

- Di Mauro, D., E. Armadillo, E. Bozzo, V. Cerv, A. De Santis, M. Gambetta e A. Meloni (1998). *GDS (Geomagnetic Depth Sounding) in Italy: applications and perspectives*, VI Workshop di Geoelettromagnetismo, S. Margherita Ligure, 18-20 settembre 1996, *Annali di Geofisica*, XLI, 3, 477-490.
- Ekström, G., A. Morelli, E. Boschi e A.M. Dziewonski (1998). *Moment tensor analysis of the central Italy earthquake sequence of September-October 1997*, *Geophys. Res. Lett.*, 25, 11, 1971-1974.
- Etiopé, G. (1998). *Transport of radioactive and toxic matter by gas microbubbles in the ground*, *J. of Environment Radioactivity*, 40, 1, 11-13.
- Fedorov, E., N. Mazur, V. Pilipenko e S. Lepidi (1998). *Mechanism of formation of Pc3 geomagnetic pulsations at latitudes of dayside cusp*, *Geomagnetism and Aeronomy*, 38, 60-66.
- Fiorelli C., S. Lepidi, U. Villante e A.J. Lazarus (1998). *Geometry and motion of the Earth's bow shock: an analysis of WIND observations*, *Memorie SAG*, 69, 773-776.
- Iannoccone, G., L. Improta, P. Capuano, A. Zollo, G. Biella, R. De Franco, A. Deschamps, M. Cocco, L. Mirabile e R. Romeo (1998). *A P-wave velocity model of the upper crust of Sannio region (Southern Apennines, Italy)*, *Annali di Geofisica*, XLI, 4, 567-582.
- Lepidi S., P. Francia, U. Villante e A. Meloni (1998). *Polarization of low frequency pulsations driven by solar wind pressure variations: a case study at high and low latitude*, *Memorie SAG*, 69, 737-740.
- Marchetti, M., M. Chiappini e A. Meloni (1998). *A test site for the magnetic detection of buried steel drums*, VI Workshop di Geoelettromagnetismo, S. Margherita Ligure, 18-20 settembre 1996, *Annali di Geofisica*, XLI, 3, 491-498.
- Margheriti, L. (1998). *SKS-wave splitting and upper mantle structure: results in the Southern Apennines*, *Annali di Geofisica*, 41, 4, 607-616.
- Margheriti, L., R.M. Azzara, A. Basili, M. Cocco, R. Console, A. Delladio, M. Di Bona, L. Malagnini, A. Nardi, F. Ardizzone e L. Dall'Olio (1998). *Site response study at a borehole broad-band station in a large sedimentary basin*, *Proceedings of the Second International Symposium on "The Effects of Surface Geology on Seismic Motion"*, ESG (December 1-3, 1998, Yokohama, Japan), 379-385.
- Margheriti, L., M. Di Bona, F. Di Luccio, A. Frepoli, F.P. Lucente e C. Nostro (1998). *Influences of surface geology on weak motion in a large sedimentary basin*, *Proceedings of the Second International Symposium on "The Effects of Surface Geology on Seismic Motion"*, ESG (December 1-3, 1998, Yokohama, Japan), 1053-1058.
- Marra, F., F. Florindo e D.B. Karner (1998). *Paleomagnetism and geochronology of early Middle Pleistocene depositional sequences in Rome: comparison with the deep sea $\delta^{18}O$ climate record*, *Earth and Planetary Science Letters*, 159, 147-164.
- Mele, G. (1998). *Pn Anisotropy in the Northern Apennine Chain (Italy)*, *Pure and Applied Geophysics*, 151, 495-502.

- Mele, G., A. Rovelli, D. Seber, T. Hearn e M. Barazangi (1996). *Compressional velocity structure and anisotropy in the uppermost mantle beneath Italy and surrounding regions*, J. Geophys. Res., 103(B6), 12.529-12.543.
- Mele, G. (1998). *High-Frequency Wave Propagation from Mantle Earthquakes in the Tyrrhenian Sea: New Constraints for the Geometry of the south Tyrrhenian Subduction Zone*, Geophys. Res. Letters, 25(15), 2877-2880.
- Meloni, A., G. Mele e P. Palangio (1998). *Tectonomagnetic field observations in central Italy: 1989-1995*, Phys. Earth and Planet. Int., 105, 145-152.
- Montone, P. (1998). *The study of crustal stress using borehole breakouts. Earthquake focal mechanisms, Regione Sicilia*, Proceedings of the Messina University, Workshop on "Earthquake fault-plane solutions", Taormina (Sicily), 4-5/02/97, 48-51.
- Nostro, C., R. Stein, M. Cocco, M.E. Belardinelli e W. Marzocchi (1998). *Two-way coupling between Vesuvius and southern Apennine earthquakes (Italy) by elastic stress transfer*, J. Geophys. Res., 103, 10, 24,487-24,504.
- Olivieri, M. e N.A. Pine (1998). *The ScS precursors for the study of the lowermost mantle*, L. Nuovo Cimento, 21C, 503-514.
- Palangio, P. (1998). *A broadband two axis flux-gate magnetometer*, VI Workshop di Geoelettromagnetismo, S. Margherita Ligure, 18-20 settembre 1996, Annali di Geofisica, XLI, 3, 499-509.
- Perrone, L. e G. De Franceschi (1998). *Solar, ionospheric and geomagnetic indices*, Annali di Geofisica, 41, 5-6, 843-855.
- Perrone, L., A. De Santis e G. De Franceschi (1998). *Non-linear Analysis of riometric data recorded at Terra Nova Bay, Antarctica*, 7 Conference Proceedings, Vol.62, "Italian Research on Antarctic Atmosphere", 357-366.
- Piomallo, C. e A. Morelli (1998). *P-wave propagation heterogeneity and earthquake location in the Mediterranean region*, Geophys. J. Int., 135, 232-254.
- Pondrelli, S., G. Ekström, A. Morelli e S. Primerano (1998). *Study of source geometry for tsunamigenic events in the Euro Mediterranean area*, in: "International Conference on Tsunamis", UNESCO, Paris.
- Quattrocchi, F. et al. (1998). *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 (1998). *Test-sites for earthquake prediction experiments, within the Colli Albani region*, Proceedings of the XXII EGS General Assembly, Vienna, Austria 21-25 April, 1997, pg C 50, Physics and Chemistry of the Earth, 23 (9/10), 915-920.
- Radicella, S.M., D. Bilitza, B.W. Rainish, J.O. Adeniyi, M. Mosert de Gonzalez, B. Zolesi M.L. Zhang e S.R. Zhang (1998). *Proposed improvements for the IRI region below the F peak*, IRI Task Force Activity at ICTP, Advances in Space Research, 22, 6, 731-739.
- Riguzzi, F. e A. Zanutta (1998). *Displacement field of the Italian area from permanent GPS stations*, Annali di Geofisica, XLI, 2, 233-240.

