

- Quarenì F., Mulargia F. (1988). The validity of the common approximate expressions for the Gruneisen parameter. *Geophys. J.*, 93, 505-519.
- Quarenì F., Yuen D.A. (1988). Mean-field methods in mantle convection. *Mathematical Geophysics: a survey of recent developments in seismology and geodynamics*, D. Reidel Publish. Company, Dordrecht, the Netherlands, cap.11, 227-264.
- Radicella S.M., Di Giovanni G., Spalla P., Zhang M.L. (1991). A modification of foF2 statistical model using vertical sounding data. III Workshop PRIME pubblicazione I.N.G. n.529, 225-227.
- Riguzzi F., Anzidei M., Achilli V., Strollo R., Gasparini C. (1989). Crustal activities monitoring program in the Albani Hills volcanic group (Rome), Central Italy. *Proceedings of the 4th International Symposium on the Analysis of Seismic Risk*, Bechyne (Praga), 251-256.
- Riguzzi F., Tertulliani A., Gasparini C. (1989). Study of the seismic sequence of Porto San Giorgio (Marche) July 3, 1987. *Il Nuovo Cimento*, 12C, 453-466.
- Rizi V., D'Altorio A., Masci F., Pitari G., Visconti G. (1993). Ground-based monitoring of Pinatubo aerosols and ozone at L'Aquila, Italy: II. Calculation of aerosol surface density for photochemical models. *Il Nuovo Cimento C*, 16, 1, 91-95.
- Rovelli A. (1982). On the frequency dependence of Q in Friuli from short-period digital records. *Bulletin of Seismological Society of America*, 72, 6, 2369-2372.
- Rovelli A. (1982). On the information time scale of geophysical records in maximum entropy spectral analysis. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, GE - 20, 2, 158-161.
- Rovelli A., De Santis A., Bonamassa O. (1982). An attempt to improve physical information contained in Friuli (May 1976) seismic FM recorded signals. *Nota Interna I.N.G. n.32*.
- Rovelli A. (1983). Frequency relationship for seismic Q of central southern Italy from accelerograms for the Irpinia earthquake (1980). *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 32, 209-217.
- Rovelli A. (1983). Time-frequency analysis of seismic excitation and estimates of attenuation parameters for the Friuli (Italy) local earthquakes. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 32, 94-110.

- Rovelli A., Vulpiani A. (1983). Characteristic correlation time as estimate of optimum filter length in maximum entropy spectral analysis. *Geophysical Journal of the Royal Astronomical Society*, 72, 293-306.
- Rovelli A. (1984). Seismic Q for the lithosphere of the Montenegro region (Yugoslavia): frequency, depth and time windowing effects. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 34, 159-172.
- Rovelli A. (1984). Seismic wave attenuation in Southern Italy crust: scattering from random heterogeneities mechanism or intrinsic Q variations with depth?, in "Problems and Methods for Lithospheric Exploration" (Editore: R.Cassinis), Ettore Majorana International Science Series, Plenum Publishing Corporation, 207-212.
- Rovelli A. (1987). Strong ground motions in Italy: accelerogram spectral properties and prediction of peak values, in "Strong Ground Motion Seismology" (Editori: M.O. Erdik e M.N. Toksoz) NATO ASI Series, Reidel Publishing Company, 333-354.
- Rovelli A. (1988). Strong ground motions in Italy: effects of regional stress and local site response. *Proceeding of the International Seminar on Earthquake Engineering. Institute of Engineering Mechanics, University of Innsbruck, Innsbruck, Austria, 1-17, 22 giugno 1988.*
- Rovelli A., Bonamassa O., Cocco M., Di Bona M., Mazza S. (1988). Scaling laws and spectral parameters of the ground motion in active extensional areas in Italy. *Bulletin of Seismological Society of America*, 78, 530-560.
- Rovelli A., Marcucci S., Milana G. (1988). Objective determination of instantaneous predominant frequency of seismic signals and inferences on Q of coda waves. *Pure and Applied Geophysics*, 128, 281-293.
- Rovelli A., Amato A., Cocco M., Malagnini L. (1989). On the use of microtremors to predict local ground response during earthquakes: some test cases in Italy. *Proceedings of the 4th International Symposium on the Analysis of Seismicity and Seismic Risk*, 257-264, Bechyne, Cecoslovacchia.
- Rovelli A., Cocco M., Di Bona M. (1990). A new single-station digitized data set of strong-motion accelerograms from the Friuli, 1976, sequence. *Proceedings of the XXII General Assembly, Europ. Seism. Comm., Barcellona, Spain*, 639-644.

