

Curriculum Vitae Breve

DANIELA PANTOSTI

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Via di Vigna Murata 605

00143 Roma (Italy)

coniugata, madre di due figli

daniela.pantosti@ingv.it

<http://www.roma1.ingv.it/INGV/Members/pantosti>

Sommario

Ha iniziato la sua formazione in Geologia Strutturale e Geomorfologia Tettonica presso l'Università di Roma "La Sapienza", successivamente si è focalizzata sulla Paleosismologia come possibile input alle stime di pericolosità sismica. La sua attività di ricerca all'INGV è dedicata allo sviluppo di studi di dettaglio su faglie attive, principalmente attraverso la geomorfologia tettonica e la Paleosismologia. Tali studi sono finalizzati alla caratterizzazione delle sorgenti sismogenetiche e del loro comportamento sismogenetico, ed allo sviluppo di modelli di segmentazione e ricorrenza. Per aumentare le informazioni utili a descrivere in modo completo la storia sismica di una regione, ha recentemente posto grande attenzione anche allo studio degli effetti e depositi cosismici non direttamente connessi alla faglia (Paleosismologia off fault: liquefazioni, depositi di tsunami, subsidenza/sollevarmento relativo ecc.). Anche i risultati di queste attività sono utilizzati come input per le stime di pericolosità sismica e da tsunami e vengono utilizzati per verificare il relativo impatto nei modelli finali. In questi ambiti ha sempre sostenuto lo sviluppo e l'integrazione delle tecniche classiche osservative geologiche con quelle più analitiche, sviluppate in laboratorio in modo particolare per porre vincoli cronologici assoluti e per la caratterizzazione fisica e chimica dei sedimenti studiati. Durante tutto il percorso professionale ha sempre sviluppato collaborazioni con enti e università nazionali e internazionali che hanno portato alla integrazione di esperienze e scambio di conoscenze estremamente produttivo come è chiaramente deducibile dalla lista delle pubblicazioni e dai numerosi progetti di ricerca sviluppati oltre che in Italia in diverse zone sismiche del Mediterraneo (Grecia, Bulgaria, Turchia, Libia, Iran), in California, in America centrale e meridionale e Nuova Zelanda. Ha anche dedicato molte energie al trasferimento di conoscenza verso giovani ricercatori e studenti, con particolare attenzione a quelli di paesi in via di sviluppo, attraverso l'organizzazione di workshops, scuole e attività di terreno. Si è anche resa disponibile allo svolgimento di ruoli istituzionali (es. coordinamento progetti e gruppi di lavoro, RUF, comunicazione attraverso i siti WEB INGV).

Titoli

1985: Diploma di Laurea in Scienze Geologiche con tesi: Caratteri geologici e strutturali dell'isola di Zannone (Italia centrale), ottenuto presso l'Università di Roma La Sapienza, voto 110/110 e lode, relatore Prof. Renato Funicello.

1986: Idoneità alla professione di Geologo.

Esperienza Lavorativa

1986-1987: geologo presso l'ISMES, nell'unità di Geologia ambientale. Responsabile di un progetto per l'individuazione di siti in argilla per lo stoccaggio di rifiuti pericolosi.

1987: Geologo di ruolo presso il Servizio Geologico d'Italia, nel dipartimento rilevamento geologico.

2/11/1987-31/1/1997: Ricercatore di ruolo presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (già Istituto Nazionale di Geofisica).

1/2/1997-28/2/2000: Primo Ricercatore di ruolo presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (già Istituto Nazionale di Geofisica).

1/3/2000-oggi: Dirigente di Ricerca presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.

1991-1992: *visiting scientist* presso U.S. Geological Survey of Menlo Park (CA), con una borsa di studio CNR-NATO, nell'ambito di una collaborazione scientifica per lo studio della paleosismicità e lo sviluppo di modelli di ricorrenza nella baia di San Francisco.

