

INFORMAZIONI PERSONALI

De Martini Paolo Marco

 Via Odoardo Beccari 6, 00154 Roma (Italia)

 +39 06 51860546

 paolomarco.demartini@ingv.it

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore-III livello retributivo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1981–1986

Diploma di Maturità Classica

Liceo Classico "E. Q. Visconti", Roma (Italia)

1987–1994

Diploma di Laurea in Scienze Geologiche

l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

Titolo della Tesi: "Caratterizzazione del comportamento sismogenetico della Faglia Ovindoli-Pezza".

Relatore: Prof. Renato Funicello

Correlatore: Dott. Daniela Pantosti.

2004–2007

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Universo

Université Louis Pasteur de Strasbourg, Strasburgo (Francia)

Titolo della Tesi: "Identification et caractérisation de structures sismogènes dans les Apennins (Italie): analyse conjointe des déformations de la croûte à diverses échelles temporelles".

Relatore: Prof. Mustapha Meghraoui

Correlatore: Dott. Daniela Pantosti.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

09/1994–09/1995

Collaborazione con la GEA s.r.l. Società di Geologia Applicata, nel campo della Geologia Applicata, Ingegneria Civile ed Industriale ed Idrogeologia, per la stesura di programmi di indagine, loro realizzazione in cantiere ed elaborazione dei relativi dati.

04/1995–05/1995

Collaborazione con l'*International Institute of Earthquake Engineering and Seismology* (IIEES) di Tehran (IRAN), per lo studio, mediante una ricerca paleosismologica, dei caratteri sismogenetici di alcune faglie attive della regione di Teheran, al fine di ottenere dati utili per migliorare i calcoli di pericolosità sismica di quest'area.

10/1995–11/1995

Incarico professionale con ISMES S.p.A. Relazione Finale: "Indagini sul potenziale sismogenetico dell'area compresa tra il Massiccio del Pollino e il confine Calabro-Campano".

02/1996–05/1996

Borsa di studio, nel settore Sismologia, in ambito Contratto C.E.E. n. EV5V - CT 94 - 0494 denominato "SCENARIO", presso l'Istituto Nazionale di Geofisica, Roma; delibera n. 336, del 16/02/96, del Presidente Prof. Enzo Boschi. Relazione Finale: "Come colmare un "gap", l'esempio di un approccio geologico nel bacino del Mercure".

- 06/1996–07/1996
Visiting Scientist presso l'U.S. Geological Survey, Geologic Hazards Team, Central Region Earthquake Hazards Section, Denver Colorado, USA, Direttore di Ricerca Michael N. Machette, per partecipare ad un programma di ricerca per la mappatura di faglie attive su basi geomorfologiche, geologiche e geofisiche (sismica a riflessione ad alta risoluzione).
- 10/1996–05/1999
Borsa di studio triennale per il perfezionamento in discipline geofisiche, nell'area culturale "Sismotettonica dell'area Italiana", presso l'Istituto Nazionale di Geofisica, Roma, concorso pubblico indetto con delibera n. 570, del 11/04/96, del Prof. Enzo Boschi, Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica, Prot. 868 del 5/6/1997 dell'Istituto Nazionale di Geofisica.
- 11/1996–alla data attuale
Collaborazione con l'Istituto Geografico Militare Italiano per lo studio del comportamento di importanti strutture sismogenetiche e dei movimenti secolari a scala litosferica, con dati geodetici, al fine di moderne valutazioni della Pericolosità Sismica del territorio nazionale; Prot. 2188 del 21/11/1996, Prot. 769 del 28/4/1999 e Prot. 1723 del 12/7/2001 dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.
- 1996–1998
partecipazione al progetto C.E.E. n. EV5V - CT 94 - 0494; Time dependent seismic hazard estimate based on multiparameter geophysical observatory system, denominato "SCENARIO"
- 08/1997–10/1997
Visiting Scientist presso l'U.S. Geological Survey, Geologic Hazards Team, Central Region Earthquake Hazards Section, Denver Colorado, USA, Direttore di Ricerca Michael N. Machette, per partecipare ad un programma di ricerca mirato alla valutazione della Pericolosità Sismica in regioni continentali intraplacca (Australia) generalmente ritenute stabili, mediante lo studio paleosismologico di strutture sismogenetiche.
- 1997–1999
partecipazione al progetto C.E.E. n. ENV4 - CT97 - 0528; FAULTs as a Seismologists' Tool: from faults on the field to faults model to seismic hazard, denominato "FAUST"
- 01/03/1999–31/03/1999
Visiting Scientist presso l'U.S. Geological Survey, Geologic Hazards Team, Central Region Earthquake Hazards Section, Denver Colorado, USA, Direttore di Ricerca Michael N. Machette, per partecipare ad un programma di ricerca mirato alla valutazione della Pericolosità Sismica in regioni continentali intraplacca (Australia) generalmente ritenute stabili, mediante lo studio paleosismologico di strutture sismogenetiche.
- 06/1999–05/2002
Ricercatore (III livello retributivo) con contratto a tempo determinato presso l'Istituto Nazionale di Geofisica, Roma, per lo svolgimento di attività di ricerca e di servizio nell'ambito dell'U.O. "Sismologia e Fisica dell'Interno della Terra", Delibera n. 639 del 27/5/99 del Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica, Prof. Enzo Boschi.
- 1999–2001
partecipazione al progetto C.E.E. n. EVG1 - CT - 1999 - 00002; An integrated study of seismic hazard assessment in the area of Aigion, Gulf of Corinth, Greece, denominato "CORSEIS",
- 2000–2002
partecipazione al progetto nazionale del programma quadro 2000-2002 del Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti (GNDT); Terremoti probabili in Italia tra l'anno 2000 e il 2030: elementi per la definizione di priorità degli interventi di riduzione del rischio sismico, nel Task 1.3 Deformazione sismica e geodetica.