- Rovelli A., Malagnini L., Di Bona M. (1991). Investigations on site effects in Italy. Proceedings of the International Workshop on Seismology and Earthquake Engineering, Cenapred, Mexico City, 265-286.
- Rovelli A., Singh S.K., Malagnini L., Amato A., Cocco M. (1991). Feasibility of the use microtremors in estimating site response during earthquakes: some test cases in Italy, Earthquake Spectra, Vol.7, 551-561.
- Rovelli A., Cocco M., Console R., Alessandrini B., Mazza S. (1991). Ground motion waveforms and source spectral scaling from close-distance accelerograms in a compressional regime area (Friuli, northeastern Italy). Bull. Seism. Soc. Am., 81, 134-156.
- Rovelli A., Malagnini L., Biella G., De Franco R., Di Bona M., Selvaggi G. (1992). Evidence for large amplifications of ground motion during an explosion experiment: a comparison with earthquake recordings. Proc. of the International Symposium on The Effects of Surface Geology on Seismic Motions, Odawara, Japan, 317-322.
- Sabadini R., Yuen D.A., Boschi E. (1981). Polar wandering and the forced responses of a rotating multi-layered viscoelastic planet. Atti del I Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 73-74.
- Sabadini R., Boschi E. (1984). The viscosity of the asthenosphere from global geodynamical data, Boll. of Geof. Teor. Appl., XXVI, 101-102, 77-85.
- Sabadini R., Yuen D.A., Boschi E. (1984). A Comparison of the Complete and Truncated Versions of the Polar Wander Equations J. of Geophys. Res., 89, 7609-7620.
- Sabadini R., Yuen D.A., Boschi E. (1984). The effects of post-seismic motions on the moment of inertia of a stratified viscoelastic Earth with an asthenosphere, Geophys. J.R. astr. Soc., 79,3, 727-746.
- Sabadini R., Boschi E. (1985). Tidal dissipation and short-term rheology of the earth, Accademia Nazionale dei Lincei Serie VIII, LXXVII, 169-175.
- Sabadini R., Yuen D.A., Boschi E. (1985). Comments on 'Pleistocene deglaciation and the Earth's rotation: a new analysis' by P. Wu and W.R. Peltier, Geophys. J. Roy. astr. Soc., 83,2, 555-558.
- Sabadini R., Yuen D.A., Gasperini P. (1985). The effect of transient rheology on lower mantle viscosity. Geophys. Res. Lett. 12, 361-364.

- Sabadini R., Yuen D.A., Gasperini P. (1988). Mantle rheology and satellite signatures from present-day glacial forcings. *J. Geophys. Res.*, 93, 437-447.
- Sabadini R., Gasperini P. (1989). Glacial isostasy and the interplay of upper and lower mantle lateral viscosity heterogeneities. *Geophys. Res. Lett.*, 16, 429-432.
- Sabadini R., Yuen D.A., Gasperini P. (1989). Viscoelastics deformation and temporal variations in the Geopotential. A.G.U. Monograph on Slow Deformation and Transmission of Stress in the Earth, 49, 115-123.
- Sagnotti L. (1992). Paleomagnetic evidence for a pleistocene counterclockwise rotation of the Sant'Arcangelo basin, southern Italy. *Geophysical Research Letters*, vol.19, n.2, 135-138.
- Sagnotti L., Meloni A. (1993). Pleistocene rotations and strain in southern Italy: the example of the Sant'Arcangelo basin. *Annali di Geofisica* Vol.XXXVI, n.1, 83-96.
- Sagnotti L., Speranza F. (1993). Magnetic fabric analysis of the Plio-Pleistocene clayey units of the Sant'Arcangelo basin, southern Italy. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, vol.77, 165-176.
- Salvi S., Boschi E., Di Bona M., Funicciello R., Malagnini L., Mazza F., Rovelli A. (1991). Subsurface geology and variation of seismic response in the City of Rome. *Proceedings of the Fourth International Conference on Seismic Zonation*, Stanford, California, 115-122.
- Salvi S., Bogliolo M.P., Ferrari M.C., Sgavetti M., Boccolari M., Campolieti D., Frontero P., Pugnagho S., Teggi S. (1992). Ground measurements at the strait of Messina in support of the multisensor Airborne Campaign - Mac Europe 1991. *Publicazione I.N.G.* n.547.
- Scalera G., Calcagnile G., Panza G.F. (1981). Lateral variation of the "400-Kilometers" discontinuity in the Mediterranean Area. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, XXIII, 11-16.
- Scalera G., Calcagnile G., Panza G.F. (1981). On the "400-Kilometers" discontinuity in the Mediterranean Area. The solution of the inverse problem in geophysical interpretation. Cassinis R. (editor). *Plenum Publishing Co.*, New York.
- Scalera G. (1983). On a Local Hidden-Variable model with unusual properties. *Lettere al Nuovo Cimento*, 38, 16-18.

