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 (1999). *Analisi della Sismicità Storica e Strumentale dell'Appennino Umbro-Marchigiano*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Amato, A., R.M. Azzara, A. Basili, C. Chiarabba, G.B. Cimini, M. Cocco, F. Courboulex, A. Deschamps, M. Di Bona, S. Gaffet, L. Margheriti, M. Ripepe, G. Selvaggi, D. Piccinini, L. Chiaraluce, G. Bittarelli e E. Boschi (1999). *La Sequenza Sismica di Colfiorito: Sismotettonica e Sismogenesi*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Antonioli, A., G. Soldati, A. Piersanti e G. Spada (1999). *Effetti di una Sorgente di Tipo Tensile sul Campo di Spostamento Globale in un Modello di Terra Sferico*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, S. Del Mese, A. Galvani, A. Massucci, F. Riguzzi, A. Tertulliani, M. Vecchi e A. Zanutta (1999). *Risultati delle Misure GPS ai Colli Albani (Roma)*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Anzidei, M., S. Del Mese, C. Gasparini, A. Massucci, F. Riguzzi e A. Tertulliani (1999). *Distribuzione degli effetti ambientali dovuti alla sequenza di Colfiorito*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Anzidei, M., P. Baldi, A. Galvani, I. Hunstad e A. Pesci (1999). *Misure Geodetiche GPS per la Determinazione del Campo di Deformazione nell'Area del Terremoto Umbro-Marchigiano*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Argnani, A., R. Cosi, F. Frugoni, M. Ligi e P. Favali (1999). *Tettonica della Dorsale Apula a Sud della Penisola Salentina*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Azzara, R.M., A. Nardi, A. Delladio, M. Di Bona, L. Margheriti, M. Cocco, R. Console e A. Basili (1999). *Registrazioni Broad-Band in Pozzo in Pianura Padana (Casaglia, FE)*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

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 (1999). *Analisi degli Aftershock del Terremoto di Reggio nell'Emilia, Ottobre 1996*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Baldi, P., G. Casula e G. Salemi (1999). *Il Global Geodynamics Project e la Stazione Gravimetrica del Brasimone*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Belardinelli, M.E., M. Cocco, O. Coutant e F. Cotton (1999). *Variazioni di Stress Dinamico Causate da una Rottura Cosismica*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Bellucci, F., A. Caserta, G. Cultrera, S. Donati, F. Marra, G. Mele, B. Palombo e A. Rovelli (1999). *Studio dell'Amplificazione Locale nell'Area di Nocera Umbra*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Beranzoli, L., G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, G. Smriglio, Y. Aoyagi, T. Murayama, M. Shinohara e K. Suyehiro (1999). *Microsismicità del Tirreno Meridionale Rilevata da una Rete di "Ocean Botton Seismometers" nel Periodo 15 Ottobre - 3 Novembre 1996*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Braun, T., S. Donati, C. Holz, L. Malagnini, B. Palombo e A. Rovelli (1999). *Studio di Variazioni della Risposta Sismica della Città di Firenze alle Forti Scosse del Settembre del 1997 nell'Appennino Umbro-Marchigiano*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Calcara, M., G. Galli, M. Guerra, S. Lombardi, C. Mancini, B. Marty, L. Pizzino, F. Quattrocchi e N. Voltattorni (1999). *Risultati Preliminari delle Campagne Geochimiche su Acque di Sottosuolo e Suoli, Effettuate in Occasione della Sequenza Sismica di Colfiorito*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Castello, B., G. Selvaggi e R.M. Azzara (1999). *Distribuzione Spaziale del Rilascio di Momento Sismico Scalare in Italia (1983-1996): Implicazioni Sismotettoniche per l'Appennino*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Chiarabba, C., G. Selvaggi, P. Montone e M. Cocco (1999). *Il Terremoto del 19-3-1997 nel Sannio-Matese: Implicazioni Sismotettoniche*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Ciaccio, M.G., G.B. Cimini, P. De Gori e A. Amato (1999). *Nuova Tomografia Telesismica della Struttura di Velocità dell'Appennino Settentrionale*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Cimini, G.B. (1999). *Una Tecnica di Tomografia Telesismica non Lineare Basata sulla Singular Value Decomposition*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Cocco, M., M.P. Bouin, H. Sekiguchi, G. Cultrera e K. Irikura (1999). *Studio del Processo di Rottura durante il Terremoto di Kobe (Giappone) 1995*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Cocco, M., C. Nostro e G. Ekström (1999). *Variazione di Sforzo Statico e Andamento Spaziale della Sismicità durante la Sequenza Sismica di Colfiorito (1997)*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Danesi, S. e A. Morelli (1999). *Analisi delle Caratteristiche di Dispersione delle Onde di Rayleigh nella Placca Antartica*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

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 (1999). *Prime Registrazioni Sismiche Broad Band nell'Area Campana. Implicazioni per lo Studio della Struttura Profonda da Dati Telesismici*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

De Natale, G., P. Capuano, C. Chiarabba, G.B. Cimini, A. Deschamps, G. Russo e C. Troise (1999). *Prime Registrazioni Sismiche*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

De Rubeis, V., M.S. Barbano, P. Tosi e S. Vinciguerra (1999). *Clustering Spazio-Temporale della Sismicità dell'Area Etnea Durante i Periodi 1874-1913 e 1981-1991*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

De Rubeis, V., C. Gasparini, A. Saraceni, A. Tertulliani, P. Tosi e M. Vecchi (1999). *Panorama e Confronto dei Campi Macrosismici di Singoli Eventi nell'Appennino Umbro-Marchigiano*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

