

**Informazioni personali** |

Nome | CHIARABBA Claudio  
Indirizzo |  
Telefono |  
E-mail | chiarabba@ingv.it  
Cittadinanza |  
Data di nascita | 20/03/1966

**Titoli di studio** |

Data di conseguimento | 14/09/1993  
Titolo conseguito | Dottore di ricerca  
Titolo della Tesi | Caratteristiche sismologiche e assetto strutturale profondo dell'area vulcanica dei Colli Albani.  
Nome e indirizzo istituzione | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA

**Esperienze Lavorative** |

Periodo | 01/04/2003 - oggi  
Posizione | Professore a contratto, abilitato a Professore I Fascia  
Qualifica | Professore a contratto  
Tipo di attività svolta | Fisica della Terra Solida  
Nome e indirizzo istituzione | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA  
Struttura | SCIENZE DELLA TERRA

Periodo | 01/05/2013 - oggi  
Posizione | Direttore della Struttura Terremoti INGV  
Qualifica | Dirigente di ricerca dal 01/03/2000  
Nome e indirizzo istituzione | Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Via di Vigna Murata, 605 - Roma  
Struttura | Centro Nazionale Terremoti

**Indici Bibliometrici**

Totale Pubblicazioni = 86 fonte ISI Web

h-index = 30

hc index = 17

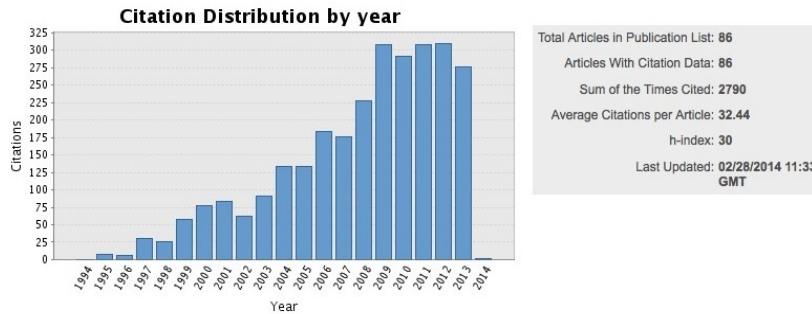
m-index = 1.45

<http://www.researcherid.com/rid/G-4780-2011>

### My Publications: Citation Metrics

This graph shows the number of times the articles on the publication list have been cited in each of the last 20 years.

Note: Only articles from Web of Science Core Collection with citation data are included in the calculations. [More information about these data.](#)



## Esperienze di

### Insegnamento

- 2002-2012: Professore a contratto presso l'Università di Roma "La Sapienza" per l'insegnamento del corso di Fisica della Terra Solida presso la Laurea Specialistica e Magistrale (Scienze della Terra)
- Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di 1 fascia

Nell'arco di dieci anni dedicati all'insegnamento di discipline sismologiche è stato relatore e/o correlatore di 19 Tesi di Laurea Specialistica e Tutor di 6 Tesi di PhD in Scienze della Terra

### Responsabilità Operative e Amministrative

- dal Maggio 2013 Direttore della Struttura Terremoti dell' INGV
- 2007 - 2012 Responsabile dell'Obiettivo Specifico 3.3 dell'INGV " Geodinamica e struttura dell'interno della Terra". Ha sintetizzato e curato in questo periodo la programmazione delle attività legate alla geodinamica e allo studio dell'interno della Terra dell'INGV.
- 2001 - 2007 Responsabile dell'Unità Funzionale "Sismologia, Sismotettonica e Struttura della Litosfera" del Centro Nazionale Terremoti. In questo periodo di 6 anni ha diretto la struttura del CNT dedicata alla ricerca nel campo dei Terremoti.
- 2003 - 2007 Responsabile della Rete Sismica Mobile dell'INGV. Durante questo periodo come coordinatore, ma più in generale all'interno di un periodo di 20 anni di lavoro, ha pianificato e partecipato a numerose campagne sismiche di acquisizione dati e monitoraggio durante le principali sequenze sismiche e terremoti distruttivi, progetti di acquisizione dati in zone vulcaniche (TomoVes, Serapis,..) e di significato geodinamico.
- 1990 - 2012 Partecipa a diverso titolo e diventa Responsabile sul terreno o come Funzionario della Sala Sismica (dal 2000) al monitoraggio e alla sorveglianza sismica operata prima da ING e successivamente da INGV, dedicandosi allo studio, comprensione e divulgazione di ogni crisi sismica e forte terremoto avvenuto negli ultimi 20 anni sul territorio nazionale.