1997-1998: *visiting scientist* presso U.S. Geological Survey of Menlo Park (CA), con una borsa di studio CNR-NATO, nell'ambito di una collaborazione scientifica per lo sviluppo di nuovi modelli di segmentazione e ricorrenza per California e Italia.

Riconoscimenti:

1995 Edward Flinn Award dell'International Lithosphere Program attribuito per "il suo contributo allo studio della paleosismologia e della tettonica olocenica in numerose aree".

Responsabilità nazionali ed internazionali di rilievo:

1994-1998: Co-coordinatore del working group *Active Faulting and Paleoseismology in the Mediterranean area* della European Seismological Commission.

1995: Organizzatore del *South America Field Workshop in Paleoseismology* (Venezuela).

1997-2004: Responsabile del progetto *Earthquake Recurrence Through Time* (II-5) dell'International Lithosphere Program.

1998: Co-organizzatore dell'ILP field workshop in paleosismologia a Managua (Nicaragua).

1999-2008: Responsabile del sito/portale WEB nazionale INGV (già sito ING).

2000-2002: Responsabile per INGV nel progetto comunitario denominato *CORSEIS*.

2001: Coordinatore del Eurolab corso in Paleosismologia finanziato dalla Comunità Europea denominato *EUROPALEOS*, tenutosi in Spagna.

2002-2003: Componente del Collegio di Struttura del GNDT

2003-2004: Responsabile TTC Editoria e WEB

2004-2008: Responsabile TTC Sistema WEB

2002-present: Coordinatore di *EMERGEO* (squadra di emergenza INGV per il rilevamento degli effetti cosismici prodotti da terremoti con $M > 5.5$ sull'ambiente naturale).

2002-2005: Responsabile per WP2 "Paleosismologia" e per le attività INGV nel progetto comunitario denominato *RELIEF*.

2004-2007: Responsabile per WP2 e per le attività INGV nel progetto comunitario denominato *3HAZ-Corinth*.

2005-present: Responsabile dell'Unità Funzionale Tettonica Attiva dell'INGV, Sezione Sismologia e Tettonofisica.

2006-2009: Responsabile per le attività INGV nel progetto comunitario denominato *TRANSFER*.

2007-2010: Coordinatore Generale per i progetti Sismologici della convenzione INGV-DPC, anni 2007-2009.

2008-2013: Co-direttore del progetto Nato for Peace denominato CauSER.

2010: Co-organizzatore della conferenza ESF intitolata *Submarine Paleoseismology: The Offshore Search of Large Holocene Earthquakes* (Obergrugl, Austria).

2012-oggi: Componente del gruppo di lavoro per la gestione della comunicazione dell'informazione sul processo L'Aquila.

2013-oggi: Direttore della Sezione Sismologia e Tettonofisica dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.

Responsabilità Editoriali

1993: Co-Editor del volume speciale degli Annali di Geofisica "Irpinia dieci anni dopo"

1998-2004: Editor Associato per *Tectonophysics*.

1999-2006: Editor Associato per il *Bulletin of the Seismological Society of America*.

2003: Editor del volume speciale degli Annals of Geophysics "Ten Years of Paleoseismology in the ILP: Progress and prospects".

2007-present: Editor Associato per il *Journal of Earthquake Engineering*.

2009-present: Editor Associato per l'*Italian Journal of Geosciences*.

2012: Co-Editor del volume speciale IJG "Understanding the April 6th L'Aquila earthquake: the geological contribution".

2013: Co-Editor del volume speciale NHESS "Marine and Lake Paleoseismology".

Periodi di congedo/astensione dal lavoro

Astensione per maternità: 2/6/1993-10/11/1993

Astensione per maternità: 5/7/2000-5/12/2000

Congedo per motivi di studio: 1/3/1991-28/2/1992

Congedo per motivi di studio: 1/7/1997-31/5/1998

Miscellanea

E' autore di circa 80 pubblicazioni su riviste ISI (vedi lista pubblicazioni allegata)

Membro di Commissioni Giudicatrici di Concorso presso INGV (già ING)

Membro di Commissioni di Dottorato nazionali e internazionali.