06/2002–08/2003

Ricercatore (III livello retributivo) con contratto a tempo determinato presso l'INGV, per lo svolgimento di attività di ricerca e di servizio nell'ambito della Sezione "Sismologia e Tettonofisica", come da Decreto n. 82 del 11/6/2002 del Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Prof. Enzo Boschi.

2002–2004

partecipazione al progetto C.E.E. n. EVG1 - 2001 - 00088; Large earthquake faulting and implications for the seismic hazard assessment in Europe: the Izmit-Duzce earthquake sequence of August-November 1999 (Turkey, Mw 7.4, 7.1), denominato "RELIEF"

09/2003–alla data attuale

Ricercatore (III livello retributivo) con contratto a tempo indeterminato presso l'INGV, per lo svolgimento di attività di ricerca e di servizio nell'ambito della Sezione "Sismologia e Tettonofisica", come da Decreto n. 295 del 15/10/2003 del Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Prof. Enzo Boschi.

2004–2006

partecipazione al progetto C.E.E. n. SSPI 004043; Earthquakes, tsunamis and landslides in the Corinth Rift, Greece, A multidisciplinary approach for measuring, modelling and predicting their triggering modes and their effects, denominato "3HAZ – Corinth"

2006–2009

partecipazione al progetto C.E.E. STREP n. 037058; Tsunami Risk and Strategies for European Region, denominato "TRANSFER",

04/2010–04/2012

Collaborazione con l'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del CNR per lo sviluppo di metodologie geofisiche per la determinazione dei tassi di deformazione delle faglie attive italiane; Prot. 3896 del 25/03/2010 dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.

2012–2015

partecipazione al Progetto FIRB ABRUZZO "Indagini ad alta risoluzione per la stima della pericolosità e del rischio sismico nelle aree colpite dal terremoto del 6 aprile 2009", finanziato dal MIUR, Resp. Scient. G. Valensise

2012–2015

partecipazione al Progetto Europeo MARsite - New Directions in Seismic Hazard assessment through Focused Earth Observation in the Marmara Supersite, finanziato dalla Comunità Europea Grant Agreement No: 308417

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Gennaio 1996 Seminario: Paleosismologia sotto lo Chador: occhi infedeli sulla tettonica attiva di Tehran; G. D'addezio, P.M. De Martini & D. Pantosti; organizzazione a cura dell'Istituto Nazionale di

Geofisica, Roma, Italia

Marzo 1998 partecipazione in qualità di Istruttore al Workshop in Paleoseismology " *Taller Internacional en Paleosismologia* ", finanziato dall'INETER (Istituto Nicaraguense de Estudios Territoriales), dal CEPREDENAC (Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central) e dall'ILP (International Lithosphere Program), tenutosi a Managua (Nicaragua) dal 16 al 22 Marzo, 1998.

Marzo 1999 Seminario: Italy, "Terraemotus" Country: a bird's-eye view on the 1997 Assisi Earthquakes; P.M. De Martini; organizzazione a cura della Colorado Scientific Society, Denver, USA.

Settembre 2000 Seminario: High seismic risk in a low hazard region: the case of the Po Plain, Northern Italy, Burrato P., P.M. De Martini, and G. Valensise; *International Meeting on: Contribution of Earth Sciences to the mitigation of natural hazards*, Rome, 6-8 September 2000, organizzazione a cura dell'INGV, sede di Roma.

Maggio 2002 Seminario: La ricorrenza dei terremoti: vincoli fenomenologici e fisici: l'evidenza geologica e paleoseismologica; P.M. De Martini; workshop intitolato: Occorrenza e Ricorrenza dei Terremoti in Italia, organizzazione a cura dell'INGV, sede di Roma.

2001-2004 Co-tutore della Tesi di Dottorato di Ricerca in Geofisica, XVI ciclo, di E. D'Anastasio dal titolo "Analisi e integrazione di dati geodetici e geologici per la definizione del campo di deformazione verticale a breve e a lungo termine in Appennino" presso l'Università di Bologna, Settore concorsuale di afferenza: 04/A4/Geo10 – Geofisica della Terra Solida.

