilità elettrica nell'area del Crop 3*, Convegno Nazionale Progetto CROP, Trieste, 23-24 Giugno 1997.
- Azzara, R.M., A. Nardi, A. Delladio, M. Di Bona, L. Margheriti, M. Cocco, R. Console, A. Basili (1997). *Registrazioni broad-band in pozzo in Pianura Padana (Casaglia, FE)*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 107.
- Azzara, R.M., A. Basili, C. Chiarabba, M. Di Bona, F. Di Luccio, A. Frepoli, F.P. Lucente, L. Margheriti, C. Nostro e G. Selvaggi (1997). *Analisi degli aftershock del terremoto di Reggio nell'Emilia, Ottobre 1996*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 63.
- Azzaro, R., M.S. Barbano, V. De Rubeis, R. Riganò, P. Tosi e S. Vinciguerra (1997). *Studio della sismicità dell'area emea: analisi di dati storici e relazioni con i fenomeni eruttivi*, XIII Conv. GNV, Roma, 3-5 Marzo 1997.
- Badiali, L., A. Basili, F.M. Mele (1997). *S-waves timing using short period vertical seismometer*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE8, C 57.
- Baldi, P., G. Casula e G. Salemi (1997). *Il Global Geodynamics Project e la stazione gravimetrica del Brasimone*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 45.
- Barba, S., A. Negredo, E. Carminati e R. Sabadini (1997). *Dynamic modelling of subduction in the Northern Apennines*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE4, C 35.
- Barracough, D. R. e A. De Santis (1997). *Chaos in the Present Geomagnetic Field*, Abstracts Book, 8th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA), 4-15 August 1997, Uppsala, Sweden, Session 1.02, 13.

- Basili, A., M. Cocco, R. Console, A. Delladio, M. Di Bona, L. Margheriti, A. Nardi, F. Ardizzoni e L. Dall'Olio (1997). *Analysis of Seismograms From a Downhole Broad-Band Station in a Large Sedimentary Basin*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece, W7 P 1602, 331.
- Belardinelli, M.E., M. Bonafede e A. Gudmundsson (1997). *Inferences on the regional stress field from the study of secondary earthquakes fractures*, European Union of Geosciences, Strasbourg - France, 23-27 March 1997, Abstracts Supplement No 1, Terra Nova 9 of the EUG 9, 229.
- Belardinelli, M.E., M. Cocco, O. Coutant e F. Cotton (1997). *Variazioni di stress dinamico causate da una rottura cosismica*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 86.
- Belardinelli, M.E., O. Coutant, M. Cocco e F. Cotton (1997). *The redistribution of dynamic stress during coseismic ruptures: evidence for fault interaction and earthquake triggering*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE2, C 27.
- Bellucci, F., A. Caserta, G. Cultrera, S. Donati, F. Marra, G. Mele, B. Palombo e A. Rovelli (1997). *Studio dell'amplificazione locale nell'area di Nocera Umbra*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 120.
- Beranzoli, L., G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, G. Smriglio, Y. Aoyagi, T. Murayama, M. Shinohara e K. Suyehiro (1997). *Microsismicità del Tirreno meridionale rilevata da una rete di "Ocean Bottom Seismometers" nel periodo 15 ottobre-3 novembre 1996*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 66.
- Beranzoli, L., G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni e G. Smriglio (1997). *Data from GEOSTAR as contribution to Ocean Monitoring*, Summary of proceedings of "Ocean Data Symposium". 15-18 October 1997, Dublin Castle, Ireland.
- Beranzoli, L., G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, G. Scalera e G. Smriglio (1997). *GEOSTAR l'osservatorio europeo per ricerche geofisiche ed ambientali in mare profondo*, Riassunti del 100° Congresso della Società Italiana di Fisica (S.I.F.), 27-31 Ottobre 1997, Como. 61.
- Beranzoli, L., A. De Santis, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, J.L. Fuda, F. Gasparoni, C. Millot, G. Romeo e G. Smriglio (1997). *GEOSTAR, the first european benthic observatory for geophysical, oceanographic and environmental research*, Abstracts of the International Conference "Progress in Oceanography of the Mediterranean Sea", Roma, 17-19 Novembre 1997, 325-326.
- Bertrand, E., A. Deschamps, C. Chiarabba e G. De Natale (1997). *Imaging the Upper Mantle Discontinuities and Crustal Structure Beneath the Vesuvius Volcano by Stacking Teleseismic Receiver Function*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece. S11 O 1592, 121.
- Bertrand, E., A. Deschamps, C. Chiarabba, G. De Natale e J. Virieux (1997). *Lithospheric structure and anisotropy beneath the Vesuvius volcano inferred by broad-band analysis*, American Geophysical Union 1997 Fall Meeting, December 8-12, 1997, San Francisco (CA), Supplement to Eos, Transactions, AGU, 78, 46, S21B-5, F442-443.