De Santis, A, B. Duka e J.M. Torta (1999). *Modelli di riferimento del campo geomagnetico regionale a consistenza fisica e geometrica*, Atti del 16° Convegno Nazionale GNGTS. Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Di Giovambattista, R. e Yu Tyupkin (1999). *Applicazione alla Sismicità Italiana di un Metodo di Previsione Sismica a Medio Termine*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Di Giovambattista, R. e Yu Tyupkin (1999). *Valutazione Temporale della Distribuzione Spaziale della Sismicità Recente dell'Appennino Umbro-Marchigiano*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

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 (1999). *La sequenza Sismica del Maggio 1997 a Massa Martana (PG)*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Di Stefano, R., C. Chiarabba e A. Amato (1999). *Struttura della Litosfera della Penisola Italiana: Implicazioni Geodinamiche*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS,

Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Ekström, G., A. Morelli, S. Mazza, E. Boschi e A.M. Dziewonski (1999). *Tensori Momento Sismico (CMT) degli Eventi Principali della Sequenza di Colfiorito*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Gasparini, C., S. Conte, S. Del Mese, V. De Rubeis, A. Massucci, P. Tosi, C. Vannucci e M. Vecchi (1999). *Campi Macrosismici delle Scosse Principali della Sequenza di Colfiorito, Settembre-Ottobre 1997*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Gasperini, P., F. Bernardini, E. Boschi e G. Valensise (1999). *Valutazione delle Dimensioni e della Geometria della Sorgente Sismica da Dati di Risentimento Macrosismico*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Gavarini, C., P. Pinto, L. Decanini, G. Di Pasquale, A. Pugliese, R. Romeo, F. Sabetta, F. Bramerini, M. Dolce, V. Petrini, A. Castellani, T. Sanò, D. Slejko, G. Valensise e T. Lo Presti (1999). *Proposta di riclassificazione sismica del territorio nazionale*, Ingegneria Sismica, XVI-1, 5-14.

Lucente, F.P., C. Chiarabba, G.B. Cimini e D. Giardini (1999). *Evoluzione del Sistema Fossa-Arco-Bacino di Retroarco nella Regione Italiana da Immagini Tomografiche*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Marchetti, M. e A. Meloni (1999). *Ricerca di corpi metallici sepolti con tecniche magnetometriche*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Margheriti, L. e M. Cocco (1999). *Studio della Risposta Sismica di 135 m di Copertura Alluvionale in Pianura Padana (FE) Mediante Registrazioni Broad-Band in Pozzo*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Marra, F. (1999). *Evidenze di tettonica trascorrente alto pleistocenica al confine Calabro-Lucano: analisi morfostratigrafica e strutturale del Bacino del Mercure*, Il Quaternario **11**(2), 201-215.

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 (1999). *Variazione di Parametri Chimico Fisici delle Acque di Sorgente in Concomitanza di uno Sciame Sismico in Basilicata*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Mazza, S., G. Ekström, A. Morelli e E. Boschi (1999). *Quantificazione Rapida dei Parametri di Sorgente Fondamentali (Magnitudo, Momento Sismico) dei Sismi della Sequenza Umbro-Marchigiana del Settembre-Ottobre 1997*, Atti del 16° Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Megna, A., S. Santini, F. Vetrano e S. Barba (1999). *Sismicità Strumentale Umbro-Marchigiana e sue Implicazioni sulla Pericolosità Sismica dell'Area*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Milano, G., R. Di Giovambattista e G. Alessio (1999). *La Sequenza Sismica del Sannio-Matese del Marzo 1997: Primi Risultati*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Montone, P. e M.T. Mariucci (1999). *Rapporti tra Campo di Stress Attivo e Strutture Tettoniche lungo l'Arco Ferrarese*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Montone, P., F. Marra, F.R. Cinti, L. Cucci, F. Doumaz, S. Salvi e S. Stramondo (1999). *Deformazioni Superficiali Associate alla Sequenza Sismica Umbro-Marchigiana*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Montuori, C., R. Console e M. Murru (1999). *Variazioni del Tasso di Sismicità Correlata al Terremoto di Nihankai-Chubu del 26/5/83 (Mj 7.7), Giappone*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Nostro, C., R.S. Stein, M.E. Belardinelli e M. Cocco (1999). *Studio delle interazioni tra il campo di sforzo elastico associato alle strutture sismogenetiche dell'Appennino Meridionale e l'attività del Vesuvio*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Olivieri, M. e A. Morelli (1999). *Le Anomalie del CMB: Evidenze di una Discontinuità alla Superficie del D'' al di sotto del Pacifico Sud Orientale*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Olivieri, M. e G. Ekström (1999). *Studio della Funzione Sorgente e Valutazione degli Effetti di Direttività per le Scosse Principali della Sequenza Umbro-Marchigiana*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Pino, N.A. (1999). *Sequenza Umbro-Marchigiana del Settembre-Ottobre 1997: Vincoli sulla Sorgente dall'Analisi di Forme d'Onda a Larga Banda*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Piromallo, C. e A. Morelli (1999). *La Struttura della Litosfera e del Mantello Superiore nella Regione Italiana*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Scalera, G., F. Frugoni, P. Favali e G. Smriglio (1999). *Carte di valutazione territoriale integrata*; Atti del Convegno "Il rischio idrogeologico e la difesa del suolo in Italia", N° 154, Atti dei Convegni Lincei, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, **133**, 351-355.

Scalera, G., L. Alfonsi, S. Pondrelli e R. Console (1999). *Il Moto del Polo e la Sismicità Globale*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Soldati, G., A. Piersanti e E. Boschi (1999). *Deformazione Post-Sismica Globale: Effetti sul Campo di Gravità*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Speranza, F. (1999). *Paleomagnetism and the Corsica-Sardinia rotation: a short review*, Boll. Soc. Geol. It., **118**, 537-543.