### Responsabilità in Progetti Scientifici Nazionali e Internazionali

### **con gara effettiva e referees**

- 2002- 2005 Project Leader del MIUR project FIRB:RBAU0155F9 “High resolution images of the preparatory processes of future large earthquakes in Italy”
- 1998-2000 Associate Partner of the CEE project “TomoVes” Tomography of the Mt. Vesuvius volcano, ENV4-CT98-0698

### **senza gara effettiva e/o referees**

- Responsabile di Unità di Ricerca in numerosi Progetti di Ricerca finanziati dal Dipartimento Protezione Civile (ex gruppi GNV, GNDT, progetti Dpc-INGV)
- Responsabile Workpackage Sismologico dell'Unità di Ricerca INGV all'interno del Progetto VIGOR CNR), nell'ambito del POI “Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007/2013”

### **con partner industriali**

(è indicato il finanziamento ottenuto e gestito)

#### *Progetti Industriali per lo Stoccaggio CO2:*

Progetto ENEL Alto Lazio (2006-2008) 100 Keuro

Progetto ENEL Porto Tolle (2008 – 2010) 100 Keuro

Progetto ENEL ZEPT (2010 – 2012) 100 Keuro

#### *Progetto Sismicità indotta e idrocarburi*

Progetto ENI-INGV val d'Agri (2013-1015), finanziamento in corso di definizione

### **Partecipazione a Comitati editoriali**

- Tectonophysics (Membro dell'Editorial Board dal 1998)
- Terra Nova (Associate Editor dal 2008)
- Annals of Geophysics (Associate Editor)

### **Esperienza nella valutazione di Progetti di Ricerca**

- Revisione di progetti scientifici della U.S. National Science Foundation

### **Top Ten Publications:**

CHIARABBA, C. and Chiodini G., Continental delamination and mantle dynamics drive topography, extension and fluid discharge in the Apennines, *Geology*, doi:10.1130/G33992.1, 2013

Giacomuzzi G, Civalleri M, De Gori P, CHIARABBA C. (2012). A 3D Vs model of the upper mantle beneath Italy: Insight on the geodynamics of central Mediterranean. *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, vol. 335; p. 105-120, ISSN: 0012-821X, doi: 10.1016/j.epsl.2012.05.004

Giacomuzzi G, CHIARABBA C., De Gori P (2011). Linking the Alps and Apennines subduction systems: New constraints revealed by high-resolution teleseismic tomography RID G-4780-2011. *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, vol. 301; p. 531-543, ISSN: 0012-821X, doi: 10.1016/j.epsl.2010.11.033

Di Stefano R, CHIARABBA C., Chiaraluce L, Cocco M, De Gori P, Piccinini D, Valoroso L (2011). Fault zone properties affecting the rupture evolution of the 2009 (M(w) 6.1) L'Aquila earthquake (central Italy): Insights from seismic tomography RID G-4780-2011. *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS*, vol. 38, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2011GL047365

De Gori P, CHIARABBA C., Giampiccolo E, Martinez-Arevalo C, Patane D (2011). Body wave attenuation heralds incoming eruptions at Mount Etna. *GEOLOGY*, vol. 39; p. 503-506, ISSN: 0091-7613, doi: 10.1130/G31993.1

Lucente FP, De Gori P, Margheriti L, Piccinini D, Di Bona M, CHIARABBA C., Agostinetti NP (2010). Temporal variation of seismic velocity and anisotropy before the 2009 M(W) 6.3 L'Aquila earthquake, Italy RID E-6069-2011 RID C-7082-2008 RID G-4780-2011. *GEOLOGY*, vol. 38; p. 1015-1018, ISSN: 0091-7613, doi: 10.1130/G31463.1

CHIARABBA C., De Gori P, Boschi E (2009). Pore-pressure migration along a normal-fault system resolved by time-repeated seismic tomography RID G-4780-2011 RID B-4211-2011. *GEOLOGY*, vol. 37; p. 67-70, ISSN: 0091-7613, doi: 10.1130/G25220A.1

Patane D, Barberi G, Cocina O, De Gori P, CHIARABBA C. (2006). Time-resolved seismic tomography detects magma intrusions at Mount Etna RID G-4780-2011. *SCIENCE*, vol. 313; p. 821-823, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1127724