- Scalera G. (1984). Local models violating bell's inequality by time delays. *Lettere al Nuovo Cimento*, 40, 353-361.
- Scalera G. (1985). Can wave-particle association have any reality? Istituto Nazionale di Geofisica. Pubblicazione n. 504.
- Scalera G. (1988). Local nonlocality? A puzzling model violating bell's inequality by two-stage measurement apparatus. Selleri F. e Van Der Merwe A. (editors). *Microphysical Reality and Quantum Formalism*. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht, 441-446.
- Scalera G. (1988). Nonconventional Pangea Reconstructions. New Evidence for an Expanding Earth. *Tectonophysics*, 146: 365-383.
- Scalera G. (1988). Possible link between EPR paradox and waves. Tarozzi G. e Van Der Merwe (editors). *The Nature of Quantum Paradoxes*. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht, 131-140.
- Scalera G. (1989). The significance of a new class of shape similarities for global tectonic theories. *Atti dell'VIII Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 635-640.
- Scalera G. (1990). General clues favouring expanding earth theory. In AA.VV.: *Critical Aspects of the Plate Tectonics Theory*, Theophrastus Publication S.A., Athens., 65-93.
- Scalera G. (1990). Palaeopoles on an expanding Earth: a comparison between synthetic and real data sets. *Physics Earth Plan. Inter.*, 62, 126-140.
- Scalera G. (1991). Non chaotic emplacements of arc trench zones in the Pacific Hemisphere. *Pubblicazione I.N.G.* n.531.
- Scalera G. (1992). The significance of a new class of shape similarities for global tectonics theories. *Atti VIII Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 635-639.
- Scalera G. (1993). Non-chaotic emplacement of trench-arc zones in the Pacific Hemisphere. *Annali di Geofisica* Vol.XXXVI, n.5-6, 47-54.
- Scalera G., Favali P., Florindo F. (1993). Use of the paleomagnetic database for geodynamical studies: some examples from the Mediterranean region. Recent evolution and Seismicity of the Mediterranean region, a cura di E. Boschi, E. Mantovani, A. Morelli; Kluwer Ac. Publ., N.A.T.O. series, series C: Mathematical and Physical Sciences, 402, 333-346.

- Tertulliani A., Riguzzi F. (1989). The Seismic Sequence of Comino Valley (Central Italy) - May 7 1984. Proceedings of the 4th International Symposium on the Analysis of Seismic Risk, Bechyne (Praga), 138-144.
- Tertulliani A., Gasparini C., Riguzzi F., Murru M. (1990). The 20 February 1743 earthquake: a historical re-examination. III Workshop on Historical Earthquakes in Europe, Libice (Cecoslovacchia), 252-262.
- Tertulliani A., Maramai A., De Rubeis V., Hoang Trong P., Herquel G. (1990). French-Italian border earthquakes. II AB Workshop on macroseismic methods, I. Cecic ed., Poljce, Ljubljana, 29-46.
- Tertulliani A., Anzidei M., Maramai A., Murru M., Riguzzi F. (1992). Macroseismic study of the Potenza (Southern Italy) earthquake of May 5, 1990. Natural Hazards, 6, 25-38.
- Thompson D.J., Lanzerotti L.J., Medford L.V., Mac Lennan C.G., Meloni A., Gregori G.P. (1986). Study of tidal periodicities using a transatlantic communications cable. Geophysical Research Letters, 13, 525-528.
- Tinti S., Rimondi R., Boschi E. (1985). Analysis of Gumbel's first distribution as applied in seismology. Atti Accademia Nazionale dei Lincei, XVIII, 3-24.
- Torta J.M., Garcia A., Curto J.J., De Santis A. (1992). New representation of geomagnetic secular variation over restricted regions by means of spherical cap harmonic analysis: application to the case of Spain. Physics of the Earth and Planetary Interiors, vol.74, 209-217.
- Valensise G., Pantosti D. (1992). A 125 Kyr-long geological record of seismic source repeatability: the Messina Straits (southern Italy) and the 1908 earthquake. Terra Nova, 4, 472-483.
- Vinci L., Frugoni F., Basili A., Favali P., Scalera G., Smriglio G. (1992). Target areas for prediction and prevention studies in Italy. Earthquake Prediction, a cura di E. Boschi e M. Dragoni, Erice, 431-444.
- Ward S.N., Valensise G. (1989). Fault parameters and slip distribution of the 1915, Avezzano, Italy earthquake derived from geodetic observations. Bull. Seism. Soc. Am., 79, 694-710.
- Wolfe A., Lanzerotti L.J., Meloni A. (1984). A high time resolution study of the solar wind-magnetosphere energy coupling function. Planetary and Space Science, 32, 2, 261-262.