Valensise, G., D. Pantosti e P. Gasperini (1999). *Il Terremoto Umbro-Marchigiano del 26 Settembre 1997: Verifica Sperimentale del Modello di Segmentazione Proposto dal Catalogo delle Faglie Sismogenetiche Italiane*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Winkler, A. (1999). *Esempi di acquisizione di una magnetizzazione rotazionale rimanente su sedimenti argillosi in relazione con la mineralogia magnetica*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Zirizzotti, A.E. e M. Marchetti (1999). *Un Display Grafico per il Magnetometro Geometrics G856: Utilizzo in Campo Ambientale*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Volumi speciali:

AA.VV. (1999). *Advances in Antarctic Geomagnetism*, Edited by: M. Chiappini e R. von Frese (eds.), Annali di Geofisica, **42**, 2, pp. 351.

Boschi, E., P. Gasperini, G. Valensise, R. Camassi, V. Castelli, M. Stucchi, A. Rebez, G. Monachesi, M.S. Barbano, P. Albini, E. Guidoboni, G. Ferrari, D. Mariotti, A. Comastri e D. Molin (1999). *Catalogo parametrico dei Terremoti Italiani*, GNDT-ING-SGA-SSN, Editrice Compositori – Bologna, luglio 1999, pp. 88.

Scalera, G. (1999). *I moti e la forma della Terra*, ING & Tangram, Edizioni per la Scienza. Roma, pp. 196.

Monografie:

AA.VV. (1999). *Report of the II SCAR/IAGA Working Group on the Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project (ADMAP II)*, M. Chiappini et al. (eds.), Pubblic. 601 ING, 1999.

De Santis, A. (1999). *Linearità e Non linearità, casualità e causalità. Esempi in Geomagnetismo*, Quaderni di Geofisica, n. 5, maggio 1999, pp. 19.

Geomagnetism Unit Staff (1999). *Geomagnetism at the Istituto Nazionale di Geofisica 1995-1998 activity report prepared for the 1999 XXII IUGG, Birmingham, UK*, Quaderni di Geofisica, n. 6, luglio 1999, pp. 33.

MVRRS Working Group – Buongiorno, M.F., L. Merucci, F. Doumaz, S. Salvi, M.P. Bogliolo, S. Pugnaghi, S. Teggi, S. Coradini, S. Lumbroso, A. Sterni, T. Caltabiano e V. Carrere (1999). *MVRRS Campaign: MIVIS Mission on Sicilian Volcanoes and Ground Measurements*, Quaderni di Geofisica, n. 7, dicembre 1999, pp. 90.

Atti diversi:

AA.VV. (1999). *Rapporto attività XIV Spedizione in Antartide (1998-'99) – Progetto 3a.1: Misure di riferimento dall'Antartide per la geodesia e la geofisica della Terra Solida*, Osservatorio Sismologico, PNRA 1999.

Alfonsi, L. (1999). *The need for earthquake education in Italy*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, IASPEI, ST7/W/01-A2, 1130, 175.

Amato, A., C. Chiarabba, M.G. Ciaccio, G.B. Cimini, P. De Gori, R. Di Stefano, F.P. Lucente e G. Selvaggi (1999). *Modelling the deep structure of Italy by using regional and teleseismic tomography*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 78.

Amato, A., R.M. Azzara, C. Chiarabba, G.B. Cimini, M. Cocco, M. Di Bona, L. Margheriti, S. Mazza, G. Selvaggi, A. Deschamps, F. Courboulex, S. Gaffet, L. Chiaraluce, D. Piccinini e M. Ripepe (1999). *Space and time evolution of the 1997-98 Umbria-Marche (Italy) earthquake sequence*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 95.

Amato, A. et al. (1999). *La sequenza sismica di Umbria-Marche del 1997-98*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 189.

Anzidei, M., A. Galvani e A. Pesci (1999). *Posizionamento di "corner reflectors" mediante misure GPS per applicazioni interferometriche SAR nell'area urbana di Roma Monteverde (Via di Vigna Iacobini)*, Rapporto tecnico, Istituto Nazionale di Geofisica, Prot. n° 452, Pos. n°1 – Roma Febbraio 1999.

Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, F. Riguzzi, A. Galvani, A. Pesci e S. Pondrelli (1999). *Recent results from local and regional GPS networks in the central and western Mediterranean area*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 83.

Anzidei, M. (1999). *Rapid bathymetric survey and DTM of the Panarea caldera (Aeolian islands, southern Tyrrhenian Sea)*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 239.

Anzidei, M., G. Casula, F. Riguzzi, P. Baldi, A. Galvani, A. Pesci e A. Zanutta (1999). *Displacement field of the central Mediterranean area: results after eight years of the TYRGEONET project*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, IAG, G5/W/20-A4, 1230-03, 445.

Anzidei, M., S. Stramondo, P. Baldi, S. Salvi, P. Briole, M. Cocco, I. Hunstad, A. Galvani, A. Pesci, M. Tesauro, R. Lanari e M. Sansosti (1999). *Coseismic dsplacement and fault modeling of 1997 umbria-marche earthquakes (central Italy) by GPS, SAR interferometry and field data*, International Symposium on GPS, Tsukuba, Japan, October 1999.

Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, A. Galvani, A. Pesci, F. Riguzzi, E. Serpelloni, V. Achilli, S. Bergström, D.M. Prospero e E. Sepe (1999). *Utilizzo del GPS per il monitoraggio del*

campo di deformazione nell'area mediterranea, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 134-136.