Giugno 2007 Seminario: Tassi di scorrimento delle faglie calcolati in base a terrazzi marini sollevati, P.M. De Martini, Università degli Studi di Napoli Federico II, Scuola di Dottorato in Scienze della Terra "Giuseppe De Lorenzo", Presidente Prof. Lucio Lirer.

2009-2012 Relatore della Tesi di Dottorato di Ricerca in Geofisica, XXIV ciclo, di R. Civico dal titolo "Integrating new and traditional approaches for the estimate of slip-rates of active faults: examples from the Mw 6.3, 2009 L'Aquila earthquake area, Central Italy" presso l'Università di Bologna, Settore concorsuale di afferenza: 04/A4/Geo10 – Geofisica della Terra Solida.

Ottobre-Novembre 2011 attestato di servizio relativo alla realizzazione della mostra INGV: "Come e' profondo il mare" in occasione del IX edizione del Festival della Scienza di Genova, Prot. 4806 del 04/05/2012 della Dott.ssa Giuliana D'Addezio, Coordinatrice del Laboratorio di Didattica e Divulgazione Scientifica.

Marzo 2013 Relatore ad invito alla Giornata di Studio AIQUA sulla tematica Terremoti, Eruzioni, Maremoti e Geologia di Superficie svoltasi il 6 marzo 2013 presso la sede di Roma dell'INGV, attestato a cura di A. Bertini Presidente AIQUA.

2016 Co-tutore della Tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche di A. Todrani dal titolo "Geological and geophysical high-resolution analysis of a shallow borehole from the Fucino plain (central Italy): a methodological comparison" presso l'Università di Roma Tre.

Competenze organizzative e gestionali

Dal 5/2014-presente Responsabile di Unità Funzionale Laboratorio di Geologia e Geotecnologie per la Sezione di Roma1 dell'INGV, Decreto n. 7/2014 del 20 maggio 2014 della Dott.ssa D. Pantosti, Direttore della Sezione di Roma1, Prot. 886 del 21/05/2014, e DP n. 337 del 24/10/2014 del Prof. Stefano Gresta, Presidente dell'INGV, Prot. 19011 del 29/10/2014.

Competenze professionali

Dal 6/2003 al 5/2006 Componente del Comitato di Coordinamento del gruppo di intervento per i rilievi geologici in situazioni di emergenza denominato "EMERGE", presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. D.P. n. 135 del 18/06/2003 del Prof. Enzo Boschi, Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Prot. 1948 del 18/06/2003.

dal 6/2005 al 7/2007 Responsabile dell'Unità di Ricerca UR2.2b "Off-fault paleoseismology", Progetto Sismologico S2 "Valutazione del potenziale sismogenetico e probabilità dei forti terremoti in Italia" nell'ambito della Convenzione 2004-2006 stipulata tra l'INGV e il Dipartimento per la Protezione Civile, D.P. 179 del 18/5/2005, del Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Prof. Enzo Boschi.

dal 5/2005 al 4/2010 Coordinatore del Task Force V "Global and regional parameters of paleoseismology; implications for fault scaling and future earthquake hazard" dell'International Lithosphere Program (IUGS-IUGG-ICSU promoters).

dal 05/2008 al 6/2010 Responsabile dell'Unità di Ricerca UR6.02 "Studio dei depositi di tsunami a terra (off-fault paleoseismology) e a mare (Marine Paleoseismology), ai fini di studi di pericolosità in Sicilia Orientale e Calabria Meridionale", Progetto Sismologico S1 "Determinazione del potenziale sismogenetico in Italia per il calcolo della pericolosità sismica" nell'ambito della Convenzione 2007-

2009 stipulata tra l'INGV e il Dipartimento per la Protezione Civile.

dal 05/2008 al 6/2010 Coordinatore del Task D "Tsunamis" nel Progetto Sismologico S1 "Determinazione del potenziale sismogenetico in Italia per il calcolo della pericolosità sismica" nell'ambito della Convenzione 2007-2009 stipulata tra l'INGV e il Dipartimento per la Protezione Civile.

Dal2/2010 al 7/2015 Componente del Comitato di Coordinamento del gruppo di intervento per i rilievi geologici in situazioni di emergenza denominato "EMERGE", presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia., Prot. 1571 del 08/02/2010.

dal 07/2012 al 09/2013 Responsabile del Task 2b "Correlation, using chronological datings, between liquefaction events in the area of the May-June 2012 Emilia seismic sequence and known earthquakes of the past" all'interno della UR "Interdisciplinary research for implementing the seismogenic knowledge in southern Apennines and Po Plain" Resp. F.R. Cinti, Progetto Sismologico S1 "Miglioramento delle conoscenze per la definizione del potenziale sismogenetico" nell'ambito della Convenzione 2012 stipulata tra l'INGV e il Dipartimento per la Protezione Civile.