- Billi, et alii (1997). *General review of the geostructural settings of the Gargano area*, in: "Geochemical seismic zonation: seismic hazard zonation: a multidisciplinary approach using fluid-geochemistry methods", March 1996-september 1996.
- 12 *Bollettini mensili degli indici di Attività magnetica* (1997). Osservatorio Geomagnetico di L'Aquila.
- Boschi, E., P. Favali, F. Frugoni, G. Scalera e G. Smriglio (1997). *Carta del numero di effetti del VII grado risentiti in Italia*, scala 1:1500000, Roma.
- Bouin, M.P., M. Cocco, G. Cultrera, K. Irikura e H. Sekiguchi (1997). *Imaging the rupture process of the 1995 Kobe earthquake from S-wave polarization analysis*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE2, C 27.
- Braun, T., S. Donati, C. Holz, L. Malagnini, B. Palombo e A. Rovelli (1997). *Studio di variazioni della risposta sismica della città di Firenze alle forti scosse del settembre 1997 nell'Appennino umbro-marchigiano*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 120.
- Brunori, C.A., F. Quattrocchi, E. Boschi, M.F. Buongiorno, M. Calcara, F. Doumaz, M. Guerra, G. Mele, P. Montone, L. Pizzino, S. Salvi, S. Lombardi, F. Zampetti, R. Funicello, F. Salvini, A. Billi, M. Angelone, G.M. Zuppi e B. Marty (1997). *The Geochemical Seismic Zonation: a GIS multidisciplinary application for seismic surveillance*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, NH 2, C 226.
- Brunori, C.A., F. Doumaz, S. Salvi e F. Quattrocchi (1997). *Un GIS per lo studio di un'area sismicamente attiva: analisi multiparametrica di dati geofisici, geologici e geochimici per l'individuazione ed il monitoraggio di strutture sismogenetiche*, (abstract) I Conferenza Nazionale delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali "Le Immagini e le Informazioni Territoriali", Parma 30 settembre-3 ottobre 1997.
- Buongiorno, M.F., M.P. Bogliolo, Teggi e Pugnaghi (1997). *Combining optical airborne image data and atmospheric measurements to estimate and map SO₂ in tropospheric volcanic plumes*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, NH 2, C 226.
- Calcara, M., G. Galli, M. Guerra, S. Lombardi, C. Mancini, B. Marty, L. Pizzino, F. Quattrocchi e N. Voltattorni (1997). *Risultati preliminari delle campagne geochimiche su acque di sottosuolo e suoli, effettuate in occasione della sequenza sismica di Colfiorito*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 129.
- Calderoni, G., B. De Simoni, F.M. De Simoni e L. Merucci (1997). *A real-time monitoring and analysis system*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE8, C 58.
- Camassi, R., H. Coppari, M. Frappicini, G. Monachesi, S. Del Mese, L. Giovani, A. Maramai, A. Massucci, A. Tertulliani e D. Molin (1997). *Rilevamento macrosismico dell'area interessata da danni agli edifici in occasione di recenti terremoti*, Interventi congiunti GNDT-ING-SSN per scopi di Protezione Civile. Assemb. Gen. GNDT, Roma.
- Cape Roberts Project Science Team (1997). *Coring for early Cenozoic glacial and tectonic history near the boundary between East and West Antarctica*, EOS, Transactions, San Francisco, AGU 1997 Fall Meeting, OS41B-20.

- Caserta, A., J. Zahradnik e V. Plicka (1997). *Numerical Modelling of Ground-Motion Coherence at a Sedimentary Valley*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece, S6 O 1565, 67.
- Castello, B., G. Selvaggi e R.M. Azzara (1997). *Distribuzione spaziale del rilascio di momento sismico scalare in Italia (1983-1996): implicazioni sismotettoniche per l'Appennino*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 75.
- Casula, G., F. Riguzzi, S. Pondrelli, A. Zanutta, M. Anzidei e P. Baldi (1997). *Crustal deformations by GPS technique and seismicity in the Ionian area*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE18/G3, C 129.
- Chiappini, M., A. De Santis, G. Dominici e M. Torta (1997). *A normal geomagnetic reference field in the Ionian sea area*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE25, C 153.
- Chiappini, M., F. Ferraccioli, E. Bozzo, D. Damaske e J. Behrendt (1997). *First Stage of INTRAMAP: the INtegrated Transantarctic Mountains and Ross Sea Area Magnetic Anomaly Project*, 2nd International Workshop on Antarctic Digital Magnetic Anomaly Map Project (ADMAP), Rome, 29 Sept.-2 Oct., 1997, 40-41.