Azzara, R.M., A. Caserta, F. Marra e A. Rovelli (1999). *Possono generarsi onde intrappolate nelle faglie inattive?*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 173-175.

Azzara, R.M., G. Coco, M. Corrao, S. Imposa, G. Lombardo, A. Rovelli e G. Scamarda (1999). *Valutazioni preliminari sulla risposta sismica nell'area urbana del comune di Catania*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 234-236.

Barba, S. (1999). *Studio dei meccanismi di deformazione della regione italiana: vincoli geologici, geofisici e modellazione geodinamica* (in Italian, refereed), Tesi di Dottorato in Scienze della Terra, Università di Roma "La Sapienza", pp. 100.

Barba, S., R. Basili e L. Filippi (1999). *Constraining the Apenninic subduction by geological and seismological evidences in central Italy*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 84.

Barba, S., A.M. Negredo, E. Carminati e R. Sabadini (1999). *Interseismic stress accumulation in central Italy: constraints and modelling*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 97.

Baroux, E., G. Valensise, M. Sebrier e O. Bellier (1999). *Is the Manosque anticline (south-eastern France) the result of Neogene tectonics along the Moyenne Durance fault? A geomorphic modelling approach*, EUG 10, European Union of Geosciences. March 28th – April 1st, 1999, Strasbourg, France, Abstract Volume, 448.

Basili, R. e M. Meghraoui (1999). *Coseismic and postseismic displacements related with the 1997 Umbria-Marche (Italy) earthquake sequence*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Oral Communication, SE25.

Basili, R. e M. Meghraoui (1999). *The 1997-1998 earthquakes in Umbria-Marche (central Italy): multidisciplinary studies*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999.

Basili, R. (1999). *La componente verticale della tettonica plio- quaternaria nell'Appennino centrale*, Tesi di Dottorato, XI ciclo, Università "La Sapienza", Roma, pp. 108.

Belardinelli, M.E. e M. Cocco (1999). *Delayed triggering of earthquake subevents and rate- and state-dependent friction laws*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 86.

Belardinelli, M.E., L. Sandri, M. Anzidei, P. Baldi e P. Briole (1999). *Caratterizzazione dell'evento principale della sequenza sismica umbro-marchigiana da analisi congiunta di dati GPS e SAR*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 14-15.

Beranzoli, L., T. Braun, M. Calcara, A. De Santis, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, P. Palangio, G. Romeo e G. Smriglio (1999). *GEOSTAR, a submarine observatory for geophysical and environmental monitoring*, Proceedings of 25th Course "Observational database and mechanisms of climate", Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, Erice (TP), Italy, 21-27 November, 1998, Poster Session.

Beranzoli, L. (1999). *Results from GEOSTAR first mission*, INTERNATIONAL SCHOOL OF GEOPHYSICS 16th Course: Science - Technology Synergy for Research in

Marine Environment: Challenges for the XXI Century, Oral Communication, 8-16 September 1999, Erice-Ustica (Italy).

Bizzarri, A., M. Cocco, J. Andrews e E. Boschi (1999). *Dynamic rupture models with different constitutive laws: stability of the solutions and heterogeneity of the constitutive parameters*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 87.

Bizzarri, A., M. Cocco e E. Boschi (1999). *Nucleazione, propagazione ed arresto in modelli dinamici 2-D in presenza di attrito spazialmente eterogeneo*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 196-197.

Boschi, E., A.M. Dziewonski, G. Ekström, S. Mazza, A. Morelli e S. Pondrelli (1999). *The MedNet-Harvard rapid regional centroid moment tensor project*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 94.

Boschi, L., A. Piersanti e G. Spada (1999). *Deformazione postsismica su scala globale: terremoti profondi*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 194-195.

Braun, T., L. Beranzoli, M. Calcara, A. De Santis, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, G. Romeo, P. Palangio, G. Smriglio, H. Gerber, J. Marvaldi, J. Coudeville, M. Marani, F. Gasparoni e C. Millot (1999). *GEOSTAR (GEophysical and Oceanographic STation for Abyssal Research): scientific goals of the project and results of the first test phase*, Abstracts of 59° Jahrestagugng der Deutschen Geophysikalischen Geselleschaft, Braunschweig (Deutschland)), 8-12 Marzo1999, 152.

Braun, T., L. Beranzoli, M. Calcara, A. De Santis, D. Di Mauro, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, J.L. Fuda, C. Millot, C. Montuori, G. Romeo e G. Smriglio (1999). *GEOSTAR: risultati scientifici della prima missione nel Mar Adriatico (agosto-settembre 1998)*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 37-38.

Burrato, P. e R.S. Yeats (1999). *High-Resolution Study of a Growing Anticline: the West Coyote Hills in the Los Angeles Basin (California)*, EUG 10, European Union of Geosciences, March 28th – April 1st, 1999, Strasbourg, France, Abstract Volume, 450.

Burrato, P., G. D'Addezio, e G. Valensise (1999). *Guidebook to the field excursion – Long-term tectonic deformation associated with the 5 February 1783 earthquake fault*, Second annual meeting of the E.E.C. Project "Faust", Oral Communication, Palmi, 30 Giugno–4 Luglio 1999.

Cafarella, L., A. Meloni, P. Palangio e A. Zirizzotti (1999). *Experience of absolute baseline control of magnetic recording instruments at Terra Nova Bay observatory, Antarctica*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, IAGA, GA5.01/W/03-A1, 0920, 379.