- Roberts, A.P., G.S. Wilson, F. Florindo, L. Sagnotti, K.L. Verosub e D.M. Harwood (1998). *Magnetostratigraphy of lower Miocene strata from the CRP-1 core, McMurdo Sound, Ross Sea, Antarctica*, *Terra Antarctica*, 5(3), 703-713.
- Rovelli, A., A. Caserta, B. Palombo, F. Bellucci, G. Cultrera, F. Marra, G. Mele e S. Donati (1998). *Amplification of ground motion due to topography and sedimentary filling in the Nocera Umbra area (Central Italy)*, *Proceedings of the 2nd International Symposium on "The Effects of Surface Geology on Seismic Motion"*, Yokohama, Japan, 1-3 December 1998, in: *"Recent Progress and New Horizon on ESG Study"*, K. Irikura, K. Kudo, H. Okada e T. Sasatani (eds.), Vol. 2, A.A. Balkema, Rotterdam, Brookfield, 1998, 531-536.
- Sagnotti, L., F. Speranza, A. Winkler, M. Mattei e R. Funicello (1998). *Magnetic fabric of clay sediments from the external northern Apennines (Italy)*, *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 105, 73-93.
- Sagnotti, L., F. Florindo, K.L. Verosub, G.S. Wilson e A.P. Roberts (1998). *Environmental magnetic record of Antarctic paleoclimate from Eocene/Oligocene glaciomarine sediments, Victoria Land Basin*, *Geophysical Journal International*, 134, 653-662.
- Sagnotti, L., F. Florindo, G.S. Wilson, A.P. Roberts e K.L. Verosub (1998). *Environmental magnetism of lower Miocene strata from the CRP-1 core, McMurdo Sound, Antarctica*, *Terra Antarctica*, 5(3), 661-667.
- Scalera, G. (1998). *Paleogeographical reconstructions compatible with Earth dilatation*, *Annali di Geofisica*, 41, 5-6, 819-825.
- Schwartz, D.P., D. Pantosti, K. Okumura, T.J. Powers e J. Hamilton (1998). *Recurrence of large magnitude earthquakes in the Santa Cruz Mountains, California: implications for behavior of the San Andreas fault*, *J. Geophys. Res.*, 103(B8), 17.985-18.002.
- Scotto, C., S.M. Radicella e B. Zolesi (1998). *An improved probability function to predict the F₂ layer occurrence and L condition*, *Radio Science*, 33, 6, 1763-1765.
- Selvaggi, G. e F. D'Ajello Caracciolo (1998). *Seismic deformation at the Alban Hills volcano during the 1989-1990 seismic sequence*, *Annali di Geofisica*, XLI, 2, 225-231.
- Selvaggi, G. (1998). *Spatial distribution of horizontal seismic strain in the Apennines from historical earthquakes*, *Annali di Geofisica*, XLI, 2, 241-251.
- Selvaggi, G. e F. D'Aiello Caracciolo (1998). *Seismic moment release and associated strain field*, *Proceedings of "Earthquake Fault Plane Solutions" Meeting*, (Taormina, Messina, 4-5 Febbraio 1997), G. Neri e C. Eva (eds.), Messina, January 1998, 88.
- Spada, G. e L. Alfonsi (1998). *Obliquity variations due to climate friction on Mars: Darwin versus layered models*, *J. Geophys. Res.-Planets*, 103, E12, 28.599-28.605.
- Speranza, F., M. Mattei, G. Naso, D. Di Bucci e S. Corrado (1998). *Neogene-Quaternary evolution of the central Apennine orogenic system (Italy): a structural and paleomagnetic approach in the Molise region*, *Tectonophysics*, 299, 143-157.

- Szuszczewich, E.P., P. Blanchard, P. Wilkinson, G. Crowley, T. Fuller-Rowell, P. Richards, M. Abdu, T. Bullett, R. Hanbaba, J.P. Lebreton, M. Lester, M. Lockwood, G. Millward, M. Wild, S. Pulnits, B.M. Reddy, I. Stanislawski, G. Vannaroni e B. Zolesi (1998). *The first real-time worldwide ionospheric predictions network: An advance in support of spaceborne experimentation, on line model validation, and space weather*, Geophys. Res. Letters, 25, 4, 449-452.
- Tertulliani, A. e A. Maramai (1998). *Macroseismic evidences and site effects for the Lunigiana (Italy) 1995 earthquake*, Journal of Seismology, 2, 209-222.
- Tertulliani, A., S. Del Mese, R. Di Giovambattista e M. Pirro (1998). *Revision of the 1844 Palestrina earthquake following the recovery of an unpublished document*, Annali di Geofisica, XLI, 4, 591-605.
- Tosi, P. (1998). *Seismogenic structure behaviour revealed by spatial clustering of seismicity in the Umbria-Marche Region (Central Italy)*, Annali di Geofisica, XLI, 2, 215-224.
- Villante, U., P. Francia, S. Lepidi, M. De Lauretis, E. Pitropacolo, L. Cafarella, A. Meloni, A.L. Lazarus, R.P. Leppig e F. Mariani (1998). *Geomagnetic field variations at low and high latitude during the January 10-11, 1997 magnetic cloud*, Geophysical Research Letters, 25, 14, 2593-2596.
- Wilson, G.S., A.P. Roberts, K.L. Verosub, F. Florindo e L. Sagnotti (1998). *Magnetobiostratigraphic chronology of the Eocene - Oligocene transition in the CIROS-1 core, Victoria Land margin, Antarctica: Implications for the Antarctic glacial history*, Geol. Soc. America Bull., 110, 35-47.
- Zolesi, B. e Lj.R. Cander (1998). *Advances in regional ionospheric mapping over Europe*, Annali di Geofisica, 41, 5-6, 827-842.
- Zuccheretti, E. (1998). *Interfacing and off-line analysis for VOS-1A Barry ionosonde*, Annali di Geofisica, XLI, 4, 633-641.