- Chiarabba, C., A. Amato, R.M. Azzara, M.G. Ciaccio, G.B. Cimini, M. Di Bona, F.P. Lucence, L. Margheriti, C. Nostro e G. Selvaggi (1997). *Temporary teleseismic transects across the Apennines*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE9, C 61.
- Chiarabba, C., G. Selvaggi, P. Montone e M. Cocco (1997). *Il terremoto del 19-3-1997 nel Sannio-Matese: implicazioni sismotettoniche*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 79.
- Ciaccio, M.G. e G.B. Cimini (1997). *Tomographic images of the Northern Apennines upper mantle high-velocity anomaly*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE4, C 35.
- Ciaccio, M.G., G.B. Cimini, P. De Gori e A. Amato (1997). *Nuova tomografia telesismica della struttura di velocità dell'Appennino settentrionale*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 90.
- Cifelli, F., S. Donati, F. Funiciello, C. Gasparini, A. Saraceni e A. Tertulliani (1997). *Il risentimento a Roma del terremoto Umbro-Marchigiano del 14 ottobre 1997*, Comunicazione orale al XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997.
- Cimini, G.B. (1998). *Three-dimensional velocity structure of the southern Tyrrhenian subduction zone from nonlinear teleseismic travel time tomography*, Shalheveth Freier First International Workshop on Advanced Methods in Seismic Analysis, High Precision Hypocenter Location and Seismic Tomography, 5.
- Cimini, G.B. (1997). *Una tecnica di tomografia telesismica non lineare basata sulla Singular Value Decomposition*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 89.
- Cimini, G.B. (1997). *La Singular Value Decomposition in tomografia sismica*, Riassunti LXXXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, 159.

- Cinti, F.R., L. Cucci, F. Marra e P. Montone (1997). *Le deformazioni superficiali associate alla sequenza sismica umbro-marchigiana: studio preliminare*, Rapporto Interno ING per il Dipartimento della Protezione Civile.
- Cocco, M., M.P. Bouin, H. Sekiguchi, G. Cultrera e K. Irikura (1997). *Studio del processo di rottura durante il terremoto di Kobe (Giappone) 1995*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 100.
- Cocco, M., C. Nostro e G. Ekström (1997). *Variazione di sforzo statico e andamento spaziale della sismicità durante la sequenza sismica di Colfiorito (1997)*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 122.
- Cocco, M., A. Frepoli, C. Nostro e G. Selvaggi (1997). *Static stress change and strain field variation from large earthquakes and microseismicity*, "Quake-EPS" Meeting, Taormina. 4-5 Febbraio 1997.
- Colini, L. e A. Borgia (1997). *A Free-Surface Lubrication Approximation for the Gravitational Deformation of Ductile Volcanic Substrata*, American Geophysical Union 1997 Fall Meeting, December 8-12, 1997, San Francisco (CA), Supplement to Eos, Transactions, AGU, 78, 46, T32C-13, F682.
- Console, R. (1997). *Real-time geophysical observation: its application to earthquake warnings*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE8, C 58.
- Console, R., C. Montuori e M. Murru (1997). *Seismic Quiescence Precursor to the 1983 Nihankai-Chubu (M7.7) Earthquake, Japan*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece, W10 O 1471, 347.
- Cucci, L. e F.R. Cinti (1997). *Considerazioni sulle interazioni fra sollevamento regionale e faglie potenzialmente sismogenetiche*, Riassunti delle Comunicazioni, Convegno AIQUA, "Tettonica quaternaria del territorio italiano: conoscenze, problemi ed applicazioni". Parma. 25-27 febbraio 1997, 71.
- Cultrera, G., D.M. Boore e W.B. Joyner (1997). *Searching for Nonlinear Soil Response in the Vicinity of the Van Norman Complex (CA) Following the 1994 Northridge Earthquake*, American Geophysical Union 1997 Fall Meeting, December 8-12, 1997, San Francisco (CA), Supplement to Eos, Transactions, AGU, 78, 46, S11D-6, F432.
- Danesi, S. e A. Morelli (1997). *Analisi delle caratteristiche di dispersione delle onde di Rayleigh nella placca antartica*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 91.
- De Gori, P., R.M. Azzara, E. Bertrand, C. Chiarabba, M.G. Ciaccio, G.B. Cimini, G. De Natale, A. Deschamps, C. Godano, J. Taylor e C. Troise (1997). *Prime registrazioni sismiche broad band nell'area campana. Implicazioni per lo studio della struttura profonda da dati telesismici*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma. 11-13 novembre 1997, 87.