Caielli, G., R. de Franco, G. Biella e TOMOVES group (1999). *Processing ed interpretazione dei dati sismici a grande angolo (MAREVES 1997) nell'area del Monte Vesuvio*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 93-95.

Calcara, M., P. Favali, G. Smriglio, L. Beranzoli e F. Gasparoni (1999). *MABEL – A Multidisciplinary Abyssal BEnthic Laboratory for antarctic waters*, Workshop "Broad band seismic observation and the geodynamics of the Scotia Sea region, Antarctica", Oral Communication, 25-26 October 1999, Trieste (Italy).

Caputo, M., M. Crespi, G. Pietrantonio e F. Riguzzi (1999). *Stima del tensore di strain in reti GPS: programma di calcolo ed applicazione alla rete del Sinai*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 127-129.

Casarotti, E., A. Piersanti, G. Spada e E. Boschi (1999). *Deformazioni postsismiche globali: diffusione di sforzo in un modello di Terra sferica ed interazioni con la sismicità*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 199-200;

Castello, B., A. Deschamps, F. Courboulex e M. Cattaneo (1999). *Are aftershocks on individualized faults?*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 97.

Casula, G. e P. Baldi (1999). *High precision tidal modelling at the gravimetric station of Brasimone (Italy)*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, IAG, G5/W/17-A4, Poster 1415-04, 447.

Chiappini, M., M. Marchetti, A. Meloni e A. Zirizzotti (1999). *Environmental applications of ground magnetic surveys in Italy*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 164.

Chiappini, M., F. Ferraccioli, J. Behrendt e J. Ferris (1999). *Aeromagnetics in Antarctica*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, INTER-ASSOCIATION, JSA/W/05-A3, 0930, 50.

Chiappini, M., F. Ferraccioli, E. Bozzo, D. Damaske e J. Behrendt (1999). *INTRAMAP – Integrated Transantarctic Mountains and Ross Sea Area Magnetic Anomaly Project: Status and Progress*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, INTER-ASSOCIATION, JSA/W/07-A2, Poster 0930-02, 51.

Chiarabba, C., G.B. Cimini e A. Amato (1999). *Three-dimensional velocity structure and earthquake locations of the Colfiorito fault zone (Umbria-Marche, Italy)*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 96.

Chiarabba, C. e R. Di Stefano (1999). *2-D seismic velocity profiles across Mt. Vesuvius inverting first arrival times from TOMOVES data*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 127.

Chiaraluce, L., C. Chiarabba, M. Cocco, M. Di Bona, L. Margheriti, G. Selvaggi, A. Deschamps e F. Courboulex (1999). *A detailed image of the seismic strain released by the aftershocks of the Umbria-Marche 1997 sequence*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 96.

Ciaccio, M.G., C. Chiarabba e U. Achauer (1999). *Reconstruction of the crustal volume in the Reggio Emilia region by integrated analysis of geophysical methods*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, poster.

Cianetti, S., P. Gasperini e C. Giunchi (1999). *Lithosphere rheology and the kinematics of the Anatolian-Aegean area*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 68.

Cianetti, S., C. Giunchi e P. Gasperini (1999). *Rheology and Deformation in the Central Mediterranean Area*, Proceedings of the AGU Fall Meeting, San Francisco

(California), 13-17 December, 1999, Supplement to EOS, Trans., AGU, Volume 80, F1065-F1066.

Cifelli, F., S. Donati; F. Funiciello e A. Tertulliani (1999). *Correlation between macroseismic effects and local geology in the area of Rome during the 1997-1998 Umbria-Marche (Italy) seismic sequence*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, poster.

Cimini, G.B. (1999). *Modelli di velocità delle onde P dalla tomografia telesismica non lineare*, Riassunti LXXXV Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, 91.

Ciucci, F., P. Burrato e G. Valensise (1999). *Un approccio geomorfologico per la prima individuazione di strutture potenzialmente sismogenetiche nella Pianura Padana*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 19.

Cocco, M., C. Nostro, C. Troise e G. De Natale (1999). *Fault interaction and earthquake triggering due to fluid flow and static stress changes*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 96.

Conte, A., C. Freda, M. Gaeta, D. Palladino, P. Scarlato, J. Taddeucci e R. Trigila (1999). *1983 Eruption of Colo volcano, Una-Una island (Indonesia)*, International Union of Geodesy and Geophysics, Birmingham, U.K.,19-30 July 1999.

Console, R., M.R. Pandey, G. Mele e D. Pesaresi (1999). *A broad-band seismic station on Mount Everest*, Poster, AGU 1999 Fall Meeting, San Francisco, California, 13-17 Dicembre 1999.

Console, R. e D. Pesaresi (1999). *The Highest Seismological Station in the World*, EOS, 16 Novembre 1999.

Courboulex, F., S.K. Singh, B. Hernandez, A. Deschamps, B. Castello e M. Cocco (1999). *Source of moderate size events during the 1997 Umbria-Marche seismic crisis*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 96.

Danesi, S. e A. Morelli (1999). *Lateral variation of group velocity of Rayleigh waves in the Antarctic region*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 124.

D'Auria, L., A. Zollo, R. De Matteis e TOMOVES group (1999). *Modelli di velocità 2D delle strutture superficiali del Somma-Vesuvio mediante tomografia sismica non-lineare 1: metodo ed esempi sintetici*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 105-106.

De Franceschi, G. (1999). *Osservazioni in Alta Atmosfera e Climatologia Spaziale*, Progetto di Ricerca 2.5, in PNRA: Programma di Ricerca Triennio 1999-2001, Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, Febbraio 1999, 18.

De Gori, P., G.B. Cimini, C. Chiarabba, G. De Natale, C. Troise e P. Capuano (1999). *Crustal and upper mantle structure beneath the Vesuvian volcanic area from teleseismic tomography*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 126.