Pubblicazioni su riviste nazionali:

- Acker, C. Bradaschia, P. Popolizio, M. Anzidei, F. Riguzzi, M. Crespi e A. Zanutta (1998). *Virgo GPS network: survey and data processing*, Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, 4.
- Amato, A., C. Chiarabba e G. Selvaggi (1998). *Quei brividi lungo lo stivale*, Sapere, febbraio 1998, Dossier: L'Italia che trema, 64, 1(994), 6-12.
- Amato, A., R.M. Azzara, A. Basili, C. Chiarabba, M.G. Ciaccio, G.B. Cimini, M. Di Bona, A. Frepoli, I. Hunstad, F.P. Lucente, L. Margheriti, M.T. Mariucci, P. Montone, C. Nostro e G. Selvaggi (1998). *Geodynamic evolution of the northern Apennines from recent seismological studies*, Mem. Soc. Geol. It., 52, 337-343.
- Anzidei, M., P. Baldi, A. Coticchia, S. Del Mese, A. Galvani, I. Hunstad, A. Pesci, L. Surace e A. Zanutta (1998). *Utilizzo della rete GPS IGM95 per lo studio delle deformazioni cosismiche dei terremoti umbro marchigiani del 26 settembre 1997*, Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, 3, 325-335.

- Anzidei, M., P. Baldi, L. Bonci, G. Casula, C. Cesi, S. Gandolfi, F. Riguzzi e V. Eulilli (1998). *Implicazioni geodinamiche delle recenti misure geodetiche nello Stretto di Messina*, Bollettino del Servizio Geologico d'Italia, CXV, 1998.
- Beranzoli, L., M. Calcara, A. De Santis, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, P. Palangio, G. Romeo e G. Smriglio (1998). *Geophysical and environmental Researches in the Southern Tyrrhenian Sea Through Geostar and Related activities*, Atti del 79° Congresso Nazionale Società Geologica Italiana, 158-161.
- Boschi, E., R. Console, R. Di Maro e M. Murru (1998). *Contributo dell'Istituto Nazionale di Geofisica alla conoscenza della sismicità nella Basilicata*, Basilicata Regione notizie, Consiglio Regionale di Basilicata, 5-16.
- Ciaccio, M.G., G.B. Cimini e A. Amato (1998). *Tomographic images of the upper mantle high-velocity anomaly beneath the Northern Apennines*, Mem. Soc. Geol. It., 52, 353-364.
- Frepoli, A., A. Amato, M.T. Mariucci e P. Montone (1998). *Active stress along the CROP 03 section*, Mem. Soc. Geol. It., 52, 259-266.
- Margheriti, L., C. Nostro, A. Amato, M. Cocco, F.P. Lucente e R.M. Russo (1998). *Tectonic implications of seismic anisotropy along the CROP 03 profile*, Mem. Soc. Geol. It., 52, 345-351.
- Mattei, M., F. Speranza, L. Sagnotti, R. Funiciello e C. Faccenna (1998). *Paleomagnetic constraints to the tectonic evolution of the northern Italian peninsula*, Mem. Soc. Geol. It., LII, 469-478.
- Tertulliani, A. (editor) (1998). In *Geologia dell'Ambiente*. 1/1998, numero speciale sui terremoti umbro-marchigiani 1997.

Volumi speciali:

- Boschi, E., E. Guidoboni, G. Ferrari e G. Valensise (1998). *I terremoti dell'Appennino Umbro-Marchigiano, area sud orientale dal 99 a.C. al 1984*, a cura dell'Istituto Nazionale di Geofisica e della SGA Storia Geofisica Ambiente, Editrice Compositori (ed.), luglio 1998, pp. 267.
- Bozzo, E., A. Meloni e D. Patella (Editors) (1998). *VI Workshop "Geo-Electromagnetism"*, S. Margherita Ligure, September 18-20, 1996, Special issue Annali di Geofisica, 41, 3, pp. 509.

Monografie:

- AA.VV. (1998). *Conoscere il Terremoto*, a cura di F. Di Stefano e D. Riposati, Coordinamento scientifico di R. Console e G. Valensise, pp. 16.
- AA.VV. (1998). *Risultati delle Osservazioni magnetiche 1997 di L'Aquila (L'Aquila Magnetic Observatory Yearbook)*, pp. 60.
- Anzidei, M. (1998). *Rete GPS Iblei*, Monografie vertici Poseidon, Roma, giugno 1998.

