

**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

Andrea Tertulliani

nato a Pisa il 25/08/1959  
residente in Via Piero Aloisi 24, 00158 Roma (Italia)  
andrea.tertulliani@ingv.it

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

laurea in Scienze Geologiche presso l'università di Roma "La Sapienza" il  
22/3/ 1984

**POSIZIONE RICOPERTA** Primo Ricercatore II liv retributivo

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

- 1985** Contratto con la Soprintendenza Archeologica di Roma incarico per *"Rilevamenti geologici nel Suburbio a scopo ricerca e studio di siti preistorici e protostorici"*.
- 1986** Assunto presso Istituto Nazionale di Geofisica in data 1/2/1986, con contratto a TD.
- 1986 - 2014** Sismologo presso il Servizio di Sorveglianza Sismica dell' ING poi INGV.
- 1987** inquadrato nel ruolo speciale ad esaurimento dell'ING in data 23/6/1987, con la qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale.
- Dal 1988 al 1994** responsabile del Bollettino Macrosismico dell'ING.
- Dal 1990 a oggi** responsabile dell'organizzazione delle campagne macrosismiche per l'ING.
- Dal 1995 a oggi** membro della SubCommission F "Engineering Seismology" dell' European Seismological Commission (ESC).
- 1996-1997** responsabile del Memorandum di Cooperazione internazionale "ABE" tra ING e Geophysical Survey of Slovenia, per lo studio dei terremoti nelle aree di confine.
- 1997** Membro *Commissione di Esperti sulle Strutture Scientifiche e Tecniche del Servizio Nazionale di Protezione Civile (Marzo, 1997)*, per il progetto "L'Acquisizione di nuovi strumenti e definizione delle procedure ottimali per le attività di Pronto Intervento".
- 1999** Membro del Nucleo di Valutazione del DPC a seguito del terremoto di Izmit (Turchia occ.) del 17 agosto 1999 (Mw 7.4).
- 2001** Vincitore di concorso a Primo Ricercatore, Il livello retributivo.
- 2002** Coordinatore del progetto INGV finanziato dal MIUR (legge 10.1.2000 n. 6) "Realizzazione di strumenti didattici per il potenziamento dell'opera di divulgazione delle discipline geofisiche rivolta a scuole di ogni ordine e grado".
- 2002** Coordinatore dell'Unità Operativa INGV Roma per il progetto CNR-INGV finanziato dal MIUR, secondo l'accordo di programma "XII Settimana della cultura scientifica e tecnologica" (legge 6/2000).
- 2002** Vice Chairperson nell'ambito della sub-commission SC-G. Rapid Intervention Field Investigation Teams, dell'ESC.
- 2004 - 2015** Co-coordinatore gruppo di emergenza QUEST (Quick Earthquake Survey Team), per i rilievi macrosismici.
- 2009** Emergenza terremoto L'Aquila del 6 aprile 2009, coordinamento attività macrosismica.

- 2009** Co-Coordiatore dell'Obiettivo Scientifico "Osservazioni e monitoraggio macrosismico del territorio nazionale".
- 2012** Coordinatore QUEST nel corso dell'emergenza Terremoti Emilia 20 e 29 maggio 2012.
- 2013** Rappresentante INGV per Sentenza TAR Lazio 31 ottobre 2012 n. 8912 (ricorso comuni danneggiati dal terremoto dell'Aquila).
- 2014 - oggi** Responsabile Unità Funzionale "Laboratorio Sismicità e Geofisica Applicata della Sezione di Roma 1.
- 2015 - oggi** Coordinatore del Gruppo QUEST ("Formalizzazione di Gruppi operativi INGV di Emergenza Sismica").
- 2015** Responsabile Progetto finanziato dalla Struttura Terremoti "1349 annus horribilis? Revisione critica delle conoscenze e ricerca di nuove fonti sui terremoti del 1349".
- 2016** Direttore ad interim della sezione Roma 1 (Sismologia e Tettonofisica) dal 1 al 31 agosto 2016.
- 2016** Componente dell'Unità di Crisi nel corso della Sequenza sismica del centro-Italia iniziata il 24 agosto 2016.
- 2016** Referente per INGV nel gruppo di lavoro della Rete Professioni Tecniche per la Proposta di Legge sul Fascicolo di Fabbricato.

**Competenze linguistiche** Inglese scritto e parlato (buono)

#### Attività e incarichi editoriali

---

- 1998** Guest Editor di Physics and Chemistry of the Earth.
- 2005 - 2009** Co-coordinatore settore Biblioteche e Editoria INGV.
- 2005 - 2015** Responsabile editoriale delle riviste INGV "Quaderni di Geofisica", "Rapporti Tecnici INGV" e "Miscellanea INGV".