Supervisore di tesi di dottorato nazionali e internazionali.

E' frequentemente invitata a tenere seminari e conferenze in Istituti e Università italiane e straniere ed in occasione di convegni e workshops.

Dichiaro la veridicità di quanto riportato in questo curriculum, la gran parte dei documenti comprovanti la mia attività è disponibile nel mio fascicolo personale.

Roma 13 gennaio 2014



Lista Pubblicazioni ISI-JCR

Gràcia E., G. Lamarche, H. Nelson, and D. Pantosti (2013). Preface: Marine and Lake Paleoseismology, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 13, 3469–3478, doi:10.5194/nhess-13-3469-2013.

Clark, K. J., Cochran, U. A. , Berryman, K. R. , Biasi, G. , Langridge, R. , Villamor, P. , Bartholomew, T. , Litchfield, N. , Pantosti, D. , Marco, S. , Van Dissen, R. , Turner, G., Hemphill-Haley, M. (2013). Deriving a long paleoseismic record from a shallow water Holocene basin next to the Alpine fault, New Zealand, *GSA Bulletin*, doi:10.1130/B30693.1.

Pantosti D., and P. Boncio (2012). Understanding the April 6th, 2009 L'Aquila earthquake - the geological contribution: an introductory note to the special issue, *Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.)*, Vol. 131, No. 3 (2012), pp. 303-308, 4 figs. (doi: 10.3301/IJG.2012.25).

Emergeo Working Group (2012). Technologies and new approaches used by the INGV EMERGEIO Working Group for real-time data sourcing and processing during the Emilia Romagna (northern Italy) 2012 earthquake sequence, *ANNALS OF GEOPHYSICS*, 55, 4, 2012; doi: 10.4401/ag-6117.

Emergeo Working Group (2012). Coseismic geological effects associated with the Emilia earthquake sequence of May-June 2012 (Northern Italy), submitted to *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, July 2012.

De Martini P.M., Barbano M.S., Pantosti D., Smedile A., Pirrotta C., Del Carlo P., and Pinzi S. (2012). Geological evidence for past-tsunamis along eastern Sicily (Italy): an overview, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 12, 1–12, www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/12/1/2012/, doi:10.5194/nhess-12-1-2012

Smedile A., P. M. De Martini, and D. Pantosti (2012). Combining inland and offshore paleotsunamis evidence: the Augusta Bay (eastern Sicily, Italy) case study, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 12, 1–11, www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/12/1/2012/, doi:10.5194/nhess-12-1-2012.

Marzocchi W., A. Amato, A. Akinci, C. Chiarabba, A.M. Lombardi, D. Pantosti, and E. Boschi (2012). A ten-year earthquake occurrence model for Italy, *Bulletin of the Seismological Society of America*, Vol. 102, No. 3, pp. 1195–1213, June 2012, doi: 10.1785/0120110164.

De Martini, P. M., A. Smedile and D. Pantosti (2011). Combining inland and offshore paleotsunamis evidence: the Augusta Bay (eastern Sicily, Italy) case study, pp. 83-88, in *CIESM, 2011. Marine geo-hazards in the Mediterranean. N° 42 in CIESM Workshop Monographs [F. Briand Ed.]*, 192 pages, Monaco.

Cinti, F. R., D. Pantosti, P. M. De Martini, S. Pucci, R. Civico, S. Pierdominici, L. Cucci, C. A. Brunori, S. Pinzi, and A. Patera (2011), Evidence for surface faulting events along the Paganica fault prior to the 6 April 2009 L'Aquila earthquake (central Italy), *J. Geophys. Res.*, 116, B07308, doi:10.1029/2010JB007988.

Sagnotti L., A. Smedile., P. M. De Martini, D. Pantosti, F. Speranza, A. Winkler, P. Del Carlo, L. G. Bellucci, L. Gasperini (2011). A continuous paleosecular variation record of the last 4 millennia

from the Augusta Bay (Sicily, Italy), *Geophysical Journal International*, 184, 191-202, 10.1111/j.1365-246X.2010.04860.x.