- De Martini, P.M., P.F. Burrato e G. Valensise (1997). *Strutture attive nella Pianura Padano-Veneta: nuove strategie di discriminazione dall'analisi congiunta di osservazione geomorfologiche e geodetiche*, AIQUA, Convegno "Tettonica quaternaria del territorio italiano: conoscenze, problemi ed applicazioni", Riassunti delle comunicazioni. Parma. 25-27 febbraio 1997, Poster, 153.
- De Martini, P.M., D. Pantosti, R. Collier, G. D'Addezio, E. Masana e D. Sakellariou (1997). *Palaeoseismological slip rates and recurrence history of the Skinos Fault Segment*,

Alkyonides Basin, Greece, Abstract, Supplement No 1 Terra Nova Volume 9, European Union of Geosciences (EUG9), Strasbourg-France, 23-27 March 1997, 33/3B27, 302.

- De Natale, G., P. Capuano, C. Chiarabba, G.B. Cimini, A. Deschamps, G. Russo e C. Troise (1997). *Prime registrazioni sismiche*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 101.
- De Rubeis, V., M.S. Barbano, P. Tosi e S. Vinciguerra (1997). *Time Clustering properties of Etna seismicity during 1874-1913 and 1981-1991*, International workshop on "Volcanism and volcanic hazard in immature intraplate oceanic islands", La Palma, Spagna, 15-18 Settembre 1997.
- De Rubeis, V., M.S. Barbano, P. Tosi e S. Vinciguerra (1997). *Clustering spazio-temporale della sismicità dell'area etnea durante i periodi 1874-1913 e 1981-1991*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 66.
- De Rubeis, V., C. Gasparini, A. Saraceni, A. Tertulliani, P. Tosi e M. Vecchi (1997). *Panorama e confronto dei campi macrosismici di singoli eventi nell'Appennino umbro-marchigiano*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 123.
- De Santis, A., B. Duka e J.M. Torta (1997). *Modelli di riferimento del campo geomagnetico regionale a consistenza fisica e geometrica*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 25.
- De Santis, A., P. Palangio, G. Romeo, P. Favali, G. Smriglio, L. Beranzoli, M. Calcara, G. D'Anna, G. Etiope, F. Frugoni, F. Quattrocchi e G. Scalera (1997). *The state of GEOSTAR Project and its Future Development*, Abstracts of the 8th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA), 4-15 August 1997, Uppsala, Sweden, Session 5.02, 461.
- De Santis, A. e J. Miquel Torta (1997). *Spherical Cap Harmonics and Ordinary Spherical Harmonics*, Abstracts of the 8th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA), 4-15 August 1997, Uppsala, Sweden, Session 5.11, 483.
- De Santis, A., G. De Franceschi e L. Perrone (1997). *Non-linear Analysis of riometric data recorded at Terra Nova Bay, Antarctica*, VII Workshop on the Antarctic Atmosphere, Bologna, Ottobre 1997.
- De Santis, A., M. Chiappini, J.M. Torta e R. von Frese (1997). *Proposal for an Improved Geomagnetic Reference Field of Antarctica*, 2nd International Workshop on Antarctic Digital Magnetic Anomaly Map Project (ADMAG), Rome, 29 Sept.-2 Oct., 1997, 33.
- Di Giovambattista, R. e Yu.S. Tyupkin (1997). *Foreshock Activization Before Earthquake With $M \geq 4.5$ in the Area of Reggio Emilia, Northern Italy*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece, S13 P 1613, 156.
- Di Giovambattista, R. e Yu.S. Tyupkin (1997). *Cyclic Migration of Weak Earthquakes Before the Reggio Emilia Earthquake of October 15, 1996*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece, W13 P 1602, 367.
- Di Giovambattista, R. e Yu. Tyupkin (1997). *Applicazione alla sismicità italiana di un metodo di previsione sismica a medio termine*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 72.

- Di Giovambattista, R. e Yu. Tyupkin (1997). *Valutazione temporale della distribuzione spaziale della sismicità recente dell'Appennino umbro-marchigiano*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 124.
- Di Luccio, F., A. Amato, R.M. Azzara, A. Basili, A. Delladio, M. Di Bona, A. Gorini, F.P. Lucente, S. Marcucci, L. Margheriti, G. Milana, F. Ponziani, G. Selvaggi e E. Zambonelli (1997). *La sequenza sismica del Maggio 1997 a Massa Martana (PG)*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 65.
- Di Mauro, D., A. Meloni, P. Palangio, T. Ernst e R. Teisseyre (1997). *Time evolution of the magnetic and magnetotelluric transfer functions in central Italy: possible correlations with seismic activity*, IAGA 1997, Uppsala - SVEZIA, Poster, Session 1.08, 35.