*Most cited article of Tectonophysics period 2005-2010:*

CHIARABBA C., Jovane L, DiStefano R (2005). A new view of Italian seismicity using 20 years of instrumental recordings RID G-4780-2011. *TECTONOPHYSICS*, vol. 395; p. 251-268, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2004.09.013

Patane D, De Gori P, CHIARABBA C., Bonaccorso A (2003). Magma ascent and the pressurization of Mount Etna's volcanic system RID G-4780-2011 RID H-4778-2011. *SCIENCE*, vol. 299; p. 2061-2063, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1080653

## Other JCR Publications

Carannante, S., G. Monachesi, M. Cattaneo, A. Amato, and C. Chiarabba (2013), Deep structure and tectonics of the northern-central Apennines as seen by regional-scale tomography and 3-D located earthquakes, *J. Geophys. Res. Solid Earth*, 118, doi:10.1002/jgrb.50371.

Atzori, S., Chiarabba C., Devoti R., Bonano M., and Lanari R., *Anomalous far-field geodetic signature related to the 2009 L'Aquila (central Italy) earthquake*, *Terra Nova*, 0, 1–9, doi: 10.1111/ter.12040, 2013

G. Chiodini, C. Cardellini, S. Caliro, C. Chiarabba, F. Frondini, Advective heat transport associated with regional Earth degassing in central Apennine (Italy), *Earth and Planetary Science Letters* 373, 65–74, 2013

Bigi, S., P. Casero, C. Chiarabba and D. Di Bucci, *Contrasting surface active faults and deep seismogenic sources unveiled by the 2009 L'Aquila earthquake sequence (Italy)*, *Terra Nova*, DOI: 10.1111/ter.12000, 2012.

Marzocchi W, Amato A, Akinci A, CHIARABBA C., Lombardi AM, Pantosti D, Boschi E (2012). A Ten-Year Earthquake Occurrence Model for Italy. *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*, vol. 102; p. 1195-1213, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0120110164

Chiodini G, Tassi F, Caliro S, CHIARABBA C., Vaselli O, Rouwet D (2012). Time-dependent CO<sub>2</sub> variations in Lake Albano associated with seismic activity. *BULLETIN OF VOLCANOLOGY*, vol. 74; p. 861-871, ISSN: 0258-8900, doi: 10.1007/s00445-011-0573-x

De Gori P, Lucente FP, Lombardi AM, CHIARABBA C., Montuori C (2012). Heterogeneities along the 2009 L'Aquila normal fault inferred by the b-value distribution. *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS*, vol. 39, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2012GL052822

Margheriti L, Chiaraluce L, Voisin C, Cultrera G, Govoni A, Moretti M, Bordoni P, Luzi L, Azzara R, Valoroso L, Di Stefano R, Mariscal A, Improta L, Pacor F, Milana G, Mucciarelli M, Parolai S, Amato A, CHIARABBA C., De Gori P, Lucente FP, Di Bona M, Pignone M, Cecere G, Criscuoli F, Delladio A, Lauciani V, Mazza S, Di Giulio G, Cara F, Augliera P, Massa M, D'Alema E, Marzorati S, Sobiesiak M, Strollo A, Duval AM, Dominique P, Delouis B, Paul A, Husen S, Selvaggi G (2011). Rapid response seismic networks in Europe: lessons learnt from the L'Aquila earthquake emergency RID C-7082-2008 RID G-4139-2011 RID E-8057-2011 RID G-4780-2011. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 54; p. 392-399, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-4953

Agostinetti NP, Bianchi I, Amato A, CHIARABBA C. (2011). Fluid migration in continental subduction: The Northern Apennines case study RID E-8057-2011 RID G-4780-2011. *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, vol. 302; p. 267-278, ISSN: 0012-821X, doi: 10.1016/j.epsl.2010.10.039

Chiaraluce L, CHIARABBA C., De Gori P, Di Stefano R, Improta L, Piccinini D, Schlagenhauf A, Traversa P, Valoroso L, Voisin C (2011). The 2009 L'Aquila (central Italy) seismic sequence RID G-4780-2011. *BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA E APPLICATA*, vol. 52; p. 367-387, ISSN: 0006-6729, doi: 10.4430/bgta0019

Valoroso L, Improta L, De Gori P, CHIARABBA C. (2011). Upper crustal structure, seismicity and pore pressure variations in an extensional seismic belt through 3-D and 4-D V-P and V-P/V-S models: The example of the Val d'Agri area (southern Italy). *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS*, vol. 116, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2010JB007661