- Badiali, L. e F. Mele (1998). *Elaborazione simultanea di segnali digitali e analogici della Rete Sismica Nazionale Centralizzata in ambiente distribuito client/server*, Quaderni di Geofisica, n. 3, luglio 1998, pp. 18.
- Bianchi, C., L. Ciraoio e E. Zuccheretti (1998). *Impiego della stazione ricevente VLF per migliorare la stabilità del campione di frequenza nell'osservatorio ionosferico di Roma*. Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 600, maggio 1998.
- Bianchi, C., U. Sciacca, E. Zuccheretti e C. Scotto (1998). *Il sistema HF-Doppler-ING. Un sistema per misure di velocità di deriva del plasma ionosferico*, Quaderni di Geofisica, n. 4, novembre 1998, pp. 52.
- Cafarella, L., S. Lepidi, A. Meloni e P. Palangio (1998). *Geomagnetic Observation Results Terra Nova Bay Antarctica, 1995/1996 Terra Nova Bay, Antarctica*, pp. 56.
- Cafarella, L., S. Lepidi, A. Meloni e P. Palangio (1998). *Geomagnetic Observation Results Terra Nova Bay Antarctica, 1996/1997 Terra Nova Bay, Antarctica*, pp. 56.
- D'Addezio, G. e G. Valensise (1998). *Il terremoto di Avezzano. Guida alla scoperta degli effetti del terremoto sull'ambiente naturale*, Quaderni di Geofisica, n. 1, maggio 1998, pp. 19.
- Del Mese, S., A. Massucci, A. Tertulliani e M. Vecchi (1998). *Terremoto Calabro-Lucano del 9 settembre 1998. Rilevamento macrosismico preliminare*, Rapporto Protezione Civile, pp. 5.
- De Santis, A. (1998). *Analisi Preliminare delle misure audiomagnetotelluriche congiunte italo-ceche realizzate durante la Campagna "AMT-97" nella regione sismica attiva della Boemia nord-occidentale*. Rapporto Tecnico MAE, Progetto Italo-Ceco "Studio della Terra mediante variazioni magnetiche", pp. 12.
- Di Stefano, G. e G. Romeo (1998). *"Field mill" differenziale per la misura del campo elettrico atmosferico*, Quaderni di Geofisica, n. 2, luglio 1998, pp. 23.
- Florindo, F. (1998). *Prima segnalazione di un evento breve di polarità magnetica normale in una sequenza sedimentaria miocenica e percorso dei VGP durante le transizioni di polarità del campo geomagnetico*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 594, gennaio 1998.
- Mariucci, M.T., P. Montone e Amato A. (1998). *Analisi nelle perforazioni profonde lungo la costa adriatica: dati su carta e digitali*. Rapporto interno (8) ING-AGIP, Prog. Agip-ING "Determinazione del campo di stress attivo nell'Italia peninsulare". Aprile, 1998. pp. 154, ALL. 46.
- Montone, P., A. Amato e A. Ciarlitti (1998). *Analisi di breakout nelle perforazioni profonde dell'area di Larderello e del pozzo Pian Castagnaio 26 (dati digitali)*, Marzo, 1998, Prog. ENEL-ING, pp. 54, ALL. 47.
- Murru, M., C. Montuori e R. Console (1998). *Analisi preliminare sulle variazioni del tasso di sismicità prima dell'evento del 26 settembre 1997 ($M_{1.5}$), PING (volume speciale sull'evento umbro-marchigiano del 26 settembre 1997)*.
- Progetto di Ricerca ING (1998). *Antiche strutture costiere romane e preromane come indicatori di tettonica attiva recente II*, Istituto Nazionale di Geofisica, 1998.

- Romeo, G. e G. Urbini (1998). *Centatore di impulsi con interfaccia seriale*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 597, marzo 1998.
- Romeo, G. (1998). *Sun angle detector*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 598, marzo 1998.
- Scermino, L. e C. Bianchi (1998). *La misura di deriva del plasma ionosferico con la tecnica doppler interferometrica*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 599, maggio 1998.
- Sciaccia, U. e F. Quattrocchi (1998). *Il nuovo sistema di monitoraggio geochimico (GMS-II) per la sorveglianza dei rischi naturali: descrizione del sistema e prestazioni del software*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 595, gennaio 1998, pp.13.
- Zirizzotti, A. E., A. Caramelli e L. Magno (1998). *Improvement to the proton precession magnetometer "Geometrics"*, Pubblicazione Interna Istituto Nazionale di Geofisica, n. 596, febbraio 1998.

Atti diversi:

- AA.VV., M. Stucchi (coordinator) (1998). *Earthquakes of September-October 1997 in Umbria-Marche (Central Italy): Macroseismic data in terms of EMS-92 scale*, http://emidius.itim.mi.cnr.it/gndt/19970926_eng/ems_intro.html
- Achilli, V., M. Anzidei, P. Baldi, M. Marsella, P. Mora e L. Vittuari (1998). *Fotogrammetria digitale per il controllo delle deformazioni in aree vulcaniche*, Convegno Annuale del Gruppo Nazionale di Vulcanologia, Catania, 2-4 marzo 1998, (Poster).
- Alfonsi, L., L. Di Bella, F. Florindo, A. Frepoli, M.T. Mariucci, F. Marra, P. Montone, L. Segnotti e A. Winkler (1998). *Pliocene to Present stress-field evolution of the Central Apennines Adriatic margin (Italy): an integrated geophysical approach*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, EGS1 02, C12.
- Alfonsi, L., G. Spada e E. Boschi (1998). *Effects of subductions and trends in seismically-induced rotational variations*, Poster Session, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, SE7, C55.
- Amato, A., R.M. Azzara, A. Basili, C. Chiarabba, G.B. Cimini, M. Cocco, M. Di Bona, L. Margheriti, S. Mazza, F. Mele, G. Selvaggi, F. Courboux, A. Deschamps, S. Gaffet, G. Bittarelli, L. Chiaraluce, D. Piccinini e M. Ripepe (1998). *Main shocks and aftershocks of the 1997 Umbria-Marche (Italy) earthquake sequence*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, SE24.01, C161.
- Amato, A., R.M. Azzara, C. Chiarabba, G.B. Cimini, M. Cocco, M. Di Bona, L. Margheriti, S. Mazza, F. Mele, G. Selvaggi, A. Basili, E. Boschi, F. Courboux, A. Deschamps, S. Gaffet, G. Bittarelli, L. Chiaraluce, D. Piccinini e M. Ripepe (1998). *Main shocks and aftershocks of the 1997 Umbria-Marche (Italy) earthquake sequence*, EOS Trans., AGU, 79, 17 (1998 Spring Meeting), S226-S227.