- Wolfe A., Meloni A., Lanzerotti L.J., Mac Lennan C.G., Bamber J., Venkatesan D. (1985). Dependence of Hydromagnetic Energy Spectra Near L=2 and L=3 on Upstream Solar Wind Quantities. *Journal of Geophysical Research*, 90, 5117-5131.
- Woodhouse J.H., Giardini D., Li X.D. (1986). Evidence for axial anisotropy in the inner core, *Geophys. Res. Lett.*, 13, 1549-1552.
- Yuen D.A., Sabadini R., Boschi E. (1982). Mantle rheology from a geodynamical standpoint. *Il Nuovo Cimento*, 5, 8, 1-35.
- Yuen D.A., Sabadini R., Boschi E. (1983). The dynamical equations of polar wander and the global characteristics of the lithosphere as extracted from rotational data, *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 33, 226-242.
- Yuen D.A., Sabadini R., Gasperini P., Boschi E. (1986). On transient rheology and glacial isostasy, *J. Geophys. Res.*, 91, 11420-11438.
- Yuen D.A., Gasperini P., Sabadini R., Boschi E. (1987). Azimuthal dependence in the gravity field induced by recent and past criospheric forces. *Geophysical Research Letters*, 14, 812-815.
- Yuen D.A., Quarenì F., Hong H.J. (1987). Dissipative heating in compressible mantle convection: effects from equation of state and rheology. *Nature*, 326, 67-69.
- Zerbini S., Gasperini P. (1983). On the use of a second LAGEOS-type satellite for crustal dynamics studies in the Mediterranean area. *Quaterniones Geodaesiae*, 4, 241-260.
- Zolesi B., Bianchi C., De Franceschi G. (1989). On a positive correlation between the ionospheric characteristic h'F and the solar index activity R. *Il Nuovo Cimento* vol.12C n.6, 751-762.
- Zolesi B., Cander L.J., De Franceschi G. (1989). A simple mid-latitude ionospheric model. Antennas and propagation (ICAP 89), published by the Institution of Electrical Engineers n.301, London, 2, 243-246.
- Zolesi B., De Franceschi G., Bianchi C., Gregori G. (1989). The planetary Pattern of the Virtual Height of the F layer. *Rapporto interno dell'Istituto Fisica Atmosferica*.

- Zolesi B., Cander L.R. (1991). Review of progress in ionospheric mapping. *Nuovo Cimento C*, vol.14C, n.2, 155-170.
- Zolesi B., Cander L.R., De Franceschi G. (1991). Mapping of some ionospheric characteristics over a restricted area using SIRM (Simplified Regional Model). III Workshop PRIME pubblicazione I.N.G. n.529.
- Zolesi B., De Franceschi G. (1991). Mapping of some ionospheric characteristics over a restricted area using SIRM. ICAP91 Antennas and Propagation Conference Publication 333, 512-515.
- Zolesi B., Zhenzhong P., Bianchi C., Qing G., Ping J. (1993). Preliminary results on oblique ionospheric soundings experiments between Xinxiang (China) and Rome (Italy). Proceeding International Symposium on Radio Propagation, Beijing.
- Zolesi B., Cander L.R., De Franceschi G. (1993). Simplified ionospheric regional model (SIRM) for telecommunications applications. *Radio Science*, vol.28, n.4, 603-612.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN ITALIANO
ESEGUITE DAL 1980 AD OGGI

- Achilli V., Baldi P. (1981). Utilizzazione della livellazione geometrica e trigonometrica per il controllo delle deformazioni verticali del suolo. *Rend. Soc. Geol. It.*, 4, 489-492.
- Achilli V., Baldi P., Postpischl D., Unguendoli M. (1982). La rete geodetica di Ancona. CNR, Pubbl. del Progetto Finalizzato Geodinamica, 500, 1-41.
- Achilli V., Baldi P., Zerbini S., Broccio F. (1983). Riduzione degli effetti di rifrazione nelle misure geodetiche: alcuni risultati. *Atti del II Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 683-691.
- Achilli V., Baldi P. (1984). Modelli atmosferici per la correzione di misure altimetriche. *Atti del III Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 287-298.
- Achilli V., Baldi P., Cagnetti V., De Marco R., Gazziano S.A., Iacurto O., Marsan P., Milana G., Screpanti A., Valensise G. (1985). La rete geodimetrica dell'Aquilano. *Atti del IV Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 1113-1124.
- Achilli V., Baldi P., Cagnetti V., De Marco R., Gazziano S.A., Marcucci S., Marsan P., Milana G., Screpanti A. (1985). Attività sismica nell'area del Lazio Meridionale. *Atti del IV Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 121-133.
- Achilli V., Baldi P., Cagnetti V., De Marco R., Gazziano S.A., Marcucci S., Marsan P., Milana G., Screpanti A., Unguendoli M. (1985). La rete Geodimetrica ENEA nel Lazio Meridionale. *Atti del IV Convegno Nazionale del GNGTS, Roma*, 1093-1101.
- Achilli V., Baldi P., Zerbini S. (1985). Deformazioni crostali e sismicità. *Le Scienze, Quaderni n.24*, 71-74.
- Achilli V., Arca S., Baldi P., Broccio F., Cagnetti V., De Marco R., Marsan P., Zerbini S. (1986). Misure geodetiche nell'area dell'Arco Calabro. *Atti del V Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 851-863.
- Achilli V., Baldi P., Cagnetti V., De Marco R., Gazziano S.A., Iacurto O., Marsan P., Milana G., Screpanti A., Valensise G. (1986). La rete geodimetrica dell'aquilano. *Rivista dell'Ingegneria Sismica*, 111, 1, 73-78.