CHIARABBA C., De Gori P, Amato A (2011). Do earthquake storms repeat in the Apennines of Italy?. *TERRA NOVA*, vol. 23; p. 300-306, ISSN: 0954-4879, doi: 10.1111/j.1365-3121.2011.01013.x

Anselmi M, Govoni A, De Gori P, CHIARABBA C. (2011). Seismicity and velocity structures along the south-Alpine thrust front of the Venetian Alps (NE-Italy). *TECTONOPHYSICS*, vol. 513; p. 37-48, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2011.09.023

Seccia D, CHIARABBA C., De Gori P, Bianchi I, Hill DP (2011). Evidence for the contemporary magmatic system beneath Long Valley Caldera from local earthquake tomography and receiver function analysis. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS, vol. 116, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2011JB008471

Latorre D, Amato A, CHIARABBA C. (2010). High-resolution seismic imaging of the M(w)5.7, 2002 Molise, southern Italy, earthquake area: Evidence of deep fault reactivation RID E-8057-2011 RID G-4780-2011. TECTONICS, vol. 29, ISSN: 0278-7407, doi: 10.1029/2009TC002595

Bianchi I, CHIARABBA C., Agostinetti NP (2010). Control of the 2009 L'Aquila earthquake, central Italy, by a high-velocity structure: A receiver function study RID G-4780-2011. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS, vol. 115, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2009JB007087

CHIARABBA C., Bagh S, Bianchi I, De Gori P, Barchi M (2010). Deep structural heterogeneities and the tectonic evolution of the Abruzzi region (Central Apennines, Italy) revealed by microseismicity, seismic tomography, and teleseismic receiver functions RID G-4780-2011. EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, vol. 295, p. 462-476, ISSN: 0012-821X, doi: 10.1016/j.epsl.2010.04.028

Moretti M, De Gori P, CHIARABBA C. (2009). Earthquake relocation and three-dimensional V(p) and V(p)/V(s) models along the low angle Alto Tiberina Fault (Central Italy): evidence for fluid overpressure RID G-4780-2011. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 176, p. 833-846, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1111/j.1365-246X.2008.03984.x

Di Stefano R, Kissling E, CHIARABBA C., Amato A, Giardini D (2009). Shallow subduction beneath Italy: Three-dimensional images of the Adriatic-European-Tyrrhenian lithosphere system based on high-quality P wave arrival times RID G-4780-2011 RID E-8057-2011 RID F-5406-2011. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS, vol. 114, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2008JB005641

CHIARABBA C., De Gori P, Speranza F (2009). Deep geometry and rheology of an orogenic wedge developing above a continental subduction zone: Seismological evidence from the northern-central Apennines (Italy) RID G-4780-2011. LITHOSPHERE, vol. 1, p. 95-104, ISSN: 1941-8264, doi: 10.1130/L34.1

CHIARABBA C., Piccinini D, De Gori P (2009). Velocity and attenuation tomography of the Umbria Marche 1997 fault system: Evidence of a fluid-governed seismic sequence RID G-4780-2011. TECTONOPHYSICS, vol. 476, p. 73-84, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2009.04.004

Chiaraluce L, Valoroso L, Anselmi M, Bagh S, CHIARABBA C. (2009). A decade of passive seismic monitoring experiments with local networks in four Italian regions RID G-4780-2011. TECTONOPHYSICS, vol. 476, p. 85-98, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2009.02.013

Pastori M, Piccinini D, Margheriti L, Improta L, Valoroso L, Chiaraluce L, CHIARABBA C. (2009). Stress aligned cracks in the upper crust of the Val d'Agri region as revealed by shear wave splitting RID C-7082-2008 RID G-4780-2011. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 179, p. 601-614, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1111/j.1365-246X.2009.04302.x

CHIARABBA C., Amato A, Anselmi M, Baccheschi P, Bianchi I, Cattaneo M, Cecere G, Chiaraluce L, Ciaccio MG, De Gori P, De Luca G, Di Bona M, Di Stefano R, Faenza L, Govoni A, Improta L, Lucente FP, Marchetti A, Margheriti L, Mele F, Michelini A, Monachesi G, Moretti M, Pastori M, Agostinetti NP, Piccinini D, Roselli P, Seccia D, Valoroso L (2009). The 2009 L'Aquila (central Italy) M(W)6.3 earthquake: Main shock and aftershocks RID G-4780-2011 RID E-8057-2011 RID G-4139-2011 RID E-6069-2011 RID C-7082-2008 RID G-5859-2011. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 36, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2009GL039627