Smedile A., P.M. De Martini, D. Pantosti, L. Bellucci, P. Del Carlo, L. Gasperini, C. Pirrotta, A. Polonia, E. Boschi (2011). Possible tsunamis signatures from an integrated study in the Augusta Bay offshore (Eastern Sicily–Italy). *Marine Geology*, 10.1016/j.margeo.2011.01.002.

Pucci, S., D. Pantosti, P.M. De Martini, A. Smedile, M. Munzi, E. Cirelli, M. Pentiricci, L. Musso (2011). Environment-man relationships in historical times: the balance between urban development and natural forces at Leptis Magna (Libya), *Quaternary International*, doi:10.1016/j.quaint.2011.03.050.

Pucci S., Pantosti D. and De Martini P.M. (2011). Slip Rate and Earthquake Recurrence of the Düzce Fault (North Anatolian Fault Zone): Integrating Geomorphological and Paleoseismological Analyses, in Guarnieri P. (Editor), *Recent Advances on Earthquake Geology* (ISBN: 978-1-60876-147-0), pp. 79-108.

De Martini, P.M., M.S. Barbano; A. Smedile; F. Gerardi; D.Pantosti; P. Del Carlo; C. Pirrotta (2010). A unique 4000 yrs long geological record of multiple tsunami inundations in the Augusta Bay (eastern Sicily, Italy), *Marine Geology*, 10.1016/j.margeo.2010.07.005

EMERGEO Working Group (2010). Evidence for surface rupture associated with the Mw 6.3 L'Aquila earthquake sequence of April 2009 (central Italy), *Terra Nova*, doi: 10.1111/j.1365-3121.2009.00915.x

Barbano M.S., P.M. De Martini, D. Pantosti, A. Smedile, P. Del Carlo, F. Gerardi, P. Guarnieri, C. Pirrotta (2011). In search of tsunami deposits along the eastern coast of Sicily (Italy): state of the art, in Guarnieri P. (Editor), *Recent Advances on Earthquake Geology* (ISBN: 978-1-60876-147-0), pp 121-157.

Akinci, A., Galadini, F., Pantosti, D., Petersen, M., Malagnini, L., and Perkins, D. (2009). Effect of time-dependence on probabilistic seismic hazard maps and deaggregation for the central apennines, Italy, *Bull. Seism. Soc. Am*, 99, 2A, pp. 585–610, April 2009, doi: 10.1785/0120080053. [available at <http://www.earth-prints.org/handle/2122/4230>]

Palyvos, N., M. Mancini, D. Sorel, F. Lemeille, D. Pantosti, R. Julia, M. Triantaphyllou, P.-M. DeMartini (2009). Geomorphological, stratigraphic and geochronological evidence of fast Pleistocene coastal uplift in the westernmost part of the Corinth Gulf Rift (Greece), *Geological Journal*, doi: 10.1002/gj.1171.

Audemard M. F.A., R. Ollarves, M. Bechtold, G.o Díaz, C. Beck, E. Carrillo, D. Pantosti, H. Diederix (2008). Trench investigation on the main strand of the Boconó fault in its central section, at Mesa del Caballo, Mérida Andes, Venezuela, *Tectonophysics*, doi:10.1016/j.tecto.2007.08.020. [available at <http://www.earth-prints.org/handle/2122/4118>]

Galli, P., F. Galadini, D. Pantosti (2008). Twenty years of paleoseismology in Italy, *Earth-Science Reviews*, 88(1-2), 89-117, doi:10.1016/j.earscirev.2008.01.001. [Available at <http://hdl.handle.net/2122/4121>]

Guarnieri P, Pirrotta C, Barbano MS, De Martini PM, Pantosti D, Gerardi F, Smedile A (2009). Paleoseismic Investigation of Historical Liquefactions Along the Ionian Coast of Sicily RID D-1491-2010. JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 13, p. 68-79, ISSN: 1363-2469, doi: 10.1080/13632460802212030