- Achilli V., Baldi P., Zerbini S., Arca S., Anzidei M., Broccio F., Cagnetti V., Dall'Oglio A., De Marco R., Marsan P., Milana G. (1987). Misure classiche e GPS nell'arco Calabro. Atti del VI Convegno Nazionale del GNGTS, 1191-1196.
- Achilli V., Anzidei M., Baldi P., Broccio F., Cagnetti V., Marsan P., Salemi G., Strollo R.M., Zerbini S. (1988). Il progetto "Arco Calabro" misure geodetiche classiche e GPS". Atti del VII Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 1015-1020.
- Achilli V., Baldi P., Broccio F., Gubellini A., Unguendoli M. (1988). Campagna GPS sullo Stretto di Messina: primi risultati. Studi e Ricerche, C.U.S.L., 17-32.
- Achilli V., Anzidei M., Baldi P., Beinat A., Broccio F., Capone G., De Marco R., Marsan P., Riguzzi F., Strollo R.M., Vettore A., Vecchi M. (1989). Attività nel campo geodetico sulle reti dello stretto di Messina e dell'Aquilano: campagne 1989. Atti dell'VIII Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 1051-1060.
- Achilli V., Anzidei M., Baldi P., Beinat A., Crosilla F., Furlan-Radivo R., Marchesini C., Marsan P., Mozzi G., Renner G., Salemi G., Zambon G. (1989). Misure geodetiche integrate per il controllo geodinamico dell'area Friulana. Atti dell' VIII Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 1029-1038.
- Achilli V., Anzidei M., Baldi P., Banni A., Barrile V., Beinat A., Benciolini B., Betti B., Bitelli G., Briole P., Broccio F., Campolo F., Capone G., Capra A., Chadi M., Crespi M., De Marco R., Di Filippo S., Favre F., Gasparini C., Giacobbe G., Grassi V., Marchetti M., Marsan P., Marsella M., Massucci A., Nunnari G., Puglisi G., Quarenì F., Riguzzi F., Rondoni C., Salemi G., Sourlau A., Trabelsi H., Unguendoli M., Vecchi M., Velardita R., Vettore A., Vittuari L. (1990). TYRGEONET: la rete GPS del Tirreno. Atti del IX Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 197-104.
- Achilli V., Anzidei M., Baldi P., Capone G., Cina A., Crespi M., Di Filippo S., Giacobbe G., Grassi V., Marsan P., Rondoni C., Vettore A. (1990). Campagna GPS sul poligono di Lucera: primi risultati. Atti del IX Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 219-222.
- Achilli V., Anzidei M., Baldi P., Gasparini C., Marchetti M., Massucci A., Riguzzi F., Strollo R., Tertulliani A., Vecchi M. (1990). Prime misure di inclinazione e GPS nell'area sismogenetica dei Colli Albani (Roma). Atti del IX Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 239-250
- Achilli V., Anzidei M., Baldi P., Bacchetti M., Banni A., Barrile V., Bonini C., Briole P., Campolo F., Capone G., Capra A.,

Casula G., Crespi M., De Marco R., Di Filippo S., Dominici D., Fotiou A., Gasparini C., Giovani L., Guerra I., Jacop F., Jannuzzi M.C., Livieratos E., Maramai A., Marchesini C., Marchetti M., Marsan P., Marsella M., Pondrelli S., Puglisi G., Quareni F., Radicioni F., Riguzzi F., Rondoni C., Salemi G., Stoppini A., Sourlau A., Surace L., Vecchi M., Vespe F., Vettore A., Vodopivec F. (1991). TYRGEONET: Campagna GPS 1991. Atti del X Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 1045-1053.