Valoroso L, Improta L, Chiaraluce L, Di Stefano R, Ferranti L, Govoni A, CHIARABBA C. (2009). Active faults and induced seismicity in the Val d'Agri area (Southern Apennines, Italy) RID G-4139-2011 RID G-4780-2011. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 178, p. 488-502, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1111/j.1365-246X.2009.04166.x

- Latorre D, De Gori P, CHIARABBA C., Amato A, Virieux J, Monfret T (2008). Three-dimensional kinematic depth migration of converted waves: application to the 2002 Molise aftershock sequence (southern Italy) RID G-4780-2011 RID E-8057-2011 RID A-4178-2011. *GEOPHYSICAL PROSPECTING*, vol. 56; p. 587-600, ISSN: 0016-8025, doi: 10.1111/j.1365-2478.2008.00711.x
- Bianchi I, Agostinetti NP, De Gori P, CHIARABBA C. (2008). Deep structure of the Colli Albani volcanic district (central Italy) from receiver functions analysis RID G-4780-2011. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS*, vol. 113, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2007JB005548
- Agostinetti NP, CHIARABBA C. (2008). Seismic structure beneath Mt Vesuvius from receiver function analysis and local earthquakes tomography: evidences for location and geometry of the magma chamber RID G-4780-2011. *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, vol. 175; p. 1298-1308, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1111/j.1365-246X.2008.03868.x
- CHIARABBA C., De Gori P, Speranza F (2008). The southern Tyrrhenian subduction zone: Deep geometry, magmatism and Plio-Pleistocene evolution RID G-4780-2011. *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, vol. 268; p. 408-423, ISSN: 0012-821X, doi: 10.1016/j.epsl.2008.01.036
- Bagh S, Chiaraluce L, De Gori P, Moretti M, Govoni A, CHIARABBA C., Di Bartolomeo P, Romanelli M (2007). Background seismicity in the central Apennines of Italy: The Abruzzo region case study RID G-4139-2011 RID G-4780-2011. *TECTONOPHYSICS*, vol. 444; p. 80-92, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2007.08.009
- Chiaraluce L, CHIARABBA C., Collettini C, Piccinini D, Cocco M (2007). Architecture and mechanics of an active low-angle normal fault: Alto Tiberina Fault, northern Apennines, Italy RID G-4780-2011. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS*, vol. 112, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2007JB005015
- Nardi A, Caputo M, CHIARABBA C. (2007). Possible electromagnetic earthquake precursors in two years of ELF-VLF monitoring in the atmosphere RID G-4780-2011. *BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA E APPLICATA*, vol. 48; p. 205-212, ISSN: 0006-6729
- Gokalp H, CHIARABBA C. (2007). Different approaches in local earthquake tomography: an application on the Alban Hills volcano (Central Italy) RID G-4780-2011. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 50; p. 149-163, ISSN: 1593-5213
- Di Stefano R, Aldersons F, Kissling E, Baccheschi P, CHIARABBA C., Giardini D (2006). Automatic seismic phase picking and consistent observation error assessment: application to the Italian seismicity RID G-4780-2011 RID F-5406-2011. *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, vol. 165; p. 121-134, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1111/j.1365-246X.2005.02799.x
- Piccinini D, CHIARABBA C., Augliera P (2006). Compression along the northern Apennines? Evidence from the Mw 5.3 Monghidoro earthquake RID G-4780-2011. *TERRA NOVA*, vol. 18; p. 89-94, ISSN: 0954-4879, doi: 10.1111/j.1365-3121.2005.00667.x
- CHIARABBA C., Moretti M (2006). An insight into the unrest phenomena at the Campi Flegrei caldera from Vp and Vp/Vs tomography RID G-4780-2011. *TERRA NOVA*, vol. 18; p. 373-379, ISSN: 0954-4879, doi: 10.1111/j.1365-3121.2006.00701.x
- Ciaccio MG, Barchi MR, CHIARABBA C., Mirabella F, Stucchi E (2005). Seismological, geological and geophysical constraints for the Gualdo Tadino fault, Umbria-Marche Apennines (central Italy) RID G-4780-2011. *TECTONOPHYSICS*, vol. 406; p. 233-247, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2005.05.027
- De Gori P, CHIARABBA C., Patane D (2005). Qp structure of Mount Etna: Constraints for the physics of the plumbing system RID G-4780-2011. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS*, vol. 110, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2003JB002875
- CHIARABBA C., De Gori P, Chiaraluce L, Bordoni P, Cattaneo M, De Martin M, Frepoli A, Michelini A, Monachesi