- Di Mauro, D., A. Meloni, P. Palangio, T. Ernst e R. Teisseyre (1997). *Time evolution of the magnetic and magnetotelluric transfer functions in central Italy: possible correlations with seismic activity*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE26, C 158.
- Di Mauro, D., A. De Santis e A. Meloni (1997). *GDS (Geomagnetic Depth Sounding) e i suoi sviluppi*, SIF 1997, Libretto Abstract, Como, Ottobre 1997, 158.
- Di Stefano, R., C. Chiarabba e A. Amato (1997). *Struttura della litosfera della penisola italiana: implicazioni geodinamiche*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 72.
- Drakatos, G., B. Alessandrini, L. Beranzoli, C. Falcone, F.M. Mele, G. Karantonis e G. Stavrakakis (1997). *P-wave crustal velocity beneath the Central Mediterranean area from regional earthquake tomography*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, August 18-28, 1997, Thessaloniki, Greece, S11 Poster, 128.
- EC Project: GEOSTAR: GEophysical and Oceanographic STation for Abyssal Research (1995-98), Contract N. MASTIII - PL95-0082, pp 74.
- EC Project: GEOSTAR2: GEophysical and Oceanographic STation for Abyssal Research (1995-98), Presentato alla EC come continuazione del Contract N. MASTIII - PL95-0082, pp 50.
- Etiopio, G. e M. Guerra (1997). *Gas-water partition and gas channeling along Rn-He-CO₂ bearing faults*, Fourth International Conference on "Rare Gas Geochemistry", Roma, 8-10 October 1997.
- Ekström, G., A. Morelli, S. Mazza, E. Boschi e A.M. Dziewonski (1997). *Tensori momento sismico (CMT) degli eventi principali della sequenza di Colfiorito*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 121.
- Ferraccioli, F., E. Bozzo, G. Caneva, M. Gambetta, M. Chiappini, D. Damaske e A. Meloni (1997). *A Tectonic Perspective of Newly Acquired GITARA 5 (96/97) Aeromagnetic Data and its Utility for Ongoing Magnetic Anomaly Compilation of Victoria Land (Antarctica)*, 2nd International Workshop on Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project (ADMAP), Rome, 29 Sept.-2 Oct. 1997, 14-15.
- Florindo, F., R. Zhu, Y. Pan, B. Guo e L. Yue (1997). *Magnetic properties of Duanjiapo loess section, Lantian County, Shaaxi Province, China*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE15 02, C 101.

- Florindo, F., L. Cafarella e A. Meloni (1997). *Contributo del Paleomagnetismo e del Geomagnetismo allo studio del Global Change*, Workshop IGBP/DIS, Roma, Giugno 1997.
- Frapiccini, M., G. Monachesi, S. Del Mese, L. Giovani, A. Maramai, A. Tertulliani e D. Molin (1997). *Terremoto di Massa Martana del 12 maggio 1997. Rilevamento macrosismico preliminare dell'area maggiormente interessata*, Rapporto Protezione Civile.
- Gasparini, C., S. Conte, S. Del Mese, V. De Rubeis, A. Massucci, P. Tosi, C. Vannucci e M. Vecchi (1997). *Campi macrosismici della scosse principali della sequenza di Colfiorito, settembre-ottobre 1997*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 123.
- Gasparini, C., M. Anzidei, S. Conte, S. Del Mese, V. De Rubeis, A. Maramai, A. Massucci, F. Riguzzi, A. Tertulliani, P. Tosi, C. Vannucci e M. Vecchi (1997). *Indagine macrosismica per la sequenza sismica umbro-marchigiana settembre-ottobre 1997*, Comunicazione orale al XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997.
- Gasparini, P., F. Bernardini, E. Boschi e G. Valensise (1997). *Valutazione delle dimensioni e della geometria della sorgente sismica da dati di risentimento macrosismico*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 70.
- Geomagnetic Observation Results Terra Nova Bay Antarctica, 1994-1995* (1997). *Annuario Magnetico di Terra Nova Bay*, pp. 58.
- Godano, C., P. Tosi, V. De Rubeis e P. Augliera (1997). *Scaling Properties of Spatio-temporal Distribution of Earthquakes. A Multifractal Approach Applied on a Californian Catalogue*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece, W19 O 2401. 400.
- Hunstad, I. e P.C. England (1997). *Estimates of strain from old Italian triangulation network*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, *Annales Geophysicae*, Supplement I to Vol. 15, SE4, C 36.
- I Forti Terremoti avvenuti in Italia tra il 461 a.C. e il 1997 con particolare riferimento alla sequenza sismica umbro-marchigiana del settembre-ottobre 1997*, Poster realizzato presso l'Istituto Nazionale di Geofisica per il Dipartimento della Protezione Civile, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Edizione e coordinamento scientifico a cura di E. Boschi, A. Basili e G. Valensise.