Achilli V., Anzidei M., Baldi P., Broccio F., Gasparini C., Giovani L., Maramai A., Massucci A., Vecchi M., Velardita R. (1991). Istituzione di una rete geodetica GPS nell'area sismogenetica della Sicilia sud-orientale. Atti del X Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 1099-1106.

Achilli V., Anzidei M., Artese G., Barattin L., Bonini C., Campolo F., Capone G., Gilormo A., Guerra I., Marsan P., Poggi M., Strollo R.M., Vespe F. (1992). La rete GPS della Calabria. Rivista Sifet, Vol. IV.

Achilli V., Anzidei M., Baldi P., Banni A., Artese G., Belardinelli M.E., Bonini C., Briole P., Campolo F., Capone G., Casula G., Crespi M., Di Filippo S., Giovani L., Guerra I., Marchesini C., Marchetti M., Marsan P., Mattone M., Marsella M., Moreti A., Poga K., Poggi M., Riguzzi F., Salemi G., Stoppini A., Surace L., Tertulliani A., Vecchi M., Vespe F., Vettore A. (1992). TYRGEONET: Campagna GPS 1992. Atti del XI Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 951-956.

Achilli V., Anzidei M., Baldi P., Belardinelli M.E., Bonini C., Capone G., Marsan P. (1992). La rete GPS nel forlinese. Atti del XI Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 943-950.

Achilli V., Anzidei M., Baldi P., Velardita R., Broccio F. (1992). La rete geodetica GPS della Sicilia sudorientale. Contributo allo studio del terremoto della Sicilia orientale del 13 Dicembre 1990, Pubblicazione I.N.G. n. 537.

Achilli V., Artese G., Baratin L., Bonini C., Campolo F., Pondrelli S., Strollo R. M. (1992). Monitoraggio di aree ad elevata instabilit  e di aree urbane con metodologie integrate di rilevamento. Quaderni del PAU, Rubbettino Editore, 1, 3.

Alessandrini B., Gasperini M. (1981). Analisi della sequenza delle repliche (terremoto di Norcia del 1979). Pubblicazione CNR, n. 350, 71-77.

Alessandrini B., Gasperini M. (1981). Sulla possibilit  di determinare i parametri focali di un terremoto con una rete si-

smica locale provvista di terne. *Rend. Soc. Geol. Ital.*, 4, 479-488.

Alessandrini B., De Franceschi G., Gregori G.P., Papi G.M. (1985). La variazione secolare del campo geomagnetico e la forma della terra. *Atti del IV Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 1131-1134.

Alessandrini B., Gasperini M. (1986). Sismologia: la teoria di Somigliana, uno sviluppo mancato. *Scienza e Società*, Agosto 1986, 22-26.

Alessandrini B., Mazza S., Rovelli A. (1986). Tecniche di deconvoluzione per la stima della funzione sorgente. *Atti del V Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 259-269.

Alessandrini B. (1987). La figura di equilibrio idrostatico della terra calcolata con un metodo iterativo. *Atti del VI Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 1039-1048.

Alessandrini B., Gasperini M. (1987). Un metodo iterativo per la deconvoluzione di dati sismici marini. *Atti del VI Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 561-569.

Alessandrini B. (1988). Modelli dinamici della sorgente sismica: studio dell'espansione della rottura su faglie finite. *Atti del VII Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 533-544.

Alessandrini B., Gasparini C., Vigliotti L. (1988). Il controllo di ampiezza nelle elaborazioni sismiche per la interpretazione stratigrafica. *Atti del VII Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 1369-1380.

Alessandrini B., Amato A., Cimini G.B. (1989). Distribuzione dei residui telesismici nella regione italiana dall'analisi di forme d'onda digitali. *Atti dell'VIII Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 347-360.

Alessandrini B., Cocco M. (1990). La propagazione di onde sismiche in mezzi eterogenei tridimensionali. Pubblicazione I.N.G. n.520

Alessandrini B., Beranzoli L., Di Sanza A., Mele F.M. (1992). Tomografia crostale della regione italiana. *Atti del XI Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 219-222.

Alessandrini B., Cattaneo M., Demartin M., Gasperini M., Lanza V. (1992). Localizzazioni ipocentrali eseguite utilizzando un programma di "ray-tracing". *Atti del XI Convegno Nazionale del G.N.G.T.S.*, 223-226.