Pantosti, D., M. S. Barbano, A. Smedile, P. M. De Martini, and G. Tigano (2008). Geological evidence of paleotsunamis at Torre degli Inglesi (northeast Sicily), *Geophys. Res. Lett.*, 35, L05311, doi:10.1029/2007GL032935. [Available at <http://hdl.handle.net/2122/3727>]

Gerardi F., M. S. Barbano, P. M. De Martini, D. Pantosti (2008). Discrimination of tsunami sources (earthquake vs. landslide) on the basis of historical data in eastern Sicily and southern Calabria, *Bull. Seism. Soc. Am.* Vol. 98, No. 6, pp. –, December 2008, doi: 10.1785/0120070192. [available at <http://hdl.handle.net/2122/4119>]

Pucci S., P.M. De Martini, and D. Pantosti (2008). Slip rate of the Düzce segment of the North Anatolian Fault Zone from offset geomorphic markers, *Geomorphology*, DOI: 10.1016/j.geomorph.2007.09.002.

Pantosti, D., S. Pucci, N. Palyvos, P. M. De Martini, G. D'Addezio, P. E. F. Collins, and C. Zabcı (2008), Paleoearthquakes of the Düzce fault (North Anatolian Fault Zone): Insights for large surface faulting earthquake recurrence, *J. Geophys. Res.*, 113, B01309, doi:10.1029/2006JB004679. [Available at <http://hdl.handle.net/2122/3728>]

Pucci S., D. Pantosti, M.R. Barchi, N. Palyvos (2007). A complex seismogenic shear zone: the Düzce segment of North Anatolian Fault (Turkey), *EPSL*, Vol 262/1-2 pp 185-203, doi:10.1016/j.epsl.2007.07.038.

Palyvos N., D. Pantosti, C. Zabcı, and G. D'Addezio (2007). Paleoseismological Evidence of Recent Earthquakes on the 1967 Mudurnu Valley Earthquake Segment of the North Anatolian Fault Zone, *Bull. Seism. Soc. Am.*,97(5), 1646-1661, doi: 10.1785/0120060049.

Palyvos N., F. Lemeille, D. Sorel, D. Pantosti, K. Pavlopoulos (2008). Geomorphic and biological indicators of paleoseismicity and Holocene uplift rate at a coastal normal fault footwall (western Corinth Gulf, Greece), *Geomorphology*,96, doi:10.1016/j.geomorph.2007.07.010.

Palyvos, N., Pantosti, D., Stamatopoulos, L., De Martini, P.M., 2007, Geomorphological reconnaissance of the Psathopyrgos and Rion-Patras fault zones (Achaia, NW Peloponnesus), *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XXXX, 1586-1598

Palyvos, N., Sorel, D., Lemeille, F., Mancini, M., Pantosti, D., Julia, R., Triantaphylou, M., De Martini, P. M., 2007, Review and new data on uplift rates at the W termination of the Corinth Rift and the NE Rion graben area (Achaia, NW Peloponnesus), *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XXXX, 412-424.

D'Anastasio E. , P. M. De Martini; G. Selvaggi; D. Pantosti; A. Marchioni; R. Maseroli (2006). Short-term vertical velocity field in the Apennines (Italy) revealed by geodetic levelling data, *Tectonophysics*, 418, 219-234.

Pucci, S., N. Palyvos, C. Zabcı, D. Pantosti, and M. Barchi (2006), Coseismic ruptures and tectonic landforms along the Düzce segment of the North Anatolian Fault Zone (Ms 7.1, November 1999), *J. Geophys. Res.*, 111, B06312, doi:10.1029/2004JB003578.

Vanneste, K., A. Radulov, P.M. De Martini, G. Nikolov, T. Petermans, K. Verbeeck, T. Camelbeeck, D. Pantosti, D. Dimitrov, S. Shanov (2005). Paleoseismologic investigation of the fault that ruptured in the April 14, 1928, Chirpan earthquake (M 6.8), Southern Bulgaria, J. Geophys. Res., , Vol. 111, No. B1, B01303, doi:10.1029/2005JB003814.