- Amato, A. e P. Montone (1998). *Present stress and large earthquakes in Italy*, Conference on "Earth Stress and Industry", Heidelberg, 3-5 September, 1998, Abstract, 1.
- Amato, A. (1998). *Evoluzione geodinamica della regione italiana: il contributo degli studi sismologici*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 5-6.
- Amato, A., R.M. Azzara, C. Chiarabba, G.B. Cimini, M. Cocco, M. Di Bona, L. Margheriti, F.M. Mele, G. Selvaggi, A. Basili, E. Boschi, F. Courboux, A. Deschamps, L. Chiaraluce, D. Piccinini e M. Ripepe (1998). *La sequenza umbro-marchigiana del settembre-ottobre 1997: risultati dalla rete sismica locale*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 104.
- Anibaldi, A., M. Calista, P. Favali, M.L. Rainone, N. Sciarra e P. Signanini (1998). *Alcuni effetti di sito indotti dalla sequenza sismica umbro-marchigiana del 1997: l'esempio di Fabriano*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 169.
- Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, A. Galvani, F. Riguzzi e A. Zanutta (1998). *Deformazione del complesso vulcanico dei Colli Albani da misure GPS*, XIV Convegno Scientifico Annuale del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Catania 2-4 marzo 1998, 42.
- Anzidei, M. e C. Badin (1998). *Rilievi batimetrici e indagini archeologiche nell'area craterica sottomarina dell'arcipelago di Panarea (Isole Eolie)*, Convegno Annuale del Gruppo Nazionale di Vulcanologia, Catania, 2-4 marzo 1998, (Poster).
- Anzidei, M., P. Baldi, M. Cocco, A. Pesci, A. Galvani e I. Hunstad (1998). *Deformazioni cosismiche e modelli di dislocazione associate ai terremoti umbro marchigiani del 26 settembre 1997*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 26.
- Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, A. Galvani, I. Hunstad, A. Pesci, F. Riguzzi e A. Zanutta (1998). *Campi di deformazione a scala regionale e locale nell'area italiana*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 72.
- Anzidei, M., P. Baldi, F.L. Chiocci, M. Marsella e A. Zanutta (1998). *Integrazione tra un rilievo fotogrammetrico aereo e batimetria Swath: il DTM-M (Digital Terrain and Marine Model) dell'isola di Palmarola (Lazio meridionale)*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 90.
- Anzidei, M., P. Baldi, F. Riguzzi, A. Galvani, I. Hunstad e A. Pesci (1998). *Recenti risultati sull'applicazione della tecnica GPS per lo studio dei campi di deformazione crostale a scala locale e regionale nell'area mediterranea*, Giornata di studio su: "L'applicazione della tecnica GPS nel campo delle scienze della Terra", CNR-IRPI, Rende (CS), 11 dicembre 1998.
- Argnani, A., M.F. Loreto, M. Ligi, F. Frugoni e G. Mele (1998). *Geologia marina e tettonica della "Linea di Cefalonia"*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 19-20.
- Azzara, R.M., F. Bellucci, A. Caserta, F. Marra, G. Mele e A. Rovelli (1998). *Effects of local amplification at two strong-motion stations as inferred from aftershocks of the Umbria-Marche seismic sequence*, Poster session, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998.

- Azzara, R.M., F. Bellucci, A. Caserta, G. Cultrera, S. Donati, F. Marra, G. Mele, B. Palombo e A. Rovelli (1998). *Due esperimenti con array lineari per lo studio di effetti di amplificazione locale del moto del suolo a Nocera Umbra*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 97-98.
- Azzara, R.M., F. Bellucci, A. Caserta, G. Cultrera, F. Marra, G. Mele, B. Palombo, A. Rovelli e L. Scognamiglio (1998). *Due esperimenti con array circolari nella Piana di Colfiorito per lo studio della rifrazione delle onde sismiche nei bacini*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 180-181.
- Baiocchi, V., M. Crespi e F. Riguzzi (1998). *Mean density digital map of the Italian region by GIS techniques*, International Gravity Commission, Trieste.
- Baiocchi, V., M. Crespi e F. Riguzzi (1998). *Numerizzazione delle densità medie delle masse tra la superficie fisica della Terra ed il geoide in Italia, con tecniche GIS*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 71-72.
- Bellucci, F., A. Caserta, G. Cultrera, S. Donati, F. Marra, G. Mele, B. Palombo e A. Rovelli (1998). *Study of site effects in the area of Nocera Umbra (central Italy) during the 1997 Umbria-Marche seismic sequence*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, NH3 07, C147.
- Beranzoli, L., T. Braun, R. Catalano, P. Favali, M.S. Giammarinaro, F. Frugoni, G. Smriglio, M. Agate, F. Pepe e A. Sulli (1998). *La sequenza sismica del Tirreno Sud-Occidentale del Giugno 1998*, Atti del 79 Congresso Nazionale Società Geologica Italiana (21-23 Settembre 1998), vol. 1, 157, Palermo (poster).
- Beranzoli, L., M. Calcara, A. De Santis, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, P. Palangio, G. Romeo e G. Smriglio (1998). *Geophysical and Environmental Researches in the Southern Tyrrhenian Sea through Geostar and Related Activities*, Atti del 79° Congresso Nazionale Società Geologica Italiana, Palermo 21-23 Settembre 1998, vol. 1, 158-161.
- Beranzoli, L., T. Braun, M. Calcara, A. De Santis, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, F. Gasparoni, P. Palangio, G. Romeo, G. Scalera e G. Smriglio (1998). *Risultati preliminari della prima missione di GEOSTAR*, Riassunti del 84° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica (S.I.F.), Salerno, 28 Settembre - 2 Ottobre 1998, 74, (comunicazione orale e poster).
- Berardi, R. & ENEL Accelerometric Network working group, P. Marsan & SSN Seismic Monitoring working group, A. Deschamps & Nice University research group, M. Di Bona & ING research group (1998). *Strong ground motions during the 1997 Umbria-Marche earthquake sequence*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, SE24.01, C161.
- Bizzarri, A., M. Cocco e E. Boschi (1998). *Ruolo delle eterogeneità spaziali dei parametri costitutivi nello studio di fenomeni di frattura 2-D*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 158-159.

- Bordoni, P. e G. Valensise (1998). *Variable wavelength tectonic processes in peninsular Italy revealed by a systematic reassessment of 125 ka marine terrace data*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, *Annales Geophysicae*, Vol. 16, suppl. 1, SE11, C73.
- Bouchon, M., S. Gaffet, C. Cornou, M. Dietrich, J.-P. Glot, F. Courboulex, A. Caserta, G. Cultrera e R. Guiguet (1998). *Evidence for high vertical accelerations during the 1997 Umbria-Marche (central Italy) earthquakes - I: field investigations*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, *Annales Geophysicae*, Vol. 16, suppl. 1, SE24.01, C161.
- Burrato, P., R.S. Yeats, E.M. Gath e G.J. Huftile (1998). *The Norwalk Fault System: evidence from the Coyote Hills*, Southern California Earthquake Center Meeting 1998, Palm Springs (CA), 17-20 October, 1998, 49.
- Caserta, A., F. Marra e A. Rovelli (1998). *Effects of local amplification at two strong-motion stations as inferred from small aftershocks during the Umbria-Marche seismic sequence*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, *Annales Geophysicae*, Vol. 16, suppl. 1, SE24.01, C161.
- Casula, G. e P. Baldi (1998). Confronto tra il gravimetro superconduttore GWR T015 ed il gravimetro assoluto FG5-206, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 67.
- Chiappini, M., R.R.B. von Frese e J. Ferris (1998). *Effort to develop Magnetic Anomaly Database Aids Antarctic Research*, EOS Trans. Am. Geophys. Union, 79, 25, 290.
- Chiappini, M. e M. Marchetti (1998). *Analisi delle anomalie magnetiche in aree di discarica*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 37-38.
- Chiappini, M., F. Ferraccioli, E. Bozzo, D. Damaske e J. Behrendt (1998). *Tecniche di ri-processing dei dati magnetici ENTRAMAP: Integrated Transantarctic Mountains and Ross-Sea Area Magnetic Anomaly Project (Antartide)*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 100-102.
- Chiarabba, C., R. Di Stefano, F.P. Lucente e A. Amato (1998). *Lithospheric subduction versus continental collision in the Apenninic system (Italy): new constraints from seismic tomography*, 1998 AGU Spring Meeting, American Geophysical Union, May 1998.
- Chiarabba, C., A. Amato e P.T. Delaney (1998). *Crustal structure and unrest episodes at the Alban Hills Volcano, Central Italy*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, *Annales Geophysicae*, Vol. 16, suppl. 1, SE31, C180.
- Cifelli, F., S. Donati e F. Funiciello (1998). *Distribution of Effects in the Urban Area of Rome, for the October 14, 1997 (Central Italy) Event*, Poster, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998.
- Cifelli, F., S. Donati, F. Funiciello, A. Rovelli, A. Tertulliani e R. Funiciello (1998). *Effetti macrosismici nell'area urbana di Roma in occasione di due terremoti della sequenza umbro-marchigiana a diversa profondità ipocentrale*, Atti del Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Palermo, Italy, 21-23 settembre 1998.