- Kovacs, P., A. Kormendi, L. Hegymegi, M. Chiappini e G. Dominici (1997). *The Hungarian magnetic network and the processing of the obtained data*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, *Annales Geophysicae*, Supplement I to Vol. 15, SE25, C 153.
- Lombardi, S., F. Quattrocchi et al. (1997). *I Annual Report of the "Geochemical Seismic Zonation" EC Program (Contract N. ENV4-CT96-0291)*, EC Community.
- Lombardo, V., A. Borgia, A. Dondolini e C. Cigolini (1997). *Rheology of Reheated Vesuvian Lavas at Very Low Strain Rates*, American Geophysical Union 1997 Fall Meeting, December 8-12, 1997, San Francisco (CA), Supplement to Eos, Transactions, AGU, 78, 46. V32D-5, F797.
- Lucente, F.P., C. Chiarabba, G.B. Cimini e D. Giardini (1997). *Tomographic images to trace the possible arc-trench system evolution in the Italian region*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, *Annales Geophysicae*, Supplement I to Vol. 15, SE4, C 36.

- Lucente, F.P., C. Chiarabba, G.B. Cimini e D. Giardini (1997). *Evoluzione del sistema fossa-arco-bacino di retroarco nella regione italiana da immagini tomografiche*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 114.
- Margheriti, L. e S. Pondrelli (1997). *Mapping the deep deformation in the Mediterranean region: a study of seismic anisotropy*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE4, C 37.
- Margheriti, L. e M. Cocco (1997). *Studio della risposta sismica di 135 m di copertura alluvionale in Pianura Padana (FE) mediante registrazioni broad-band in pozzo*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 106.
- Mariucci, M.T., P. Montone e A. Amato (1997). *Analisi di breakout nelle perforazioni dell'area di Reggio Emilia*, Rapporto Interno ING/AGIP, dicembre, 1997, pp.67.
- Marra, F., F. Florindo e D.B. Karner (1997). *Il controllo della tettonica e delle oscillazioni glacio-eustatiche sulle sequenze deposizionali costiere nell'area di Ponte Galeria (Roma): vincoli radiometrici, paleomagnetici e cinematici*, Parma, Convegno AIQUA, 1997.
- Martelli, M., G. Martinelli, F. Italiano, M. Nuccio, G. Di Bello, P. Favali, S.I. Giano, J. Heinicke, P. Harabaglia, V. Lapenna, S. Piscitelli e M. Schiattarella (1997). *Variazione di parametri chimico fisici delle acque di sorgente in concomitanza di uno sciame sismico in Basilicata*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 77.
- Masana, E., G. D'Addezio e D. Pantosti (1997). *Geomorphic and Paleoseismologic Investigations Along the Aremogna-Cinque Miglia Fault, Central Apennines, Italy*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior. IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece, S10 O 1828, 107.
- Mattei, M., R. Funiciello, L. Sagnotti e F. Speranza (1997). *Studio di processi tettonici in sequenze sedimentarie poco deformate attraverso l'analisi dell'anisotropia della suscettività magnetica*, Convegno AIQUA "Tettonica quaternaria del territorio italiano: conoscenze, problemi ed applicazioni", Parma, 25-27 Febbraio 1997.
- Mazza, S., G. Ekström, A. Morelli e E. Boschi (1997). *Quantificazione rapida dei parametri di sorgente fondamentali (magnitudo, momento sismico) dei sismi della sequenza umbro-marchigiana del settembre-ottobre 1997*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 122.
- Megna, A., S. Santini, F. Vetrano e S. Barba (1997). *Sismicità strumentale umbro-marchigiana e sue implicazioni sulla pericolosità sismica dell'area*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 64.
- Meloni, A. O., Battelli, G. Dominici, A. De Santis e M. Chiappini (1997). *The Magnetic Repeat Station Network in Italy at 1995.0: normal reference fields and secular variation*, Abstracts Book, 8th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA), 4-15 August 1997, Uppsala, Sweden, Session 5.11, 483.
- Milano, G., R. Di Giovambattista e G. Alessio (1997). *La sequenza sismica del Sannio-Matese del Marzo 1997: primi risultati*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 81.

- Molin, D., P. Soddu, C. Gasparini, A. Tertulliani, R. Camassi, G. Monachesi e M. Stucchi (1997). *Unificazione delle valutazioni degli effetti macrosismici dei terremoti umbro-marchigiani del settembre/ottobre 97*, Rapporto Protezione Civile.