De Martini, P.M., A. Marchioni e G. Valensise (1999). *Modelling of elevation changes induced by the 1997-98 Umbria-Marche earthquakes: further evidence for shallow-*

angle normal faulting, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, SE25, 95.

De Martini, P.M. (1999). *Italy, "Terraemotus" country: a bird's-eyes view on the 1997 Assisi earthquakes*, Colorado Scientific Society Newsletter, March 1999, Oral Presentation, Denver, Colorado, USA.

De Michelis, P., L. Cafarella e A. Meloni (1999). *A description of the 1991 geomagnetic jerk*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, IAGA, GA1.01/W/29-A5, 1700, 293.

De Natale, G., B. Rosa, E. Bertrand, A. Deschamps, P. De Gori, P. Capuano, C. Troise, C. Chiarabba e G.B. Cimini (1999). *Determination of the Moho depth in the Campanian volcanic area by P-SV converted phase of teleseisms: preliminary results*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 125.

De Natale, G., P. Capuano, C. Troise, B. Rosa, P. Harabaglia, C. Chiarabba, G.B. Cimini, E. Bertrand e A. Deschamps (1999). *Determinazione di forti discontinuità strutturali nelle aree vulcaniche napoletane da dati sismici a larga banda*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 166-167.

De Natale, G., C. Nostro, C. Troise e M. Cocco (1999). *Diffusione di pressione di poro ed evoluzione temporale della sequenza sismica dell'Umbria-Marche*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 204.

De Santis, A., D. Di Mauro, P. Favali, P. Palangio, G. Romeo e G. Smriglio (1999). *GEOSTAR project: the performed seafloor mission in the Adriatic sea*, Proceedings of MARELEC 99 Conference, Brest (France), 5-7 July, 1999.

De Santis, A., R. Tozzi e D.R. Barraclough (1999). *Chaos in the secular variation of the recent geomagnetic field*, Abstracts of XXII General Assembly of International Union of Geophysics and Geodesy (IUGG), A.293, Birmingham (UK), 19-30 July 1999.

De Santis, A., D. Di Mauro, V. Cerv e J. Peck (1999). *EM study of Central Italy*, Abstracts of XXII General Assembly of International Union of Geophysics and Geodesy (IUGG), A302, Birmingham (UK), 19-30 July 1999.

De Santis, A. (1999). *Tecniche non lineari per un mondo non lineare*, GeoItalia, 2 Forum FIST, Bellaria, 20-23 Settembre, 1999, Riassunti, 448.

De Santis, A. (1999). *Caratteristiche non lineari dei moti fluidi nel nucleo esterno terrestre da dati geomagnetici*, Relazione ad invito, LXXXV Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, Pavia 20-24 Settembre, 1999, Riassunti, 90.

De Santis, A., D. Di Mauro, A. Manzella, G. Volpi, A. Zaja, N. Praticelli, V. Cerv e J. Pek (1999). *Geoelectrical investigation of the seismo-active region of Northwest Bohemia*, Abstract "2° International Workshop on Magnetic, Electric and Electromagnetic Methods in Seismology and Volcanology", Chania – Grecia, 22-24 Settembre 1999.

Di Giovambattista, R. e Yu S. Tyupkin (1999). *Spatial and temporal distribution of seismicity before the Umbria-Marche 1997 earthquake*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 96.

Di Mauro, D., V. Cerv, A. De Santis e J. Pek (1999). *Electromagnetic investigations of the Central Italy*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 181.

Di Mauro, D., G. Volpi, V. Cerv, A. De Santis, A. Manzella, A. Zaja, N. Praticelli e J. Pek (1999). *Magnetotelluric Investigations of the Seismo-active Region of Northwest Bohemia*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 183.

Di Mauro, D., G. Volpi, V. Cerv, A. De Santis, A. Manzella, A. Zaja, N. Praticelli e J. Peck (1999). *A MT study of the seismic-active region of Northern Bohemia*, Abstracts of XXII General Assembly of International Union of Geophysics and Geodesy (IUGG), n. 6, A302, Birmingham (UK), 19-30 July 1999.

Di Mauro, D., G. Mele, A. Meloni e P. Palangio (1999). *Evolution of magnetotelluric, magnetovariational and total magnetic field parameters in central Italy. Relation to local seismic activity*, IUGG 99, XXII General Assembly, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, INTER-ASSOCIATION, JSA15/W/25-A5, Poster, 0830-14, A.80.

Donati, S., A. Tertulliani, F Cifelli e F. Funiciello (1999). *Study of the site effect in Rome as inferred from macroseismic surveys*, IUGG99 XXII General Assembly, Birmingham (UK), 19-30 July, 1999, Poster Session.

Doumaz, F., S. Salvi, F.R. Cinti, E. Pettinelli, R. Basili e S. Stramondo (1999). *Multidisciplinary investigations on the Celano-l'Aquila fault system in the Abruzzi region (central Apennines)*, Abstract, European Geophysical Society, XXIV General Assembly, The Hague, 19-23 April, 1999, N.70, NH6.

EEC Program CORSEIS (1999). *An Integrated Study of Seismic Hazard Assessment in the Area of Aigion, Gulf of Corinth, Greece*, Technical Annex of the Contract EVG1-1999-00002, Bruxelles, pp. 52;

Etiope, G. e R.W. Klusman (1999). *Does geogas emission in non-volcanic areas contribute to carbon cycle and global climate change?*, Proceedings of 25th Course "Observational Database and mechanism of climate", Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, Erice (TP), Italy, 21-27 November 1998, Poster Session,.