Palyvos N., D. Pantosti, P. M. De Martini, F. Sorel, K. Pavlopoulos (2005): The Aigion-Neos Erineos normal fault system (Western Corinth Gulf Rift, Greece): Geomorphological signature, recent earthquake history and induced coastal changes during the Holocene, J. Geophys. Res., 110, B09302, doi: 10.1029/2004JB003165.

Heker S., D. Pantosti, D. Schwartz, J. Hamilton, L. Reidy, T. Powers (2005): The most recent large earthquake on the Rodgers Creek fault, San Francisco Bay Area, Bull. Seism. Soc. Am., 95, 844-860.

McNeill, L.C., R.E.L. Collier, P. M. De Martini, D. Pantosti, G. D'Addezio. (2005) Recent history of the Eastern Eliki Fault, Gulf of Corinth: Geomorphology, paleoseismology and impact on paleoenvironments, Geophys. J. Int., 161, 154-166.

Albini P., and D. Pantosti (2004): The 20 and 27 April 1894 (Locris, Central Greece) earthquake sources through coeval records on macroseismic effects, Bull. Soc. Seism. Am., 94, 1305-1326.

De Martini P.M., D. Pantosti, N. Palyvos, F. Lemeille, L. McNeill, R. Collier (2004): Slip rates of the Aigion and Eliki faults from uplifted marine terraces, Corinth Gulf, Greece, *Compte Rendu s-Geosciences*, 336/3-4, 325-334. 10.1016/j.crte.2003.12.005

Pantosti D., P. M. De Martini , I. Koukouvelas, L. Stamatopoulos, N. Palyvos, S. Pucci, F. Lemeille, S. Pavlides (2004): Paleoseismological investigations of the Aigion fault (Gulf of Corinth, Greece), *Compte Rendus-Geosciences*, 336/3-4, 335-342. 10.1016/j.crte.2003.12.006

Valensise G., D. Pantosti, and R. Basili (2004): Seismology and Tectonic Setting of the Molise Earthquake Sequence of October 31-November 1, 2002. *Earthquake Spectra*, 20, 1-15.

Pantosti D., P. M. De Martini, D. Papanastassiou , F. Lemeille, N. Palyvos, G. Stavrakakis (2004): Paleoseismological trenching across the Atalanti fault (Central Greece): evidence for the ancestors of the 1894 earthquake during Middle Age and Roman time, *Bull. Soc. Seism. Am.*, 94(2), 531-549.

Valensise G. , A. Amato, P. Montone, and D. Pantosti (2003): Earthquakes in Italy: past, present and future, *Episodes*, 26, 245-249.

Perea, H., P. M. Figueiredo, J. Carner, S. Gambini, K. Boydell, and participants to Europaleos (2003): Paleoseismological data from a new trench across the El Camp fault (Catalan Coastal Ranres, NE Iberian peninsula), *Annals of Geophysics*, 46(5), 763-774.

Pucci, S., P. M. De Martini, D. Pantosti, and G. Valensise (2003): Geomorphology of the Gubbio Basin (Central Italy): understanding the active tectonics and earthquake potential. *Annals of Geophysics*, 46(5), 837-864.

De Martini, P. M., P. Burrato, D. Pantosti, A. Maramai, L. Graziani and H. Abramson (2003): Identification of liquefaction features and tsunami deposits in the Gargano area (Italy): a geologic contribution to the hazard assessment, *Annals of Geophysics*, 46(5), 883-902.

Hessami, K., D. Pantosti, H. Tabassi, E. Shabanian, M. R. Abbassi, K. Fegghi, S. Solaymani (2003): Paleoearthquakes and slip rates of the Northern Tabriz fault, NW Iran: preliminary results, *Annals of Geophysics*, 46(5), 903-915.