Referee per le seguenti riviste internazionali: Annals of Geophysics, Bulletin of the Seismological Society of America, Computer & Geosciences, Geomatics - Natural Hazards and Risk, Geophysical Research Letters, Hydrological Processes, Journal of Geophysical Research, Journal of Seismology, Natural Hazards and Earth Systems Science, Nuova Rivista Storica, Pageoph, Physics and Chemistry of the Earth, Tectonophysics.

---

Inoltre:

Ha partecipato direttamente ai rilievi macrosismici di tutti i terremoti avvenuti sul territorio italiano dal 1990 ad oggi.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca.

E' stato Convenor in numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Curatore e consulente scientifico di mostre ed eventi di formazione e divulgazione scientifica e trasmissioni televisive.

Autore di oltre 120 articoli su riviste JCR e non, e di oltre 100 riassunti a congressi scientifici.

## PUBBLICAZIONI Elenco delle pubblicazioni degli ultimi 5 anni (2012-2016)

C. Castellano, L. Cucci, **A. Tertulliani** and G. Pietrantonio (2012): Rotational effects associated with ground motion during the Mw 6.3 2009 L'Aquila (Central Italy) Earthquake, *Boll. Geofis. Teor. Appl.*, **53**, 3, 299-312, DOI: 10.4430/bgta0045.

**Tertulliani A.**, Leschiutta I., Bordoni P., Milana G (2012): Damage Distribution in L'Aquila City (Central Italy) During the 6 April 2009 Earthquake, *Bull. Seismol. Soc. Am.* **102**:1543-1553; doi: 10.1785/0120110205.

C. Nostro, A. Amato, G. Cultrera, L. Margheriti, G. Selvaggi, L. Arcoraci, E. Casarotti, R. Di Stefano, S. Cerrato, **11 maggio Team** (2012): 11 maggio 2011: il terremoto previsto e l'Open Day all'INGV, *Quaderni di Geofisica*, n. 98.

**Tertulliani A.**, Cucci L., Rossi A. and Castelli V. (2012): The 1762 October 6 earthquake in the Middle Aterno Valley (L'Aquila, Central Italy): new constraints and new insights, *Seism. Res. Lett.*, **83**, 6, 1068-1077.

**Tertulliani A.**, L. Arcoraci, M. Berardi, F. Bernardini, B. Brizuela, C. Castellano, S. Del Mese, E. Ercolani, L. Graziani, A. Maramai, A. Rossi, M. Sbarra, M. Vecchi (2012): Emilia 2012 Sequence: the Macroseismic Survey, *Annals of Geophysics*, **55**, n. 4, 2012; doi 10.4401/ag-6140.

C. Nostro, A. Amato, G. Cultrera, L. Margheriti, G. Selvaggi, L. Arcoraci, E. Casarotti, R. Di Stefano, S. Cerrato, **the 11 May team** (2012): Turning the rumor of the May 11, 2011, earthquake prediction in Rome, Italy, into an information day on earthquake hazard, *Annals of Geophysics*, Vol **55**, 3, 413-420, doi: 10.4401/ag-5559.

Pessina V., **Tertulliani A.**, Camassi R., Rossi A., Scardia G. (2013): The revision of the 30 October 1901 earthquake west of Lake Garda (northern Italy), *Boll. Geofis. Teor. Appl.* **54**, DOI: 10.4430/bgta0083.

K. G. Hinzen, L. Cucci, **A. Tertulliani** (2013): Rotation of objects during the 2009 L'Aquila earthquake analyzed with 3D Laserscans and discrete element models, *Seism. Res. Lett.*, **84**, 5, 745-751, doi: 10.1785/0220130010.

L. Cucci, and **A. Tertulliani** (2013): The Earthquake Rotated Objects induced by the 2012 Emilia (Northern Italy) seismic sequence: relation with seismological and geomorphological factors, *Seism. Res. Lett.*, **84**, 6, 973-981, 10.1785/0220130046.

**A. Tertulliani** e L. Cucci (2013): Rivalutazione del terremoto dell'8 Gennaio 1693 nell'area del Pollino, atti 32 GNGTS, Vol. 1, 128-133.

M. Moretti, A. Michelini, A. Amato, R. Di Giovambattista, L. Faenza, A. Govoni, V. Lauciani, C. Marocci, L. Margheriti, M. Massa, S. Mazza, F.M. Mele, P. Montone, D. Pantosti, S. Pintore, M. Quintiliani, P. Scarlato, L. Scognamiglio, **A. Tertulliani** (2013): L'esercitazione nazionale di protezione civile sul rischio sismico "Nord-Est 2013" (13-15 settembre 2013) e la partecipazione dell'INGV. Report finale. *Rapporti tecnici INGV* n 264.

**A. Tertulliani** and L. Cucci, (2014): New insights on the strongest historical earthquake in the Pollino region (southern Italy), *Seism. Res. Lett.*, **85**, 3, 743-751, doi: 10.1785/0220130217.

**A. Tertulliani** e L. Cucci (2014): Presentazione e analisi critica dei dati storici di base del terremoto dell'8 gennaio 1693 nel Pollino, *Quaderni di Geofisica*, n. 117.