- Cifelli, F., S. Donati, F. Funiciello e A. Tertuliani (1998). *Studio degli effetti di sito a Roma in occasione della sequenza sismica umbro-marchigiana attraverso rilevamenti macrosismici ad alta densità*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 166-168.
- Cimini, G.B. (1998). *Three-dimensional velocity structure of the southern Tyrrhenian subduction zone from nonlinear teleseismic travel time tomography*, Abstracts Volume, Shalheveth Freier First International Workshop on "Advanced Methods in Seismic analysis: high precision hypocenter location and seismic tomography", Shalheveth Freier International Center, Dead Sea (Israel), January 1998, 5.
- Cimini, G.B. (1998). *Inversione non lineare di tempi di arrivo di fasi P*, Riassunti LXXXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, Salerno, 28 settembre-2 ottobre 1998.
- Cinti, F.R., L. Cucci, F. Marra e P. Montone (1998). *Preliminary analysis of the surface effects produced by the Umbrian-Marche seismic sequence and possible seismotectonic implications*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, SE24.01, C162.
- Cocco, M., M.E. Belardinelli, O. Coutant e F. Cotton. (1998). *Dynamic versus static stress changes: inferences on the earthquake nucleation process*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, SE10, C70.
- Cocco, M. (1998). *Interazione tra faglie e variazioni della probabilità di occorrenza di forti terremoti: limiti di applicabilità e prospettive future*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 131-132.
- Cocco, M., A. Bizzarri e E. Boschi (1998). *Verifica della stabilità di soluzioni dell'equazione fondamentale dell'elastodinamica: applicazione allo studio di fratture 2-D con differenti leggi costitutive*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 156-157.
- Cocco, M., C. Nostro, C. Troise e G. De Natale (1998). *Fault interaction and earthquake triggering caused by fluid flow: evidence from the 1997 Umbria-Marche (Italy) seismic sequence*, E.O.S., American Geophysical Union, (Abstract), 456.
- Console, R. e B. Palombo (1998). *Monitoraggio sismico della centrale idroelettrica Dlouhe Strane*, Relazione interna per il progetto della Repubblica Ceca Legge 26 febbraio 1992, n. 212.
- Console, R., C. Montuori e M. Murru (1998). *Statistical assessment of seismicity patterns in Central Italy: Are they precursors of subsequent events?*, Abstract, The University of Alaska Workshop on "Seismicity Patterns their statistical significance and physical meaning", 2.
- Console, R., R. Di Giovambattista, A. Di Sanza, P. Favali e G. Smriglio (1998). *Il ruolo dei vincoli nel Joint Hypocentre Determination in studi sismotettonici*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 155-156.

- Cosentino, D., P. Cipollari e F. Florindo (1998). *Milankovitch periodicities recorded in an Upper Miocene sequence from central Apennines, Italy*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, SE34, C220.
- Crespi, M. e F. Riguzzi (1998). *Software Package Available for Analyzing GPS Deformation, Part I*, EOS, Transaction, American Geophysical Union, 79, 22, June 2, 259.
- Crespi, M. e F. Riguzzi (1998). *Software Package Available for Analyzing GPS Deformation, Part II*, EOS Electronic Supplement, June 3, http://www.agu.org/eos_elec/98059e.html.
- Cultrera, G., D.M. Boore, W.B. Joyner e C.M. Dietel (1998). *Evidence for nonlinear soil response at the Van Norman Complex (CA, USA) following the 1994 Northridge Earthquake*, 2nd International Symposium on "The Effects of Surface Geology on Seismic Motion", ESG (December 1-3, 1998, Yokohama, Japan).
- Danesi, S. e A. Morelli (1998). *Mappe bidimensionali della variazione di velocità di gruppo per la regione antartica*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 150-151.
- De Franceschi, G., L. Perrone e S. Pau (1998). *A new approach for the regional long-term modelling of foF2*, Technical Document at III COST251 Workshop, 4-11 October 98, El Arenosillo (Spain), COST251TD(98)015.
- De Gori, P., R.M. Azzara, E. Bertrand, P. Capuano, C. Chiarabba, M.G. Ciaccio, G.B. Cimini, G. De Natale, A. Deschamps, C. Godano, J. Taylor e C. Troise (1998). *The BroadVes seismic experiment: first results on the lithospheric structure beneath the Campanian region around the Vesuvius volcano*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, SE31, C180.
- De Gori, P., G.B. Cimini, C. Chiarabba, G. De Natale, C. Troise e P. Capuano (1998). *Tomografia teleseismica dell'Appennino centro-meridionale e dell'area vulcanica campana*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 151-152.
- De Martini, P.M., P. Burrato e G. Valensise (1998). *Active tectonic structures in the Padana Plain: new discrimination strategy from a joint study of geomorphic and geodetic leveling data*, Abstracts Volume, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society, Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, Part I, NH3.04, C140.
- De Martini, P.M., A. Marchioni e G. Valensise (1998). *Pre-seismic slip on the 26/TX/1997, Umbria-Marche earthquake fault? Unexpected clues from a comparison of seismometric and leveling data*, Abstracts Volume, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society, Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, Part I, SE24.01, C162.
- De Rubeis, V., C. Gasparini, A. Tertulliani e P. Tosi (1998). *Preliminary results of the macroseismic survey of the Colfiorito sequence (central Italy)*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, NH3 03, C137.