Console R. , D. Pantosti, G. D'Addezio (2002): Probabilistic Approach to Earthquake Prediction, *Annals of Geophysics*, 45, 723-731.

Pantosti, D., (2002): Review of the book, *Living with Earthquakes in California*, R. S. Yeats, OSU Press. *Tectonophysics*, 344, 135-136.

Cinti, F., M. Moro, D. Pantosti, L.Cucci and G. D'Addezio(2001): New constraints on the seismic history of the Castrovillari fault in the Pollino gap (Calabria, southern Italy). *J. Seism.*, 6, 199-217.

Cowan H., C. S. Prentice, D. Pantosti, P. M. De Martini, W. Strauch, and Workshop Participants (2001). Timing of Late Holocene Earthquakes on the Aeropuerto Fault, Managua, Nicaragua, *Bull. Soc. Seism. Am.*, 92, 1694-1707.

Valensise G. and D. Pantosti (eds.) (2001). Database of Potential sources for Earthquakes larger than M 5.5 in Italy. *Annali di Geofisica*, vol. 44, suppl. 1, with CD-Rom.

Valensise G. and D. Pantosti (2001). The investigation of potential earthquake sources in peninsular Italy: a review, *J. of Seismology*, 5, 287-306.

Pantosti D., P.M. De Martini, D. Papanastassiou, N. Palyvos, F. Lemeille, and G. Stavrakakis (2001). A reappraisal of the 1894 Atalanti earthquake surface ruptures (central Greece). *Bull. Soc. Seism. Am.*, 91, 760-780.

Valensise, G., e D. Pantosti (2001). Seismogenic faulting, moment release patterns and seismic hazard along the central and southern Apennines and the Calabrian Arc. In: G.B. Vai & I.P. Martini (editors), *Anatomy of an orogen: the Apennines and adjacent Mediterranean basins*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 495-512.

D'Addezio, G., E. Masana, D. Pantosti (2001). The Holocene Paleoseismicity of the Aremogna-Cinque Miglia fault (Central Italy), *J. of Seismology*, 5, 181-205.

Pantosti D., (1999). Review of the book, *Paleoseismology*, J. McCalpin, Academic Press, *Tectonophysics*, 308, 403-406.

Pavlidis S., P. Zhang e D. Pantosti (1999). Earthquake, active faulting, and paleoseismological studies for the reconstruction of the seismic history of faults: an introduction, *Tectonophysics*, 308, vii-x.

De Martini P.M., K. Hessami, D. Pantosti, G. D'Addezio and H. Alinaghi (1998). The geologic contribution to the evaluation of the seismic potential of the Kahrizak fault (Tehran, IRAN), *Tectonophysics*, 287, 187-199.

Collier R., D. Pantosti, G. D'Addezio, P.M. De Martini, E. Masana, and D. Sakellariou (1998). Paleoseismicity of the 1981 Corinth earthquake fault: seismic contribution to extensional strain in central greece and implications for seismic hazard, *J. Geophys. Res.*, 103(B12), 30,001-30,020.

Schwartz D.P., D. Pantosti, K. Okumura, T.J. Powers and 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.

Audemard F., D. Pantosti, M. Machette, C. Costa, K. Okumura, H. Cowan, H. Diederix, C. Ferrer, and participants of SAWOP (1998). Trench investigation along the Mérida section of the Boconó Fault (central Venezuelan Andes), Venezuela, *Tectonophysics*, 308, 1-21.

Cinti F.R., L. Cucci, D. Pantosti, G. D'Addezio and M. Meghraoui (1997). A major seismogenic fault in a "silent area": the Castrovillari fault (southern Apennines, Italy), *Geophys. Int.*, 130, 595-605.

Peruzza L., D. Pantosti, D. Slejko and G. Valensise (1997). Testing a new hybrid approach to seismic hazard assessment: an application to the Calabrian Arc (southern Italy), *Natural Hazards*, 14, 113-126.