- Alessandrini B., Amato A., Cimini G.B. (1993). Struttura tridimensionale della regione italiana dalla tomografia telesismica. Ricerche nel campo della sismologia e geodinamica negli anni 1990-1991, I.N.G., 79-106.
- Amato A., Valensise G. (1983). Un tentativo di indagine strutturale dell'area albana mediante prospezioni sismiche a rifrazione. Atti II Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 105-113.
- Amato A. (1984). Studio mineralogico degli inclusi carbonatici del centro freatico di Nemi. Documenta Albana, II, 6, 15-24.
- Amato A., De Simoni B., Gasparini C. (1984). Considerazioni sulla sismicità dei Colli Albani. Il periodo sismico del 1981. Atti III Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 965-976.
- Amato A., De Simoni B., Di Maro R. (1985). Valutazione del b per alcuni domini sismotettonici italiani. Atti IV Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 517-528.
- Amato A., Di Filippo M., Mattei M., Montone P., Scarpa R. (1986). Interpretazione congiunta di profili gravimetrici e di sismica a rifrazione nella provincia di Roma. Mem. Soc. Geol. It., XXXV, 1, 469-474.
- Amato A., Valensise G. (1986). Il basamento sedimentario della area albana: risultati di uno studio degli ejecta dei crateri idromagmatici di Albano e Nemi. Mem. Soc. Geol. It., XXXV, 2, 761-767.
- Amato A., Cameli G.M., Fiordelisi A., Funicello R. (1987). L'uso della tomografia sismica per la determinazione dei caratteri strutturali del Complesso Vulcanico Vulsino. Atti VI Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 835-848.
- Amato A., Scarpa R. (1987). Tomografia sismica della regione vulsina. Bollettino del Gruppo Nazionale di Vulcanologia, CNR, 1-19.
- Amato A., Alessandrini B., Cimini G.B., Selvaggi G. (1991). Struttura tridimensionale di velocità e sismicità nel mantello superiore in Italia. Atti del X Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 11-22.
- Amato A., Azzara R., Basili A., Boschi E., Chiarabba C., Cocco M., Di Bona M., Malagnini L., Selvaggi G. (1991). La sequenza sismica dei Colli Albani del 1989-1990: localizzazioni, meccanismi focali e analisi delle forme d'onda. Atti del X Convegno G.N.G.T.S., 71-74.

- Amato A., Cimini G.B., Alessandrini B. (1991). Struttura del sistema litosfera-astenosfera nell'Appennino settentrionale da dati di tomografia sismica. Studi Geologici Cam., vol.speciale 1991/1, 83-90.
- Amato A., Azzara R., Basili A., Beranzoli L., Chiarabba C., Cocco M., Di Bona M., Mazza S., Mele F., Selvaggi G. (1992). L'intervento della rete sismica mobile in occasione del terremoto dell'13 Dicembre nella Sicilia orientale. Contributo allo studio del terremoto della Sicilia orientale del 13 Dicembre 1990, Pubblicazione I.N.G. n. 537, 45-56.
- Amato A., Azzara R., Basili A., Chiarabba C., Cocco M., Di Bona M., Selvaggi G. (1992). La sequenza sismica del Dicembre 1990 nella Sicilia orientale: analisi dei dati sismometrici. Contributo allo studio del terremoto della Sicilia orientale del 13 Dicembre 1990, Pubblicazione I.N.G. n. 537, 57-84.
- Amato A., Cimini G.B., Alessandrini B. (1992). Struttura del sistema litosfera-astenosfera nell'Appennino settentrionale da dati di tomografia sismica. Stud. Geol. Cam., Vol. Spec. 1991/1 per il CROP-03, 83-90.
- Amato A., Selvaggi G. (1992). Terremoti crostali e subcrostali nell'Appennino Settentrionale. Stud. Geol. Cam., Vol. Spec. 1991/1 per il CROP-03, 91-98.
- Amato A., Azzara R., Basili A., Chiarabba C., Cocco M., Di Bona M., Malagnini L., Selvaggi G. (1993). Lo sciame sismico dei Colli Albani del 1989-1990. Ricerche nel campo della sismologia e geodinamica negli anni 1990-1991, I.N.G., 189-196.
- Amato A., Montone P. (1994). Analisi di Breakout nelle perforazioni profonde dei Monti Vulsini e Sabatini. Pubblicazione I.N.G. n.556.
- Antimiani R., Gasparini C., Kusterman L., Parotto M. (1989). I problemi sismici in Italia: conoscenza e coscienza. Quaderno n.4 I parte, Università degli Studi "La Sapienza", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
- Anzidei M., Gasparini C., Palangio P. (1986). Elaborazione e interpretazione di misure clinometriche effettuate presso la stazione dell'Aquila dal 1980 al 1983. Atti V Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 369-382.
- Anzidei M., Gasparini C., Riguzzi F. (1987). I maggiori terremoti italiani di questo secolo. Atti VI Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 319-335.
- Anzidei M., Gasparini C., Riguzzi F. (1988). I clinometri e le loro applicazioni in geofisica. Monografia I.N.G. n.4.