A, Moretti M, Augliera GP, D'Alema E, Frapiccini M, Gassi A, Marzorati S, Di Bartolomeo P, Gentile S, Govoni A, Lovisa L, Romanelli M, Ferretti G, Pasta M, Spallarossa D, Zunino E (2005). Mainshocks and aftershocks of the 2002 molise seismic sequence, southern Italy RID G-4780-2011 RID G-4139-2011. JOURNAL OF SEISMOLOGY, vol. 9; p. 487-494, ISSN: 1383-4649, doi: 10.1007/s10950-005-0633-9

Feuillet N, Nostro C, CHIARABBA C., Cocco M (2004). Coupling between earthquake swarms and volcanic unrest at the Alban Hills Volcano (central Italy) modeled through elastic stress transfer RID G-4780-2011. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS, vol. 109, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2003JB002419

Chiaraluce L, Amato A, Cocco M, CHIARABBA C., Selvaggi G, Di Bona M, Piccinini D, Deschamps A, Margheriti L, Courboulex F, Ripepe M (2004). Complex normal faulting in the Apennines thrust-and-fold belt: The 1997 seismic sequence in central Italy RID E-8057-2011 RID G-4780-2011 RID C-7082-2008. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 94; p. 99-116, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0120020052

CHIARABBA C., Pino NA, Ventura G, Vilardo G (2004). Structural features of the shallow plumbing system of Vulcano Island Italy RID G-4780-2011. BULLETIN OF VOLCANOLOGY, vol. 66; p. 477-484, ISSN: 0258-8900, doi: 10.1007/s00445-003-0331-9

Bisio L, Di Giovambattista R, Milano G, CHIARABBA C. (2004). Three-dimensional earthquake locations and upper crustal structure of the Sannio-Matese region (southern Italy) RID G-4780-2011. TECTONOPHYSICS, vol. 385; p. 121-136, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2004.01.007

De Natale G, Troise C, Trigila R, Dolfi D, CHIARABBA C. (2004). Seismicity and 3-D substructure at Somma-Vesuvius volcano: evidence for magma quenching RID G-4780-2011. EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, vol. 221; p. 181-196, ISSN: 0012-821X, doi: 10.1016/S0012-821X(04)00093-7

CHIARALUCE L, CHIARABBA C., COCCO M. AND ELLSWORTH W.L (2003). Chiaraluce L., Chiarabba C., Cocco M. and Ellsworth W.L. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, vol. 108, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2002JB00216

Piccinini D, Cattaneo M, CHIARABBA C., Chiaraluce L, De Martin M, Di Bona M, Moretti M, Selvaggi G, Augliera P, Spallarossa D, Ferretti G, Michelini A, Govoni A, Di Bartolomeo P, Romanelli M, Fabbri J (2003). A microseismic study in a low seismicity area of Italy: the Citta di Castello 2000-2001 experiment RID G-4780-2011 RID G-4139-2011. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 46; p. 1315-1324, ISSN: 1593-5213

Zollo A, Judenherc S, Auger E, D'Auria L, Virieux J, Capuano P, CHIARABBA C., de Franco R, Makris J, Michelini A, Musacchio G (2003). Evidence for the buried rim of Campi Flegrei caldera from 3-d active seismic imaging RID B-5344-2010 RID A-2023-2010 RID A-4178-2011 RID G-4780-2011. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 30, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2003GL018173

Chiaraluce L, Ellsworth WL, CHIARABBA C., Cocco M (2003). Imaging the complexity of an active normal fault system: The 1997 Colfiorito (central Italy) case study RID G-4780-2011. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS, vol. 108, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2002JB002166

CHIARABBA C., Amato A (2003). V(p) and V(p)/V(s) images in the M(w) 6.0 Colfiorito fault region (central Italy): A contribution to the understanding of seismotectonic and seismogenic processes RID G-4780-2011 RID E-8057-2011. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS, vol. 108, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2001JB001665