Pantosti D. (1997). Modern Approaches in Paleoseismology, in D. Giardini and S. Balassanian (Eds.) "Historical and prehistorical earthquakes in the Caucasus", NATO-ASI series, Kluwer Acad. Publ., 147-167.

Pantosti D., G. D'Addezio, and F.R. Cinti (1996). Paleoseismicity of the Ovindoli-Pezza fault (Central Italy): a history including a large, previously unrecorded earthquake in Middle Ages (886-1300 A.D.), *J. Geophys. Res.*, 5937-5959.

D'Addezio G., D. Pantosti and P.M. De Martini (1996). Paleoseismologic and geomorphic investigations along the middle portion of the Ovindoli-Pezza fault (central Italy), *Annali di Geofisica*, XXXIX, 663-675.

Pantosti D., R. Collier, G. D'Addezio, E. Masana and D. Sakellariou (1996). Direct geological evidence for prior earthquakes on the 1981 Corinth fault (central Greece), *Geophys. Res. Lett.*, 23(25), 3795-3798.

Boschi E., D. Giardini, D. Pantosti, G. Valensise, R. Arrowsmith, P. Basham, R. Burgmann, A. Crone, A. Hull, R. McGuire, D.P. Schwartz, K. Sieh, S. Ward and R. Yeats (1996). New trends in Active Faulting studies for Seismic Hazard Assessment, *Annali di Geofisica*, XXXIX(6), 1301-1307.

D'Addezio G., F.R. Cinti, and D. Pantosti (1995). A large unknown historical earthquake in the Abruzzi region (Central Italy): combination of geological and historical data, *Annali di Geofisica*, XXXVIII, 491-501.

D'Addezio, G., D. Pantosti, G. Valensise and F. Cinti (1993). Investigating the seismic potential of hidden and semi-hidden faults: the 1908 Messina Straits and the 1980 Irpinia earthquakes (southern Italy), *Z. Geomorph. N. F.*, 94, 119-135.

Pantosti D., G. D'Addezio, and F.R. Cinti (1993). Paleoseismological evidence of repeated large earthquakes along the 1980 Irpinia earthquake fault, *Annali di Geofisica*, 36-1, 321-330.

Pantosti, D., and G. Valensise (1993). Source geometry and long-term behavior of the 1980 fault based on field geologic observations, *Annali di Geofisica*, 36-1, 41-49.

Pantosti, D., D. P. Schwartz and G. Valensise (1993). Paleoseismology along the 1980 Irpinia earthquake fault and implications for earthquake recurrence in the southern Apennines, *J. Geophys. Res.*, 98, 6561-6577.

Pantosti, D. and R. S. Yeats (1993). Paleoseismology of great earthquakes of the late Holocene, *Annali di Geofisica*, .XXXVI (3-4), 237-257.

Schwartz D. P., D. Pantosti, S. Hecker, K. Okumura, K. E. Budding, and T. Powers (1993). Late Holocene behavior and seismogenic potential of the Rodgers Creek Fault Zone, Sonoma County, California, *Proceeding of the: "Second Conference on Earthquake Hazards in the eastern San Francisco Bay Area," California Division of Mines and Geology Special Publication* , 113, 1-6.

Valensise, G., and D. Pantosti (1992). A 125 Kyr-long geological record of seismic source repeatability: the Messina Straits (southern Italy) and the 1908 earthquake (MS 71/2), *Terra Nova*, 4, 472-483.

D'Addezio, G., D. Pantosti e G. Valensise (1991). Paleoearthquakes along the Irpinia Fault at Pantano di San Gregorio Magno (Southern Italy), *Il Quaternario*, 4, 121-136.

Boschi E., D. Pantosti and G. Valensise (1990). Paradoxes of Italian Seismicity. *Eos Trans. Am. Geoph. Union*, 71, 46.

Pantosti, D. and G. Valensise (1990). Faulting mechanism and complexity of the 23 November 1980, Campania-Lucania earthquake, inferred from surface observations, *J. Geophys. Res.*, 95, 15319-15341.