Dal2/2014-presente Referente tecnico-scientifico per i dati geologici dell'Organo di Coordinamento del Centro Allerta Tsunami (CAT), Decreto n. 2/2014 del 30 gennaio 2014 del Dott. A. Michelini, Direttore della Sezione Centro Nazionale Terremoti, Prot. 1934 del 06/02/2014.

dal 08/2013 al 07/2015 Responsabile del WP7 "Valutazione multidisciplinare relativa alla definizione dettagliata di strutture tettoniche superficiali nel settore sud-orientale della Val D'agri nel quadro sismotettonico regionale" del Contratto ENI VAL D'AGRI, finanziato da ENI Spa, Resp. Scient. Dott.ssa F. Quattrocchi.

Luglio 2015-Agosto 2016 Vice-referente del gruppo di intervento per i rilievi geologici in situazioni di emergenza denominato "EMERGE", presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. D.P. n. 337 del 15/07/2015 del Prof. Stefano Gresta, Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Prot. 1 del 16/07/2015.

dal 11/2013 al 10/2016 Responsabile del Task 2.4 "Comprehensive tsunami deposit and mass transport deposits geodatabase" del Progetto Europeo ASTARTE " Assessment, STRategy And Risk Reduction for Tsunamis in Europe ", finanziato dalla Comunita' Europea Grant Agreement No: 603839.

Agosto 2016 -presente Referente del gruppo di intervento per i rilievi geologici in situazioni di emergenza denominato "EMERGE", presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. D.P. del 26/09/2016 del Prof. Carlo Doglioni, Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Prot. 1950 del 26/07/2016.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato		Utente autonomo		Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

partecipazione al Corso di Formazione "Introduzione ad ArcGIS 9.3" della durata di 24 ore tra lezioni teoriche e esercitazioni pratiche, Prot. 14275 del 25/11/2009 del Dott. Tullio Pepe, Direttore Generale dell'INGV

Patente di guida

A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Campi di interesse

Geologia del terremoto, Identificazione e caratterizzazione di faglie sismogenetiche, Paleosismologia, Geomorfologia quantitativa, Geodesia di livellazione applicata alla Pericolosità sismica, Identificazione ed analisi dei depositi di tsunami per stime della pericolosità locale.

Pubblicazioni

EMERGE W.G.: Pucci S., DE MARTINI P.M., Civico R., Nappi R., Ricci T., Villani F., Brunori C.A., Caciagli M., Sapia V., Cinti F. R., Moro M., Di Naccio D., Gori S., Falcucci E., Vallone R., Mazzarini F., Tarquini S., Del Carlo P., Kastelic V., Carafa M., De Ritis R., Gaudiosi G., Nave R., Alessio G., Burrato

P., Smedile A., Alfonsi L., Vannoli P., Pignone M., Pinzi S., Fracassi U., Pizzimenti L., Mariucci M.T., Pagliuca N., Sciarra A., Carluccio R., Nicolosi I., Chiappini M., D'ajello Caracciolo F., Pezzo G., Patera, A., Azzaro, R., Pantosti, D., Saroli, M., Losardo, L., Lancia M., (2016). Coseismic effects of the 2016 Amatrice seismic sequence: first geological results. ANNALS OF GEOPHYSICS, 59, FAST TRACK 5, DOI: 10.4401/AG-7195.

Pucci, S., Civico, R., Villani, F., Ricci, T., Delcher, E., Finizola, A., Sapia, V., DE MARTINI, P.M., Pantosti, D., Barde-Cabusson, S., Brothelande, E., Gusset, R., Mezon, C., Orefice, S., Peltier, A., Poret, M., Torres, L., Suski, B., (2016). Deep Electrical Resistivity Tomography along the tectonically active Middle Aterno Valley (2009 L'Aquila earthquake area, central Italy). GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 207: 967-982, doi: 10.1093/gji/ggw308.

Civico, R., Brunori, C. A., DE MARTINI, P. M., Pucci, S., Cinti, F. R., and Pantosti, D., (2015). Liquefaction susceptibility assessment in fluvial plains using airborne lidar: the case of the 2012 Emilia earthquake sequence area (Italy), NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, 15, 2473-2483, doi:10.5194/nhess-15-2473-2015.

Cinti F.R., Pauselli C., Livio F., Ercoli M., Brunori C.A., Ferrario F., Volpe R., Civico R., Pantosti D., Pinzi S., DE MARTINI P.M., Ventura G., Alfonsi L., Gambillara R., Michetti A.M., (2015). Integrating multidisciplinary, multiscale geological and geophysical data to image the Castrovillari fault (Northern Calabria, Italy), GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 203 (3): 1847-1863 doi:10.1093/gji/ggv404.