- De Rubeis, V., P. Tosi, M.S. Barbano e S. Vinciguerra (1998). *Time and spatial clustering of Etnean seismicity, 1981-1991*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, NH4, C196.
- De Santis, A. e J.M. Torta (1998). *Ordinary and spherical cap harmonics and an integral matrix-based approach for modelling regional magnetic data*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, SE37, C242.
- De Santis, A., D.R. Barraclough e R. Tozzi (1998). *Nonlinear variability of the Recent Geomagnetic Field, IV Nonlinear Variability in Geophysics and Astrophysics (NVAGA)*, Roscoff, France, July 13-17, 1998.
- De Santis, A. (1998). *Decomposizione spettrale del campo geomagnetico regionale in armoniche sferiche su calotta sferica*, VII Workshop di Geoelettromagnetismo, Abano Terme, 7-9 Settembre 1998.
- De Santis, A., D. Di Mauro, P. Favali, F. Palangio, G. Romeo e G. Smriglio (1998). *Analisi preliminare dei dati di campo magnetico dell'esperimento Geostar presso il test-site in Mare Adriatico a largo di Ravenna*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 95-96.
- Di Bona, M., F. Di Luccio, A. Frepoli, F.P. Lucente, L. Margheriti e C. Nostro (1998). *Weak motion site effects in a large sedimentary basin*, 2nd International Symposium on "The Effects of Surface Geology on Seismic Motion", ESG (December 1-3, 1998, Yokohama, Japan).
- Dietrich, M., S. Gaffet, A. Caserta, M. Bouchon, C. Cornou, F. Courboux, G. Cuitreza, J.-P. Glot, R. Guiguet e F. Marra (1998). *A site effect study during the 1997 Umbria-Marche earthquakes - I: field investigations*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, SE24.01, C162.
- Di Giovambattista, R. e Yu.S. Tyupkin (1998). *RTL prognostic parameter: application to the study of seismicity in Italy*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, NH3 02, C130.
- Di Giovambattista, R. e Yu.S. Tyupkin (1998). *The RTL analysis of seismic activity in the area of Umbria earthquake (Central Italy, September 26, 1997)*, XXVI General Assembly of the European Seismological Commission (ESC), Tel Aviv, 23-28 Agosto 1998.
- Di Giovambattista, R. e Yu. Tyupkin (1998). *Applicazione alla sismicità dell'Appennino umbro-marchigiano di un metodo di previsione sismica a medio termine*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 130-131.
- Di Luccio, F., M. Di Bona, L. Margheriti, A. Frepoli, F.P. Lucente e C. Nostro (1998). *Influences of surface geology on weak motion in a large sedimentary basin*, 1998 AGU Fall Meeting, American Geophysical Union, December 6-10, 1998, San Francisco, California.

- Di Luccio, F., L. Jones, L. Zhu e E. Hauksson (1998). *Comparison of Waveform Inversions and Arrival Time Techniques to Resolve Earthquake Depths in Southern California*, Southern California Earthquake Center Meeting 1998, Palm Springs (CA), 17-20 October, 1998, 53-54.
- Di Mauro, D., G. Volpi, A. Manzella, A. Zaja, N. Praticelli, V. Cerv, J. Peck e A. De Santis (1998). *Preliminary EM investigations of the seismo-active region of northern Bohemia*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, SE44, C278.
- EC Project: *GEOSTAR: Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research (1995-98)*, Contract N. MASIII - PL95-0082, pp. 74.
- EC Project: *GEOSTAR2: Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research (1995-98)*, Presentato alla EC come continuazione del Contract N. MASIII - PL95-0082, pp. 50.
- Etiopie, G., J.L. Fuda, M. Calcara e F. Frugoni (1998). *Sea water gas-geochemical surveys in southern Tyrrhenian Sea. First results*. Proceedings of the International Conference on "Progress in Oceanography of the Mediterranean Sea". Rome (poster).
- Etiopie, G., F. Italiano, J.L. Fuda, P. Favali, F. Frugoni, M. Calcara, G. Smriglio e M. Marani. (1998). *Deep submarine gas vents in the aeolian offshore*, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, C743, (poster).
- Etiopie, G., P. Beneduce, M. Calcara, P. Favali, F. Frugoni, M. Schiattarella e G. Smriglio (1998). *Analisi di CO₂ e CH₄ nel suolo in relazione all'assetto geologico dell'Isola di Ustica*. Riassunti del XXIX Convegno Nazionale di Biologia Marina, Ustica 15-20 Giugno 1998 (poster).
- Favali, P. e G. Smriglio (1998). *GEOSTAR: Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research*, Abstract of InterRidge Workshop on: Long-Term Monitoring of the Mid-Atlantic Ridge "MOMAR", Lisbon (Portugal), 17, (comunicazione orale e poster).
- Favali, P., G. Smriglio, L. Beranzoli, T. Braun, M. Calcara, A. De Santis, G. Etiopie, F. Frugoni, P. Palangio, G. Romeo, M. Marani, A. Argnani, F. Gamberi, C. Millot, C. Alberola, J.-L. Fuda, J.V. Dobson e N.R. Marshall (1998). *The Open Sea Research Strategy, Experience from the GEOSTAR Project Activities*, 3rd European Marine Science and Technology Conference, Lisbona, Portogallo, 23-27 Maggio, 1998.
- Favali, P., G. Smriglio, L. Beranzoli, T. Braun, M. Calcara, G. Etiopie, F. Frugoni, C. Millot, J.L. Fuda, M. Marani, F. Gamberi, J.V. Dobson e N. Marshall (1998). *GEOSTAR - Scientific goals of the project and results of the first test phase*, Proceedings (on CD - ROM) of the IEEE Conference and exhibition "OCEANS 98" (28-30 Settembre 1998), Nice, France (comunicazione orale).
- Favali, F., G. Smriglio, L. Beranzoli, T. Braun, M. Calcara, G. Etiopie e F. Frugoni (1998). *GEOSTAR*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 38.
- Favali, P. e G. Smriglio (1998). *Geostar Project: First Results And Future Perspectives*, EOS Transactions, 79, AGU 1998 Fall Meeting volume, F65; San Francisco (California, USA); (comunicazione orale, proiezione video e poster).