M.A. Di Vito, G.P. Ricciardi, S. de Vita, E. Cubellis, **A. Tertulliani** (editors) (2014): Giuseppe Mercalli da Monza al Reale Osservatorio vesuviano: una vita tra insegnamento e ricerca. contributi presentati per l'inaugurazione dell'anno mercalliano, *Miscellanea INGV*, n. 24.

**Tertulliani A.**, Castelli V., Rossi A., Vecchi M. (2014): Reappraising a wartime earthquake: the October 3, 1943 event in the southern Marches (central Italy), *Annals of Geophysics*, **57**, 6, doi: 10.4401/ag-6645.

V. Pessina, F. Meroni, T. Squarcina, M. Locati, **A. Tertulliani**, I. Leschiutta (2014): Validazione di modelli macrosismici per la stima del danneggiamento, *Atti del 33 GNGTS Bologna*, Tema 2 Caratterizzazione sismica del territorio, pp. 457-463.

**A. Tertulliani** (2014): Giuseppe Mercalli "Maestro dotto, modesto e generoso", *Lectio Magistralis*, *Atti del 33 GNGTS Bologna*, Tema 1 Geodinamica, pp. XIII-XIX.

Cucci L., **Tertulliani A.** (2015): The hydrological signature of a seismogenic source: coseismic hydrological changes in response to the 1915 Fucino (Central Italy) earthquake, *Geophys. J. Int.*, **200**, 1374-1388, doi: 10.1093/gji/ggu448.

Graziani, L., F. Bernardini, C. Castellano, S. Del Mese, E. Ercolani, A. Rossi, **A. Tertulliani**, M. Vecchi, (2015): The 2012 Emilia earthquake sequence: an attempt of historical reading, *J. Seism.*, **19**, 2, 371-387, DOI 10.1007/s10950-014-9471-y.

**Tertulliani** (2015): Repetita Juvant? L'altalena tra terremoti e ricostruzioni, atti del convegno "Cento anni dal terremoto. Ricostruzioni: Marsica 1915, L'Aquila 2009", Pescina, ex Convento dei Minori Conventuali di San Francesco 17 gennaio 2015, in stampa.

L. Cucci, A. Tertulliani, A. M. Lombardi (2016) The first world Catalog of Earthquake-Rotated Objects 1 (EROs), part I: outline, general observations, outlook, *Bull. Seismol. Soc. Am.*, **106**, 2, 373-385, doi: 10.1785/0120150255.

A. M. Lombardi, L. Cucci, **A. Tertulliani**, (2016) The first world Catalog of Earthquake-Rotated Objects 1 (EROs), part II: analyses and related interpretations, *Bull. Seismol. Soc. Am.* **106**, 2, 386-397, doi: 10.1785/0120150256 .

**A. Tertulliani**, L. Graziani, C. Castellano, A. Maramai, A. Rossi, (2016): Comment on "Ground Motions from the 2015 Mw 7.8 Gorkha, Nepal, Earthquake Constrained by a Detailed Assessment of Macroseismic Data" by Stacey S. Martin, Susan E. Hough, and Charleen Hung, *Seism. Res. Lett.*, **88**, 4, 955-956, doi:10.1785/0220150258.

S. Amoroso, F. Bernardini, A. M. Blumetti, R. Civico, C. Doglioni, F. Galadini, P. Galli, L. Graziani, L. Guerrieri, P. Messina, A. M. Michetti, F. Potenza, S. Pucci, G. Roberts, L. Serva, A. Smedile, L. Smeraglia, **A. Tertulliani**, G. Tironi, F. Villani, E. Vittori, (2016): Quaternary geology and Paleoseismology in the Fucino and L'Aquila Basins 6th INQUA Int. Works. Active Tectonics Paleoseismology and Archaeoseismology, 19-24 April 2015, Pescina, Italy, *Geological Field Trips*, 8, DOI: 10.3301/GFT.2016.02.

A. Tertulliani, L. Cucci, A. Rossi, C. Castellano (2016): Tracking earthquakes in documentary sources of XVI-XVIII centuries. Examples from Calabria (Southern Italy), *Seism. Res. Lett.*, doi:10.1785/0220160146.

R. Azzaro, **A. Tertulliani**, F. Bernardini, R. Camassi, S. Del Mese, E. Ercolani, L. Graziani, M. Locati, A. Maramai, V. Pessina, A. Rossi, A. Rovida, P. Albin, L. Arcoraci, M. Berardi, C. Bignami, B. Brizuela, C. Castellano, V. Castelli, S. D'amico, V. D'amico, A. Fodarella, I. Leschiutta, A. Piscini, M. Sbarra (2016): The Amatrice 2016 earthquake: macro-seismic survey in the damage area and preliminary EMS intensity assessment, *Annals of Geophysics*, 59, FAST TRACK 5, 2016; DOI: 10.4401/ag-7203.

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

*firmato*

Andrea Tertulliani