Villani F., Pucci S., Civico R., DE MARTINI P.M., Nicolosi I., D'ajello Caracciolo F., Carluccio R., Di Giulio G., Vassallo M., Smedile A., Pantosti D. (2015). Imaging the structural style of an active normal fault through multi-disciplinary geophysical investigation: a case study from the Mw 6.1, 2009 L'Aquila earthquake region (central Italy). GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 200; p. 1676-1691, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1093/gji/ggu462

Civico R., S. Pucci, DE MARTINI P., D.Pantosti (2015). Morphotectonic analysis of the long-term surface expression of the 2009 L'Aquila earthquake fault (Central Italy) using airborne LiDAR data. TECTONOPHYSICS, vol. 644-645; p. 108-121, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2014.12.024

Civico R., D.Pantosti, S. Pucci, DE MARTINI P. (2014). The Contribution of Airborne LiDAR Data to the Assessment of Surface Faulting Hazard for Lifelines Crossing Active Faults: An Example from the Central Apennines, Italy. In: G. Lollino et al.. Engineering Geology for Society and Territory. vol. 5, G. Lollino et al., doi: 10.1007/978-3-319-09048-1_193

DE MARTINI P., L. Alfonsi, C.A. Brunori, P. Campagnoli, F.R. Cinti, R. Civico, L. Cucci, R. Gambillara, F. Livio, A.M. Michetti, F. Molisso, D. Pantosti, S. Pinzi, S. Pucci, and A. Venuti (2014). Geological and Geophysical Approaches for the Definition of the Areas Prone to Liquefaction and for the Identification and Characterization of Palaeoliquefaction Phenomena, the Case of the 2012 Emilia Epicentral Area, Italy. In: G. Lollino . Engineering Geology for Society and Territory. vol. 5, p. 951-955, G. Lollino et al., doi: 10.1007/978-3-319-09048-1_184

Pantosti D., Azzaro R., DE MARTINI P., Moro M., Nappi R., Pucci S. (2014). EMERGEO: un gruppo di lavoro INGV per lo studio degli effetti geologici cosismici. PROGETTAZIONE SISMICA, vol. 5; p. 1-4, ISSN: 1973-7432

Pucci, S., F. Villani, R. Civico, D. Pantosti, P. Del Carlo, A. Smedile, DE MARTINI P., E. Pons-Branchu, A. Gueli (2014). Quaternary geology map of the Middle Aterno Valley, 2009 L'Aquila earthquake area (Abruzzi Apennines, Italy). JOURNAL OF MAPS, ISSN: 1744-5647, doi: 10.1080/17445647.2014.927128

Papadopoulos, G.A., E. Gràcia, R. Urgeles, V. Sallares, DE MARTINI P., D. Pantosti, M. González, A. C. Yalciner, J. Mascle, D. Sakellariou, A. Salamon, S. Tinti, V. Karastathis, A. Fokaefs, A. Camerlenghi, T. Novikova, A. Papageorgiou (2014). Historical and pre-historical tsunamis in the Mediterranean and its connected seas: Geological signatures, generation mechanisms and coastal impacts. MARINE GEOLOGY, vol. 354; p. 81-109, ISSN: 0025-3227, doi: 10.1016/j.margeo.2014.04.014

Chini M, Piscini A, Cinti F, Amici S, Nappi R, DE MARTINI P. (2013). The 2011 Tohoku-Oki (Japan) tsunami inundation and liquefaction investigated by optical, thermal and SAR data. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, vol. 10, ISSN: 1545-598X, doi: 10.1109/LGRS.2012.2205661

EMERGEO W, Alessio G, Alfonsi L, Brunori C, Burrato P, Casula G, Cinti F, Civico R, Colini L, Cucci L, DE MARTINI P., Falcucci E, Galadini F, Gaudiosi G, Gori S, Mariucci M, Montone P, Moro M, Nappi R, Nardi A, Nave R, Pantosti D, Patera A, Pesci A, Pezzo G, Pignone M, Pinzi S, Pucci S, Salvi S, Tolomei C, Vannoli P, Venuti A, Villani F (2013). Liquefaction phenomena associated with the Emilia earthquake sequence of May–June 2012 (Northern Italy). NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 13, ISSN: 1684-9981, doi: 10.5194/nhess-13-935-2013

Mastronuzzi, G., Brukner, H., DE MARTINI P., H. Regnaud (2013). Tsunami: from the open sea to the coastal zone and beyond. In: S. Mambretti . Tsunami: from fundamentals to damage mitigation. p. 1-36, S. Mambretti, ISBN/ISSN: 978-1-84564-770-4

Pirrotta C., M.S. Barbano, D. Pantosti, DE MARTINI P. (2013). Evidence of active tectonics in the Augusta Basin (eastern Sicily, Italy) by Chirp sub-bottom sonar investigation. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 56, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-6371

Gerardi F, Smedile A, Pirrotta C, Barbano M, DE MARTINI P., Pinzi S, Gueli A, Ristuccia G, Stella G, Troja S (2012). Geological record of tsunami inundations in Pantano Morghella (south-eastern Sicily) both from near and far-field sources. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 12, ISSN: 1684-9981, doi: 10.5194/nhess-12-1185-2012