- Florindo, F., R. Zhu e B. Guo (1998). *Palearrainfall estimation for the last two glacial cycles from the Chinese loess plateau: new data*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, *Annales Geophysicae*, Vol. 16, suppl. 1, SE34, C212.
- Gaffet, S., F. Courboux, C. Cornou, A. Caserta, M. Bouchon, G. Cultrera, M. Dietrich, J.-P. Glot, R. Guiguet e F. Marra (1998). *A site effect study during the 1997 Umbria-Marche (central Italy) earthquakes - II: preliminary results*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, *Annales Geophysicae*, Vol. 16, suppl. 1, SE24.01, C163.
- Garavaglia, M., G. Braitemberg, M. Zadro, B. Porfidia, F. Quattrocchi e M. Calcara (1998). *Radon measurements in soils and waters in the seismic Friuli area*, Proceedings of the Fourth International Conference on Rare Gas Geochemistry, Rome, Italy, 8-10 October 1997.
- Gardi, A., M. Cocco, A. Negredo, R. Sabadini e S.K. Singh (1998). *Stress changes in the subducted plate caused by large, shallow, thrust earthquakes: an application to the Benioff zone of Mexico*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, *Annales Geophysicae*, Vol. 16, suppl. 1, SE10, C71.
- Gasparini, P. e Tomoves Working Group (with M.G. Ciaccio) (1998). *Looking inside Mt. Vesuvius*, EOS Transactions, AGU 1998 Fall Meeting, San Francisco (California, USA), 79, 19, 229-230-232.
- Gasparoni, F., P. Favali e G. Smriglio (1998). *GEOSTAR, il primo osservatorio europeo per ricerche geofisiche ed oceanografiche in acque profonde*, Riassunti del 1° Convegno Nazionale delle Scienze del Mare "Diversità e cambiamento", Ischia (NA), (poster).
- Gasperini, P., F. Bernardini, G. Valensise e E. Boschi (1998). *Defining seismogenic sources from historical earthquake felt reports*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, *Annales Geophysicae*, Vol. 16, suppl. 1, NH3 04, C139.
- Hunstad, I., M. Anzidei, P. Baldi, A. Galvani e A. Pesci (1998). *GPS observations of co-seismic displacement of the Umbria-Marche seismic sequence*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, *Annales Geophysicae*, Vol. 16, suppl. 1, SE24.01, C163.
- Lombardi, S. et al. (1998). *Final Report of the "Geochemical Seismic Zonation" EC Program (Contract N. ENV4-CT96-0291)*, EC Community, DG XII, Bruxelles.
- Lucente, F.P. e F. Speranza (1998). *Belt bending as a consequence of lateral bending of subducting lithospheric slab: geophysical evidences from the northern Apennines*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, *Annales Geophysicae*, Vol. 16, suppl. 1, EGS1 02, C14.
- Lucente, F.P. e F. Speranza (1998). *Formazione di un oroclino come conseguenza del processo di piegamento laterale di uno slab litosferico: possibili evidenze geofisiche nell'Appennino settentrionale*, Convegno 1998 del GNDT, Roma, 19-21 ottobre 1998.

- Lucente, F.P. e F. Speranza (1998). *Formazione di un orocline come conseguenza del processo di piegamento laterale di uno slab litosferico: possibili evidenze geofisiche nell'Appennino settentrionale*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 19.
- Lucente, F.P. e A. Picisanti (1998). *Possible Causes of the Pleistocenic Inversion of the Stress Field in the Southern Apennines (Italy): a Quantitative Model*, 1998 AGU Fall Meeting, American Geophysical Union, December 6-10, 1998, San Francisco, California.
- Machette, M.N., A.J. Crone, P.M. De Martini e K. Okumura (1998). *Recent investigations of Australian surface-faulting earthquakes: evidence for temporal clustering and long recurrence intervals*, AGU Chapman Conference on Stable Continental Regions Faulting, January 1998, INDIA.
- Maramai, A., S. Tinti e A. Piscini (1998). *Il sistema di monitoraggio e allarme per maremoti nella Sicilia orientale: Progetto GITEC-TWO*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 160.
- Marchetti, M. e D. Di Mauro (1998). *Individuazione di fusti metallici con tecniche magnetometriche: il caso di Riano Flaminio (Roma)*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 36.
- Margheriti, L., C. Nostro, F.P. Lucente, A. Amato e M. Cocco (1998). *Teleseismic shear wave splitting versus upper mantle heterogeneity in Italy*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, SF23, C155.
- Margheriti, L. e S. Pondrelli (1998). *Shear-wave splitting variability at two MedNet stations*, 1998 AGU Spring Meeting, American Geophysical Union, 26-29 May 1998, Boston (MA).
- Margheriti, L., R.M. Azzara, A. Basili, M. Cocco, R. Console, A. Delladdio, M. Di Bona, A. Nardi, F. Ardizzoni, L. Dall'Oglio (1998). *Site response study at a borehole broad-band station in a large sedimentary basin*, IInd International Symposium on "The Effects of Surface Geology on Seismic Motion", ESG (December 1-3, 1998, Yokohama, Japan).
- Mariucci, M.T. et alii (1998). *Relationship between borehole breakouts and faults along a deep well in southern Apennines (Italy)*, Conference on "Earth Stress and Industry", Heidelberg, 3-5 September, 1998, Abstract 29.
- Marra, F. (1998). *Low-magnitude earthquakes of Rome: structural interpretation and possible seismotectonic implications*, Abstract, XXIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice (FR), 20-24 April 1998, Annales Geophysicae, Vol. 16, suppl. 1, EGS1 03, C18.
- Mazza, S. e P. Casale (1998). *Stima delle magnitudo locali per la sequenza sismica umbro-marchigiana del 1997-98*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni al 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 10-12 novembre 1998, 108.
- Mazza, S., A. Morelli e E. Boschi (1998). *Near real-time data collection and processing at MEDNET*, EOS Trans., Am. Geophys. Union, 79, 569.