- Montelli, R., E. Boschi e G.B. Cimini (1997). *Teleseismic body waves ray tracing based on graph theory*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, *Annales Geophysicae*, Supplement I to Vol. 15, SE7, C 56.
- Montone, P. e M.T. Mariucci (1997). *Rapporti tra campo di stress attivo e strutture tettoniche lungo l'arco ferrarese*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 76.
- Montone, P. (1997). *Presentazione di interventi coordinati relativi al terremoto Umbro-Marchigiano 1997*, XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997.
- Montone, P., F. Marra, F.R. Cinti, L. Cucci, F. Doumaz, S. Salvi e S. Stramondo (1997). *Deformazioni superficiali associate alla sequenza sismica umbro-marchigiana*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 121.
- Montone, P., F. Marra, F.R. Cinti e L. Cucci (1997). *Deformazioni superficiali legate al terremoto umbro-marchigiano 1997*, Workshop: "Strutture sismogenetiche dell'Appennino umbro-marchigiano ed effetti superficiali del terremoto del 26/09/1997, Camerino, 28-29 ottobre 1997.
- Montone, P. et alii (1997). in "Geodynamic Modelling of an active region of the Mediterranean: the Apennines (GeoModAp)", di A. Amato and GeoModAp working group. Final Report. June 94-december 96, 53-55.
- Montone, P. (1997). *The study of crustal stress using borehole breakouts*, Convegno "Quake-fps" Meeting, Taormina, 4-5 febbraio, Abstract, 20.
- Montone, P. (1997). *Lo stato di stress nella crosta: metodi e risultati per l'Italia*. Relazione ad invito, "Tettonica quaternaria del territorio italiano: conoscenze, problemi ed applicazioni". AIQUA, Parma 25-27 febbraio, Abstract, 15-18.
- Montuori, C., R. Console e M. Murru (1997). *Variazioni del tasso di sismicità correlata al terremoto di Nihankai-Chubu del 26/5/83 (MJ7.7), Giappone*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 60.
- Nostro, C., A. Piersanti e M. Cocco (1997). *Stress field changes caused by postseismic relaxation: an application to study the stress transfer between seismogenic areas*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997. *Annales Geophysicae*, Supplement I to Vol. 15, SE2, C 31.
- Nostro, C., R.S. Stein, M.E. Belardinelli e M. Cocco (1997). *Studio delle interazioni tra il campo di sforzo elastico associato alle strutture sismogenetiche dell'Appennino meridionale e l'attività del Vesuvio*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 79.
- Olivieri, M., N.A. Pino e A. Morelli (1997). *Le anomalie del CMB: evidenze di una discontinuità alla superficie del D" al di sotto del Pacifico sud orientale*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 90.
- Olivieri, M. e G. Ekström (1997). *Studio della funzione sorgente e valutazione degli effetti di direttività per le scosse principali della sequenza umbro-marchigiana*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 118.

- Palangio, P., G. Santarato e A. Meloni (1997). *The effect of spatial non uniformity of artificial electromagnetic source on magnetotelluric impedance tensor*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE26, C 158.
- Pantosti, D., R. Collier, G. D'Addezio, P.M. De Martini, E. Masana e D. Sakellariou (1997). *Paleoseismicity of the 1981 Corinth Earthquake Fault from Trench Investigations on the Skinos Fault Segment, Alkyonides Basin, Greece*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece, S10 O 1812, 103.
- Patraw, G., P. Passmore, R. Banfill, R. Azzara, G.B. Cimini e G. Vecchio (1997). *Processing Times for an Experimental Rapid Response Dial Network*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece, W1 O 1075, 269.
- Piersanti, A., L. Boschi e G. Spada (1997). *Global Post Seismic Rebound of a Viscoelastic Earth: Deep Sources*, American Geophysical Union 1997 Fall Meeting, December 8-12, 1997, San Francisco (CA), Supplement to Eos, Transactions, AGU, 78, 46, S41A-17, F476.
- Pino, N.A. (1997). *Sequenza umbro-marchigiana del settembre-ottobre 1997: vincoli sulla sorgente dall'analisi di forme d'onda a larga banda*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, 118.
- Piomallo, C. e A. Morelli (1997). *Tomographic images of the upper mantle structure in the Mediterranean region*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE4, C 37.
- Piomallo, C. e A. Morelli (1997). *Travel Time Heterogeneity and Earthquake Location in the Mediterranean Region*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece, S12 O 2528, 135.
- Piomallo, C. e A. Morelli (1997). *La struttura della litosfera e del mantello superiore nella regione Italiana*, Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (GNGTS), Roma, 11-13 novembre 1997, 89.
- Quarta, T., M. Fedi e A. De Santis (1997). *Scaling power spectrum of potential fields: individualization of factors which influence the scaling exponent*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE29/NP1.1, C 174.