Cucci, L, DE MARTINI P., Masana E, Vanneste K (2012). Active tectonics around the Mediterranean region: site studies and application of new methodologies. ANNALS OF GEOPHYSICS, ISSN: 2037-416X, doi: 10.4401/ag-6272

Smedile A, DE MARTINI P., Pantosti D (2012). Combining inland and offshore paleotsunamis evidence: the Augusta Bay (eastern Sicily, Italy) case study. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 12, ISSN: 1684-9981, doi: 10.5194/nhess-12-2557-2012

EMERGEO W, Alessio G, Alfonsi L, Brunori C, Burrato P, Casula G, Cinti F, Civico R, Colini L, Cucci L, DE MARTINI P., Falcucci E, Galadini F, Gaudiosi G, Gori S, Mariucci M, Montone P, Moro M, Nappi R, Nardi A, Nave R, Pantosti D, Patera A, Pesci A, Pignone M, Pinzi S, Pucci S, Vannoli P, Venuti A, Villani F (2012). Technologies and new approaches used by the INGV EMERGEO Working Group for real time data sourcing and processing during the Emilia Romagna (northern Italy) 2012 earthquake sequence. ANNALS OF GEOPHYSICS, ISSN: 2037-416X, doi: 10.4401/ag-6117

DE MARTINI P., Cinti F, Cucci L, Smedile A, Pinzi S, Brunori C, Molisso F (2012). Sand volcanoes induced by the April 6th 2009 Mw 6.3 L'Aquila earthquake: a case study from the Fossa area. ITALIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol. 131; p. 410-422, ISSN: 2038-1719, doi: 10.3301/IJG.2012.14

DE MARTINI P., Barbano M, Pantosti D, Smedile A, Pirrotta C, Del Carlo P, Pinzi S (2012). Geological evidence for paleotsunamis along eastern Sicily (Italy): an overview. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 12, ISSN: 1684-9981, doi: 10.5194/nhess-12-2569-2012

Sagnotti L, Smedile A, DE MARTINI P., Pantosti D, Speranza F, Winkler A, Del Carlo P, Bellucci LG, Gasperini L (2011). A continuous palaeosecular variation record of the last four millennia from the Augusta Bay (Sicily, Italy). GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 184; p. 191-202, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1111/j.1365-246X.2010.04860.x

Cinti FR, Pantosti D, DE MARTINI P., Pucci S, Civico R, Pierdominici S, Cucci L, Brunori CA, Pinzi S, Patera A (2011). Evidence for surface faulting events along the Paganica fault prior to the 6 April 2009 L'Aquila earthquake (central Italy) RID B-1657-2012. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: SPACE PHYSICS, vol. 116, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2010JB007988

Smedile A, DE MARTINI P., Pantosti D, Bellucci LG, Del Carlo P, Gasperini L, Pirrotta C, Polonia A, Boschi E (2011). Possible tsunami signatures from an integrated study in the Augusta Bay offshore (Eastern Sicily-Italy) RID B-1657-2012 RID B-4211-2011. MARINE GEOLOGY, vol. 281; p. 1-13, ISSN: 0025-3227, doi: 10.1016/j.margeo.2011.01.002

Pucci S, Pantosti D, DE MARTINI P., Smedile A, Munzi M, Cirelli E, Pentiricci M, Musso L (2011). Environment-human relationships in historical times: The balance between urban development and natural forces at Leptis Magna (Libya) RID B-1657-2012. QUATERNARY INTERNATIONAL, vol. 242; p. 171-184, ISSN: 1040-6182, doi: 10.1016/j.quaint.2011.03.050

Improta L, Ferranti L, DE MARTINI P., Piscitelli S, Bruno PP, Burrato P, Civico R, Giocoli A, Iorio M, D'Addezio G, Maschio L (2010). Detecting young, slow-slipping active faults by geologic and multidisciplinary high-resolution geophysical investigations: A case study from the Apennine seismic belt, Italy RID H-2181-2011. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: SPACE PHYSICS, vol. 115, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2010JB008071

DE MARTINI P., BARBARO M.S, SMEDILE A, GERARDI F, PANTOSTI D, DEL CARLO P, PIRROTTA C (2010). A unique 4000 yrs long record of multiple tsunami inundations in the Augusta Bay (eastern Sicily, Italy). MARINE GEOLOGY, vol. 276; p. 42-57, ISSN: 0025-3227, doi: 10.1016/j.margeo.2010.07.005

PALYVOS, N, M. MANCINI, D. SOREL, F. LEMEILLE, D. PANTOSTI, R. JULIA, M. TRIANTAPHYLLOU, DE MARTINI P. (2009). Geomorphological, stratigraphic and geochronological evidence of fast Pleistocene coastal uplift in the westernmost part of the Corinth Gulf Rift (Greece). GEOLOGICAL JOURNAL, vol. 44; p. 1-27, ISSN: 0072-1050, doi: 10.1002/gj.1171