Faccenna, C. T. Becker, D. Giardini, F.P. Lucente e R.J. O'Connell (1999). *History of Subduction and back- arc extention in the central mediterranean*, Abstract - 1999 Spring Meeting-American Geophysical Union, Suppl. to EOS, April 27, 1999, ???.

Favali, P. e G. Smriglio (1999). *GEOSTAR: Scientific and Technological solutions for a deep sea observatory*, Abstracts of XXII General Assembly of International Union of Geophysics and Geodesy (IUGG), 19-30 July 1999, Birmingham (UK), B.89.

Favali, P., G. Smriglio, G. Etiope, M. Calcara e F. Gasparoni (1999). *Geostar, a platform for submarine geochemical measurements*, Abstracts Volume of 5th International Conference on Rare Gas Geochemistry (ICRGG), 30 August-3 September 1999, Debrecen (HU), 20-21.

Favali, P. (1999). *GEOSTAR: the 2000 deep-sea mission*, INTERNATIONAL SCHOOL OF GEOPHYSICS 16th Course: Science - Technology Synergy for Research in Marine Environment: Challenges for the XXI Century, Oral Communication, 8-16 September 1999, Erice-Ustica (Italy).

Favali, P., G. Smriglio, L. Beranzoli e F. Gasparoni (1999). *MABEL – A Multidisciplinary Abyssal BEnthic Laboratory for Antarctic waters*, Abstract, Workshop "Broad band seismic observation and the Geodynamics of the Scotia Sea region, Antarctica", 25-26 October 1999, Trieste (Italy), 15.

Favali, P. e G. Smriglio (1999). *GEOSTAR: The European long-term seafloor observatory towards the first deep sea mission*, Abstracts of American Geophysical Union (AGU), 13 - 17 December 1999, San Francisco (U.S.A.).

Ferraccioli, F., E. Bozzo, M. Spano e M. Chiappini (1999). *Magnetic and gravity compilation over Victoria Land (Antarctica): some tectonic implications and problems*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, INTER-ASSOCIATION, JSA09/E/09-A3, 1015, 50.

Florindo, F., L. Sagnotti, G.S. Wilson, A.P. Roberts e K.L. Verosub (1999). *Environmental magnetism of late Eocene – early Miocene sediments from the Victoria Land basin, Ross Sea, Antarctica*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 131.

Gaffet, S., G. Cultrera, F. Courboulex, F. Marra, M. Dietrich e M. Bouchon M. (1999). *A site effect study during the 1997 Umbria-Marche (central Italy) earthquake*, EGS XXIV General Assembly, The Hague, 19-23 April 1999.

Gardi, A., M. Cocco, A. Negredo, R. Sabadini e S.K. Singh (1999). *Dynamic modelling of the subduction zone of central Mexico: stress field changes during the seismic cycle*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 93.

Gasparini, P., U. Achauer, C. Chiarabba, R. De Franco, G. De Natale, M. Dietrich, M. Furnari, D. Gibert, E. Kissling, R. Scarpa, S.K. Singh, J. Virieux e A. Zollo (1999). *TOMOVES. A project of seismic exploration of Mt. Vesuvius: progress report*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 125.

GEOSTAR Group (1999). *GEOSTAR Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research* – GEOSTAR PROJECT Final Report, MAST-III, European Union.

GEOSTAR Project (1999). *Geostar: Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research*, Poster Session, Second EUROGOOS International Conference, 10-13 March 1999, Rome (Italy).

GEOSTAR Project (1999). *GEOSTAR: Scientific and Technological solutions for a deep sea observatory*, Poster Session, XXII General Assembly of International Union of Geophysics and Geodesy (IUGG), 19-30 July 1999, Birmingham, (UK).

GEOSTAR Project (1999). *GEOSTAR: Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research*, INTERNATIONAL SCHOOL OF GEOPHYSICS 16th Course: Science - Technology Synergy for Research in Marine Environment: Challenges for the XXI Century, Poster Session, 8-16 September 1999, Erice-Ustica (Italy).

GEOSTAR Project (1999). *GEOSTAR: The European long-term seafloor observatory: towards the first deep sea mission*, American Geophysical Union (AGU), Poster Session, 13-17 December, 1999, San Francisco (U.S.A.).

Giunchi, C. e G. Spada (1999). *Non-Newtonian creep in the upper mantle and time-variations of degree 2 post-glacial signatures*, Proceedings of the AGU Fall Meeting, San Francisco (California), 13-17 December, 1999, Supplement to EOS, Trans., AGU, Volume 80, F249.

Hernandez, B., F. Cotton, M. Campillo, F. Courboulex, M. Cocco e S. Stramondo (1999). *Rupture History of the 1997 Umbria-Marche (Central Italy) Largest Earthquakes from Inversion of GPS, SAR and Near Field Seismological Data*, American Geophysical Union, Fall Meeting, San Francisco, USA, December 13-17, 1999, Poster session.

Hutt, C.R., D. Pesaresi e T. Van Eck (1999). *Intrumentation: FDSN working group? Workshop at IUGG99?*, Orfeus Newsletter, Volume 1, no 1, Gennaio 1999.