Patane D, CHIARABBA C., Cocina O, De Gori P, Moretti M, Boschi E (2002). Tomographic images and 3D earthquake locations of the seismic swarm preceding the 2001 Mt. Etna eruption: Evidence for a dyke intrusion RID G-4780-2011 RID B-4211-2011. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 29, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2001GL014391

Di Stefano R, CHIARABBA C. (2002). Active source tomography at Mt. Vesuvius: Constraints for the magmatic



system RID G-4780-2011. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS, vol. 107, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2001JB000792

Ciaccio MG, CHIARABBA C. (2002). Tomographic models and seismotectonics of the Reggio Emilia region, Italy RID G-4780-2011. TECTONOPHYSICS, vol. 344; p. 261-276, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/S0040-1951(01)00275-X

De Natale G, Troise C, Pingue F, De Gori P, CHIARABBA C. (2001). Structure and dynamics of the Somma-Vesuvius volcanic complex RID G-4780-2011. MINERALOGY AND PETROLOGY, vol. 73; p. 5-22, ISSN: 0930-0708, doi: 10.1007/s007100170007

De Gori P, Cimini GB, CHIARABBA C., De Natale G, Troise C, Deschamps A (2001). Teleseismic tomography of the Campanian volcanic area and surrounding Apenninic belt RID G-4780-2011. JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol. 109; p. 55-75, ISSN: 0377-0273, doi: 10.1016/S0377-0273(00)00304-8

Selvaggi G, Ferulano F, Di Bona M, Frepoli A, Azzara R, Basili A, CHIARABBA C., Ciaccio MG, Di Luccio F, Lucente FP, Margheriti L, Nostro C (2001). The M-w 5.4 Reggio Emilia 1996 earthquake: active compressional tectonics in the Po Plain, Italy RID G-4780-2011 RID E-6069-2011 RID C-7082-2008. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 144; p. 1-13, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1046/j.0956-540X.2000.01255.x

Deschamps A, Courboulex F, Gaffet S, Lomax A, Virieux J, Amato A, Azzara A, Castello B, CHIARABBA C., Cimini GB, Cocco M, Di Bona M, Margheriti L, Mele F, Selvaggi G, Chiaraluce L, Piccinini D, Ripepe M (2000). Spatio-temporal distribution of seismic activity during the Umbria-Marche crisis, 1997 RID A-4178-2011 RID E-8057-2011 RID G-4780-2011 RID C-7082-2008 RID G-5859-2011. JOURNAL OF SEISMOLOGY, vol. 4; p. 377-386, ISSN: 1383-4649, doi: 10.1023/A:1026568419411

CHIARABBA C., Amato A, Boschi E, Barberi F (2000). Recent seismicity and tomographic modeling of the Mount Etna plumbing system RID G-4780-2011 RID E-8057-2011 RID B-4211-2011. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS, vol. 105; p. 10923-10938, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/1999JB900427

Di Stefano R, CHIARABBA C., Lucente F, Amato A (1999). Crustal and uppermost mantle structure in Italy from the inversion of P-wave arrival times: geodynamic implications RID G-4780-2011 RID E-6069-2011 RID E-8057-2011. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 139; p. 483-498, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1046/j.1365-246x.1999.00952.x

Lucente FP, CHIARABBA C., Cimini GB, Giardini D (1999). Tomographic constraints on the geodynamic evolution of the Italian region RID E-6069-2011 RID G-4780-2011 RID F-5406-2011. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS, vol. 104; p. 20307-20327, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/1999JB900147

Cocco M, CHIARABBA C., Di Bona M, Selvaggi G, Margheriti L, Frepoli A, Lucente FP, Basili A, Jongmans D, Campillo M (1999). The April 1996 Irpinia seismic sequence: Evidence for fault interaction RID G-4780-2011 RID C-7082-2008 RID E-6069-2011. JOURNAL OF SEISMOLOGY, vol. 3; p. 105-117, ISSN: 1383-4649, doi: 10.1023/A:1009771817737

Amato A, Azzara R, CHIARABBA C., Cimini GB, Cocco M, Di Bona M, Margheriti L, Mazza S, Mele F, Selvaggi G, Basili A, Boschi E, Courboulex F, Deschamps A, Gaffet S, Bittarelli G, Chiaraluce L, Piccinini D, Ripepe M (1998). The 1997 Umbria-Marche, Italy, earthquake sequence: a first look at the main shocks and aftershocks RID E-8057-2011 RID G-4780-2011 RID C-7082-2008 RID G-5859-2011 RID B-4211-2011. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 25; p. 2861-2864, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/98GL51842