Basili R, Burrato P, Cinti F R, Civico V, Cucci L, D'Addezio G, DE MARTINI P., Fracassi U, Gasparini A, Kastelic V, Lisi A, Mariano S, Mariucci M T, Montone P, Pantosti D, Patera A, Pierdominici S, Pinzi

- S, Pucci S, Smedile A, Tiberti M M, Vannoli P, Villani F, Alfonsi L, De Ritis R, Venuti A, Anzidei M, Atzori S, Brunori C A, Colini L, Moro M, Pignone M, Sepe V, Falcucci E, Galadini F, Gori S, Scardia G, Alessio G, Aquino I, Nappi R, Nave R, Giaccio B, Messina P, Sposato A, Saroli M, Fubelli G (2009). Rilievi geologici nell'area epicentrale della sequenza sismica dell'Aquilano del 6 aprile 2009. QUADERNI DI GEOFISICA, vol. 70; p. 1-53, ISSN: 1590-2595
- Pucci S., Pantosti D., DE MARTINI P. (2009). Slip Rate and Earthquake Recurrence of the Düzce Fault (North Anatolian Fault Zone): Integrating Geomorphological and Paleoseismological Analyses. In: Guamieri P.. Recent Progress on Earthquake Geology. p. 79-108, HAUPPAUGE NY 11788-3619: Nova Science Publishers, Inc., ISBN/ISSN: 978-1-60876-147-0
- GUARNIERI, P, C. PIRROTTA, M.S. BARBANO, DE MARTINI P., D. PANTOSTI, F. GERARDI, A. SMEDILE (2009). Paleoseismic Investigation of Historical Liquefactions Along the Ionian Coast of Sicily. JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 13 (1); p. 68-79, ISSN: 1363-2469, doi: 10.1080/13632460802212030
- BARBANO M.S, DE MARTINI P., PANTOSTI D, SMEDILE A, DEL CARLO P, GERARDI F, GUARNIERI P, PIRROTTA C (2009). In search of tsunami deposits along the eastern coast of Sicily (Italy): the state of the art. In: GUARNIERI P.. Recent Progress on Earthquake Geology. p. 109-146, HAUPPAUGE NY 11788-3619: Nova Science Publishers, Inc., ISBN/ISSN: 978-1-60876-147-0
- MANCINI, M, E. D'ANASTASIO, M. BARBIERI, DE MARTINI P. (2008). Invited reply to the Comment on: "Geomorphological, paleontological and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ isotope analyses of early Pleistocene paleoshorelines to define the uplift of Central Apennines (Italy)". QUATERNARY RESEARCH, vol. 69/1; p. 165-167, ISSN: 0033-5894, doi: 10.1016/j.yqres.2007.09.002
- PANTOSTI, D, S. PUCCI, N. PALYVOS, DE MARTINI P., G. DADDEZIO, P.E.F. COLLINS, C. ZABCI (2008). Paleoeearthquakes of the Düzce fault (North Anatolian Fault Zone): insights for large surface faulting earthquake recurrence. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: SOLID EARTH, vol. 113; p. B01309-, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2006JB004679
- PUCCI, S, DE MARTINI P., D. PANTOSTI (2008). Preliminary slip rate estimates for the Düzce segment of the North Anatolian Fault Zone from offset geomorphic markers. GEOMORPHOLOGY, vol. 97; p. 538-554, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2007.09.002
- PANTOSTI, D, M.S. BARBANO, A. SMEDILE, DE MARTINI P., G. TIGANO (2008). Geological evidence of paleotsunamis at Torre degli Inglesi (northeast Sicily). GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 35; p. L05311-, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2007GL032935
- GERARDI, F, M.S. BARBANO, DE MARTINI P., D. PANTOSTI (2008). Discrimination of tsunami sources (earthquake vs. landslide) on the basis of historical data in eastern Sicily and southern Calabria. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 98 (6); p. 2795-2805, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0120070192
- MANCINI, M, E. D'ANASTASIO, M. BARBIERI, DE MARTINI P. (2007). Geomorphological, paleontological and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ isotope analyses of early Pleistocene paleoshorelines to define the uplift of Central Apennines (Italy). QUATERNARY RESEARCH, vol. 67/3; p. 487-501, ISSN: 0033-5894, doi: 10.1016/j.yqres.2007.01.005
- VANNESTE, K, A. RADULOV, DE MARTINI P., G. NIKOLOV, T. PETERMANS, K. VERBEECK, T. CAMELBEECK, D. PANTOSTI, D. DIMITROV, S. SHANOV (2006). Paleoseismologic investigation of the fault rupture of the 14 April 1928 Chirpan earthquake (M 6.8), southern Bulgaria. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: SOLID EARTH, vol. 111; p. B01303-, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2005JB003814
- D'ANASTASIO E, DE MARTINI P., G. SELVAGGI, D. PANTOSTI, A. MARCHIONI, R. MASEROLI (2006). Short-term vertical velocity field in the Apennines (Italy) revealed by geodetic levelling data. TECTONOPHYSICS, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2006.02.008