Lombardi, S. (Project Leader), M. Angelone, M. Barbieri, A. Billi, C.A. Brunori, F. Buongiorno, G. Ciotoli, M. Di Filippo, F. Doumaz, G.A. Duddridge, R. Funiciello, M. Fytikas, P. Grainger, M. Guerra, B. Marty, G. Mele, P. Montone, C. Orlandi, M. Papachristou, S. Pavlidis, L. Pizzino, F. Pongetti, F. Quattrocchi, G. Romeo, T. Ruspandini, E. Sacchi, S. Salvi, F. Salvini, P. Scarlato, U. Sciacca, N. Soulakellis, Q. Taccetti, B. Toro, G. Urbini, N. Voltattorni, N. Zouros e G.M. Zuppi (1999). *Geochemical Seismic Zonation. Seismic Hazard Zonation: a multidisciplinary approach using fluid-geochemistry method*, Final Report. DGXII EC Commission, Brussels, (Contract No. ENV4-CT96-0291).

Lucente, F.P., A. Piersanti, G. Soldati e L. Boschi (1999). *Possibili cause dell'inversione Pleistocenica del campo di stress nell'Appennino meridionale: un modello quantitativo*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 102-103.

Mariucci, M.T., A. Amato e P. Montone (1999). *Analisi di breakout in alcune perforazioni profonde dell' Emilia-Romagna*, Rapporto interno ENI-I.N.G., Settembre 1999, pp. 118.

Mariucci, M.T., A. Amato e P. Montone (1999). *Analisi di breakout in alcune perforazioni profonde del Veneto*, Rapporto interno ENI-I.N.G., Settembre 1999, pp. 34.

Mariucci, M.T., A. Amato e P. Montone (1999). *New breakout data in Northern Italy*, 2nd WSM Euroconference on "Deformation and stress in the Earth's Crust". Aspo (Sweden), 22-26 September 1999. Abstract, 25.

Mariucci, M.T., A. Amato e P. Montone (1999). *Rapporti tra strutture crostali e direzioni di stress in Pianura Padana*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 12-13.

Martinelli, G., M. Mucciarelli e G. Valensise (1999). *Rapporti tra la localizzazione di acque termicamente anomale e le grandi faglie sismogenetiche lungo la catena Appenninica*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 18.

Martinelli, A., G. Naso e A. Tertulliani (1999). *Il terremoto di Izmit (Turchia occidentale) del 17 agosto 1999: un CD di immagini e informazioni*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 187.

Martinelli, A., A. Tertulliani e G. Naso (1999). *Relazione della missione tecnico-scientifica per il terremoto di Izmit (Turchia) 17 agosto 1999*, Rapporto Dip. Protezione Civile, Presidenza del Consiglio.

Maschio, L., P. Burrato e L. Ferranti (1999). *Guidebook to the field excursion – Geologic tools for identifying the 1857 seismogenic source*, Oral Communication, 26-27 Febbraio 1999, Val d'Agri.

Mele, G. (1999). *Pn anisotropy in the Italian area*, IUGG 99, XXII General Assembly, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, INTER-ASSOCIATION, JSS/W/05-A2, Poster, 0930-02, A.44.

Mele, G. (1999). *Mapping the lithosphere-asthenosphere system in the central Mediterranean area from Sn wave attenuation*, IUGG 99, XXII General Assembly Birmingham, Abstract Volume, Week B, 26-30 July, 1999, IASPEI, ST4/W/56-B2, 0930, ???.

Michelini, A., L. Cernobori, A. Govoni, M. Romanelli, M. Cattaneo, P. Augliera, D. Spallarossa, R. de Franco, G. Milana, L. Filippi (1999). *TOMOSEL: esperimento di sismica attiva e passiva a Sellano per lo studio della struttura superficiale e dei relativi effetti di sito*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 82-83.

Montone, P., F.R. Cinti, L. Cucci e F. Marra (1999). *Comparison between Surface deformations and seismological data of the 1997 Umbria-Marche earthquakes (Italy)*, Abstract - 1999 Spring Meeting-American Geophysical Union, Suppl. to EOS, April 27, 1999, S331.

Montone, P., M.T. Mariucci e A. Amato (1999). *An attempt of quantification of stress in deep wells in Italy: relations with earthquake occurrence*, 2nd WSM Euroconference on "Deformation and stress in the Earth's Crust". Aspo (Sweden), 22-26 September 1999, Abstract, 26.

Montone, P., A. Amato, M.T. Mariucci, S. Pierdominici e M. Cesaro (1999). *Primo tentativo di quantificazione dello stress nei pozzi profondi*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 13-14.

Morelli, A. (1999). *Imag(in)ing the lithosphere-asthenosphere system in the Mediterranean*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 124.

Nostro, C., A. Piersanti e M. Cocco (1999). *Interazione tra faglie causata da variazioni di sforzo cosismico e postsismico*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 202-203.

Olivieri, M. e G. Ekstrôm (1999). *Source Parameters of Recent Earthquakes in Egypt*, AGU 1999 Spring Meeting, 1-4 Giugno 1999, Boston MA (USA), Abstract Volume.

Palladino, D.M., A.M. Conte, C. Freda, P. Scarlato, J. Taddeucci e R. Trigila (1999). *The 1983 eruption of Colo volcano (Una-Una island, Indonesia)*, GeoItalia 1999, II Forum Italiano di Scienze della Terra, Bellaria 20-23/9/99.

Pantosti, D. (1999). *Paleoseismologic characterization of seismic fault behaviour: a crucial input for seismic hazard assessment*, EUG 10, European Union of Geosciences, March 28th – April 1st, 1999, Strasbourg, France, Abstract Volume, 550.

Pantosti, D., P.M. De Martini, P. Galli, F. Galadini, P. Messina, M. Moro e A. Sposato (1999). *Studi paleosismologici lungo la rottura superficiale prodotta dal terremoto del 14 ottobre 1997 (Umbria-Marche)*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 184-185.

Papale, P. (1999). *Modellizzazione matematica e simulazioni numeriche della risalita dei magmi in eruzioni esplosive*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 145-146.