Amato A, Margheriti L, Azzara R, Basili A, CHIARABBA C., Ciaccio MG, Cimini GB, Di Bona M, Frepoli A, Lucente FP, Nostro C, Selvaggi G (1998). Passive seismology and deep structure in central Italy RID E-8057-2011 RID C-7082-2008 RID G-4780-2011 RID E-6069-2011. PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol. 151; p. 479-493, ISSN: 0033-4553, doi: 10.1007/s000240050124

CHIARABBA C., Amato A, Delaney PT (1997). Crustal structure, evolution, and volcanic unrest of the Alban Hills, Central Italy RID G-4780-2011 RID E-8057-2011. BULLETIN OF VOLCANOLOGY, vol. 59; p. 161-170, ISSN: 0258-8900, doi: 10.1007/s004450050183

CHIARABBA C., Amato A, Meghraoui M (1997). Tomographic images of the El Asnam fault zone and the evolution of a seismogenic thrust-related fold RID G-4780-2011 RID E-8057-2011. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS, vol. 102; p. 24485-24498, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/97JB01778

CHIARABBA C., Selvaggi G (1997). Structural control on fault geometry: Example of the Grevena M-s 6.6, normal faulting earthquake RID G-4780-2011. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS, vol. 102; p. 22445-22457, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/97JB01385

CHIARABBA C., Amato A (1997). Upper-crustal structure of the Benevento area (southern Italy): Fault heterogeneities and potential for large earthquakes RID G-4780-2011 RID E-8057-2011. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 130; p. 229-239, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1111/j.1365-246X.1997.tb01001.x

Frepoli A, Selvaggi G, CHIARABBA C., Amato A (1996). State of stress in the Southern Tyrrhenian subduction zone from fault-plane solutions RID G-4780-2011 RID E-8057-2011. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 125; p. 879-891, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1111/j.1365-246X.1996.tb06031.x

Amato A, CHIARABBA C. (1995). Recent uplift of the alban hills volcano (italy) - evidence for magmatic inflation rid e-8057-2011 rid g-4780-2011. geophysical research letters, vol. 22; p. 1985-1988, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/95GL01803

Montone P, Amato A, Chiarabba C., Buonasorte G, Fiordelisi A (1995). Evidence of active extension in quaternary volcanos of central italy from breakout analysis and seismicity rid e-8057-2011 rid g-4780-2011. geophysical research letters, vol. 22; p. 1909-1912, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/95GL01326

CHIARABBA C., Amato A, Fiordelisi A (1995). Upper crustal tomographic-images of the amiata-vulsini geothermal region, central italy rid g-4780-2011 rid e-8057-2011. Journal of Geophysical Research. space physics, vol. 100; p. 4053-4066, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/94JB02870

CHIARABBA C., Amato A, Evans JR (1995). Variations on the neht high-resolution tomography method - a test of technique and results for medicine-lake volcano, northern california rid g-4780-2011 rid e-8057-2011. Journal of Geophysical Research. vol. 100; p. 4035-4052, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/94JB02771

Selvaggi G., CHIARABBA C. (1995). Seismicity and p-wave velocity image of the southern tyrrhenian subduction zone rid g-4780-2011. geophysical journal international, vol. 121; p. 818-826, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1111/j.1365-246X.1995.tb06441.x

Amato A., CHIARABBA C. Cocco M, Dibona M, Selvaggi G (1994). The 1989-1990 seismic swarm in the Alban Hills volcanic area, central italy rid e-8057-2011 rid g-4780-2011. Journal of Volcanology and Geothermal Research, vol. 61; p. 225-237, ISSN: 0377-0273, doi: 10.1016/0377-0273(94)90005-1

CHIARABBA C., Malagnini L, Amato a (1994). 3-dimensional velocity structure and earthquake relocation in the alban hills volcano, central italy rid g-4780-2011 rid e-8057-2011. Bulletin of the seismological society of america, vol. 84; p. 295-306, ISSN: 0037-1106

Amato A, CHIARABBA C., Malagnini L, Selvaggi G (1992). 3-dimensional p-velocity structure in the region of the ms=6.9 Irpinia, italy, normal faulting earthquake rid e-8057-2011 rid g-4780-2011. physics of the earth and planetary interiors, vol. 75; p. 111-119, ISSN: 0031-9201, doi: 10.1016/0031-9201(92)90122-C