- MCNEILL, L.C, R.E.L. COLLIER, DE MARTINI P., D. PANTOSTI, G. D'ADDEZIO (2005). Recent history of the Eastern Eliki Fault, Gulf of Corinth: Geomorphology, paleoseismology and impact on palaeoenvironments. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 161; p. 154-166, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1111/j.1365-246X.2005.02559.x
- PALYVOS, N, D. PANTOSTI, DE MARTINI P., F. LEMEILLE, D. SOREL, K. PAVLOPOULOS (2005). The Aigion-Neos Erineos coastal normal fault system (western Corinth Gulf Rift, Greece): Geomorphological signature, recent earthquake history and evolution. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: SOLID EARTH, vol. 110; p. B09302-, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2004JB003165
- AMORUSO, A, L. CRESCENTINI, E. DANASTASIO, DE MARTINI P. (2005). Clues of postseismic relaxation for the 1915 Fucino earthquake (central Italy) from modeling of leveling data. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 32; p. L22307-, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2005GL024139
- PANTOSTI D, DE MARTINI P., 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. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 94 (2); p. 531-549, ISSN: 0037-1106
- DE MARTINI P., 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. COMPTES RENDUS. GÉOSCIENCE, vol. 336/4-5; p. 325-334, ISSN: 1631-0713
- PANTOSTI D, DE MARTINI P., I. KOUKOUVELAS, L. STAMATOPOULOS, N. PALYVOS, S. PUCCI, F. LEMEILLE, S. PAVLIDES (2004). Paleoseismological investigations of the Aigion fault (Gulf of Corinth, Greece). COMPTES RENDUS. GÉOSCIENCE, vol. 336/4-5; p. 335-342, ISSN: 1631-0713
- CRONE A.J, DE MARTINI P., MACHETTE M.N, K. OKUMURA, J.R. PRESCOTT (2003). Paleoseismicity of two historically quiescent faults in Australia- Implications for fault behavior in stable continental regions. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 93 (5); p. 1913-1934, ISSN: 0037-1106
- DE MARTINI P., N. A. PINO, G. VALENSISE, S. MAZZA (2003). Geodetic and seismologic evidence for slip variability along a blind normal fault in the Umbria-Marche 1997-1998 earthquakes (central Italy). GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 155; p. 819-829, ISSN: 0956-540X
- DE MARTINI P., P. BURRATO, D. PANTOSTI, A. MARAMAI, L. GRAZIANI, H. ABRAMSON (2003). Identification of tsunami deposits and liquefaction features in the Gargano area (Italy): paleoseismological implication. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 46 (5); p. 883-902, ISSN: 1593-5213
- PUCCI, S, DE MARTINI P., D. PANTOSTI, G. VALENSISE (2003). Geomorphology of the Gubbio Basin (Central Italy): understanding the active tectonics and earthquake potential. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 46 (5); p. 837-864, ISSN: 1593-5213
- COWAN H, C.S. PRENTICE, D. PANTOSTI, DE MARTINI P., W. STRAUCH, WORKSHOP PARTICIPANTS (2002). Late Holocene earthquakes on the Aeropuerto Fault, Managua, Nicaragua. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 92 (5); p. 1694-1707, ISSN: 0037-1106
- PANTOSTI D, DE MARTINI P., D. PAPANASTASSIOU, N. PALYVOS, F. LEMEILLE, G. STAVRAKAKIS (2001). A reappraisal of the 1894 Atalanti earthquake surface ruptures, central Greece. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 91 (4); p. 760-780, ISSN: 0037-1106
- DE MARTINI P., G. VALENSISE (1999). Pre-seismic slip on the 26 September 1997, Umbria-Marche earthquake fault? Unexpected clues from the analysis of 1951-1992 elevation changes. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 26 (13); p. 1953-1956, ISSN: 0094-8276
- COLLIER R, D. PANTOSTI, G. D'ADDEZIO, DE MARTINI P., E. MASANA, D. SAKELLARIOU (1998). Paleoseismicity of the 1981 Corinth earthquake fault: seismic contribution to the extensional strain in central Greece and implications for seismic hazard. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 103; p. 30001-30019, ISSN: 0148-0227
- DE MARTINI P., K. HESSAMI, D. PANTOSTI, G. DADDEZIO, H. ALINAGHI, M. GHAFORY-ASHTIANI (1998). A geologic contribution to the evaluation of the seismic potential of the Kahrizak fault (Tehran, IRAN). TECTONOPHYSICS, vol. 287; p. 187-199, ISSN: 0040-1951
- DADDEZIO G, D. PANTOSTI, DE MARTINI P. (1996). Paleoseismologic and geomorphic investigations along the middle portion of the Ovindoli-Pezza Fault (central Italy). ANNALI DI GEOFISICA, vol. 39 (3); p. 663-675, ISSN: 1590-1815

Roma, 12 dicembre 2016

firmato

Paolo Marco De Martini