- Anzidei M., Riguzzi F., Gasparini C. (1988). Le stazioni inclinometriche dei Colli Albani. Atti del VII Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 903-913.
- Anzidei M., Gasparini C., Riguzzi F., Tertulliani A. (1989). Le attività in Geodinamica. Dieci anni d'attività dell'I.N.G. 1980-1989, a cura di E. Boschi, R. Console e A. Meloni, ed. Il Cigno, 146-151.
- Anzidei M., Riguzzi F., Gasparini C., Baldi P., Achilli V., Strollo R. (1989). La rete GPS dei Colli Albani. Atti dell'VIII Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 1077-1080.
- Anzidei M., Riguzzi F. (1990). Uno strumento per l'integrazione delle misure geodetiche: il clinometro. Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, 1.
- Anzidei M., Riguzzi F. (1991). La rete GPS (Global Positioning System) nell'area sismogenetica dei Colli Albani (Roma). Pubblicazione I.N.G. n.536.
- Anzidei M. (1992). Procedure per l'utilizzazione del ricevitore satellitare Global Positioning System Wild Magnavox WM102. Pubblicazione I.N.G. n. 538.
- Anzidei M., Beinat A., Capone G., Dell'Acqua, Marchesini, Marsan P., Giovani L., Palmieri F., Poggi M., Poretti G., Sala G., Signanini P. (1992). Atti del XI Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 967-976.
- Anzidei M., Gasparini C., Quattrocchi F., Riguzzi F. (1993). Monitoraggio di deformazioni crostali e parametri geochimici in aree sismiche italiane. Ricerche nel campo della sismologia e geodinamica negli anni 1990-1991, I.N.G., 449-486.
- Argnani A., Favali P., Frugoni F., Gasparini M., Ligi M., Marani M., Mattiotti G., Mele G. (1991). Stili deformativi e sismicità nell'offshore garganico (Adriatico centro-meridionale). Atti X Convegno Nazionale G.N.G.T.S., 561-564.
- Armando E., Balia R., Bottelli O., Bozzo E., De Florentiis N., De Santis A., Illiceto V., Lanza R., Loddo M., Meloni A., Molina F., Pinna E., Zambrano R. (1981). Sui Campi normali degli elementi del campo geomagnetico in Italia. Pubblicazione CNR, 462, Progetto Finalizzato Geodinamica.

- Azzara R., Basili A. (1988). Variazioni dei meccanismi focali dei terremoti in Friuli antecedenti l'evento del 1/2/1988. Atti del VII Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 237-250.
- Azzara R., Basili A., Beranzoli L., Chiarabba C., Di Giovambattista R., Selvaggi G. (1990). La sequenza sismica del Maggio '90 nel Potentino. Atti del IX Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 209-220.
- Azzara R., Giardini D., Mazza S. (1993). EVN: la stazione sismica a larga banda dell'ING all'Everest nell'ambito del progetto EV-K2-CNR. Ricerche nel campo della sismologia e geodinamica negli anni 1990-1991, I.N.G., 219-228.
- Baldi P., Gasperini P., Zerbini S. (1984). Utilizzo di osservazione doppler nella compensazione della rete geodetica nazionale. Atti del III Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 177-183.
- Baldi P., Benciolini B., Gasperini P., Mussio L., Sanso' F., Zebini S. (1985). Simulazioni per la campagna doppler PDN85. Atti del IV Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 1049-1053.
- Baldi P., Gasperini P., Zerbini S. (1985). Utilizzo di osservazioni Doppler nella compensazione della rete geodetica nazionale. Atti del III Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 177-184.
- Balia R., Bozzo E., De Santis A., Elena A., Meloni A., Ranieri G. (1988). Ricerche magnetovariazionali in Sardegna: primi risultati. Atti del VII Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 1341-1346.
- Balia R., Bozzo E., De Santis A., Elena A., Ghezzi G., Meloni A., Ranieri G. (1989). Nuovi risultati di esperimenti magnetovariazionali in Italia. Atti dell'VIII Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 559-564.
- Barba S., Di Giovambattista R. (1992). Calibrazione delle stazioni della rete sismica nazionale centralizzata. Pubblicazione I.N.G. N. 546.
- Barberi M., Boschi E., Dall'Aglio M., Fornaseri M., Funicello R., Gasparini C., Lombardi S., Parotto M., Taddeucci A., Tonani F. (1987). Programma di ricerca sui precursori geochimici. Atti del VI Convegno Nazionale del G.N.G.T.S., 73-98.
- Basili A., Marcelli L., Smriglio G. (1980). La magnitudo macrosismica come funzione di I_0 e di h . Relazioni proposte per 9 settori principali dell'area italiana. Annali di Geofisica XXXIII, 39-66.