- Quattrocchi et al., (1997). *Automatic Geochemical Monitoring of Volcanoes (AGMV)*, I Annual Report (ING Contribution), EC Contract ENV4-CT96-0289, DG XII, EC Bruxelles, pp. 42.
- Quattrocchi, F. e M. Calcara (1997). *Test-sites for earthquake prediction experiments within the Colli Albani region*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, Annales Geophysicae, Supplement I to Vol. 15, SE6, C 50.
- Raoof, M., R.B. Herrmann e L. Malagnini (1997). *Attenuation and Source Spectral Modeling of Three-Component Ground Motion in Southern California*, American Geophysical Union 1997 Fall Meeting, December 8-12, 1997, San Francisco (CA), Supplement to Eos, Transactions, AGU, 78, 46, S12A-7, F434.
- Riguzzi, F. con il contributo di M. Anzidei, S. Del Mese, A. Massucci, F. Missori, M. Vecchi, A. Zanutta e M. Crespi (1997). *Virgo GPS Network: Survey and Data Processing*, Rapporto interno trasmesso all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, pp.15.

- Riometric Observation Results at 38.2 MHz Terra Nova Bay Antarctica, Dec. 1993 - Jan. 1995* (1997). *Annuario Riometrico di Terra Nova Bay Riometro 38.2 MHz*, pp. 78.
- Riometric Observation Results at 30 MHz Terra Nova Bay Antarctica, Nov. 1994 - Oct. 1995* (1997). *Annuario Riometrico di Terra Nova Bay Riometro 30 MHz*, pp. 182.
- Risultati delle Osservazioni magnetiche 1996 di L'Aquila* (1997). *Annuario Magnetico dell'Osservatorio di L'Aquila*, pp. 60.
- Sagnotti, L., F. Florindo, K.L. Verosub, G.S. Wilson e A.P. Roberts (1997). *Environmental magnetic record of climate change from the Eocene-Oligocene CIROS-I sequence McMurdo Sound, Antarctica*, IAGA 1997, 8^a Scientific Assembly, Uppsala, Sweden, August 4-15, 1997, Abstract Book, 105.
- Sagnotti, L., F. Florindo, K.L. Verosub, G.S. Wilson e A.P. Roberts (1997). *Environmental Magnetic Study of the CIROS-I Sequence: Evidences for Antarctic Climatic Changes During the Late Eocene/Early Oligocen*, 2nd International Workshop on Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project (ADMAP), Rome, Sept. 29 - Oct. 2, 1997, 56-57.
- Salvi, S., M. Meghraoui e F. Doumaz (1997). *Blind Versus Emergent Faults Along Seismogenic Folds and Related Geomorphic Characteristics From a Detailed D.E.M. Analysis*. 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece, S10 O 1886, 105.
- Scalera, G. e L. Alfonsi (1997). *The effect of the polar motions and eruptions, earthquakes, and L.O.D.*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, *Annales Geophysicae*. Supplement I to Vol. 15, SE12/G13, C 77.
- Scalera, G., F. Frugoni, G. Smriglio e P. Favali (1997). *Maximum Intensity Maps for Italian and Mediterranean Regions*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, IASPEI 1997, August 18-28, Thessaloniki, Greece, W5 P 1602, 301.
- Scalera, G. e L. Alfonsi (1997). *Are polar motion variability able to trigger geophysical phenomena?*, 29th General Assembly of the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, August 18-28, 1997, Thessaloniki, Greece, W13 Poster. 365.
- Scalera, G. (1997). *The Life of Roberto Mantovani, the Father of the Continental Drift and of the Planetary Dilatation*, 8th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA), 4-15 August 1997, Uppsala, Sweden. Poster, Session 6.03, 529.
- Scalera, G., L. Alfonsi, S. Pondrelli e R. Console (1997). *Il moto del Polo e la sismicità globale*. Riassunti delle Comunicazioni del XVI Convegno Nazionale del GNGTS. Roma. 11-13 novembre 1997, 34.
- Scalera, G., F. Frugoni, G. Smriglio e P. Favali (1997). *Maximum Intensity Maps for Italian and Mediterranean Region*, Abstracts of the 29th General Assembly of International Association of Seismology and Physics of Earth Interior, 301.
- Selvaggi, G. e A. Amato (1997). *Strain field within descending slabs: examples from the Mediterranean subduction zones*, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Vienna, Austria, 21-25 April 1997, *Annales Geophysicae*, Supplement I to Vol. 15, SE4, C 37.
- Soldati, G., A. Piersanti e G. Spada (1997). *Global post-seismic deformation: searching for evidence of post-seismic relaxation in Alaska*, 22nd General Assembly of the European