

# Curriculum Vitæ

---

## Informazioni personali

Nome BARBA Salvatore  
Indirizzo Via Giacinto Pullino 7 - 00154 - Roma (RM)  
Telefono 0651860362  
E-mail salvatore.barba@ingv.it  
Cittadinanza ITA  
Data di nascita 07/09/1968

## Titoli di studio

Data di conseguimento 25/06/1999  
Titolo conseguito Dottore di ricerca  
Descrizione Dottore di ricerca in Scienze della terra - Geofisica  
Titolo della Tesi Studio dei meccanismi di deformazione della regione italiana: vincoli geologici, geofisici e modellazione geodinamica  
Titolo dottorato Scienze della terra  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA

Data di conseguimento 15/03/1994  
Titolo conseguito Laurea (vecchio ordin.)  
Descrizione Laurea in Fisica  
Voto conseguito 110/110 e lode  
Titolo della Tesi Studio delle proprietà del campo d'onda relativo al rumore sismico attraverso tecniche di array  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di SALERNO - Via Giovanni Paolo II, 132 - FISCIANO - SALERNO

A.A. conseguimento 1985/1986  
Titolo conseguito Diploma di scuola secondaria superiore  
Descrizione Diploma di maturità scientifica  
Voto conseguito 60/60  
Nome e indirizzo istituzione Liceo Scientifico "Nicola Sensale" - Nocera Inf. (SA)  
Tipo istituzione Scuola secondaria di II grado

## Esperienze

Periodo 01/08/2003 - oggi  
Posizione Ricercatore presso Ente di ricerca  
Qualifica Primo ricercatore  
Nome e indirizzo

istituzione	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Via di Vigna Murata, 605 - Roma
Struttura	Sezione di Roma 1
Periodo	01/06/2009 - 31/05/2012
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Responsabile di Task
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Via di Vigna Murata, 605 - Roma
Struttura	Sezione di Roma 1
Titolo progetto	Armonizzazione della pericolosità sismica in Europa
Tipo bando	FP7
Anno bando	2008
Responsabile U.O.	Salvatore Barba
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Partecipante al Programma di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Via di Vigna Murata, 605 - Roma
Struttura	Sezione di Roma 1
Titolo progetto	La subduzione continentale e i suoi effetti sulla struttura e composizione del sistema crosta-mantello superiore: esempi dalle catene periadriatiche
Tipo bando	PRIN
Anno bando	2008
Responsabile U.O.	Carlo Doglioni
Periodo	01/09/2009 - 31/08/2011
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Docente corso di Sismologia e Pericolosità Sismica
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA - Via dei Vestini, 31 Campus Universitario - CHIETI SCALO
Struttura	Dip. SCIENZE DELLA TERRA
Periodo	01/02/2008 - 31/01/2011
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	responsabile di Unità di Ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Via di Vigna Murata, 605 - Roma
Struttura	Sezione di Roma 1
Titolo progetto	SIGRIS - Sistema di osservazione spaziale per la Gestione del Rischio Sismico
Tipo bando	Piano Spaziale Nazionale 2006-20082006-2008
Anno bando	2006
Responsabile U.O.	Salvatore Barba
Periodo	01/05/2008 - 30/06/2010
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Coordinatore di Progetto
Nome e indirizzo	

istituzione	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Via di Vigna Murata, 605 - Roma
Struttura	Sezione di Roma 1
Titolo progetto	Determinazione del potenziale sismogenetico in Italia per il calcolo della pericolosità sismica
Tipo bando	DPC-INGV 2007/2009
Anno bando	2007
Responsabile U.O.	Salvatore Barba
Periodo	01/09/2008 - 31/08/2009
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Docente corso di Sismologia
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA - Via dei Vestini, 31 Campus Universitario - CHIETI SCALO
Struttura	Dip. SCIENZE DELLA TERRA
Periodo	01/09/2003 - 31/08/2008
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Docente corso di Indagine Geofisica della Litosfera
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA - Via dei Vestini, 31 Campus Universitario - CHIETI SCALO
Struttura	Dip. SCIENZE DELLA TERRA
Periodo	01/06/2005 - 31/07/2007
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	responsabile di Unità di Ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Via di Vigna Murata, 605 - Roma
Struttura	Sezione di Roma 1
Titolo progetto	Valutazione del potenziale sismogenetico e probabilità dei forti terremoti in Italia
Tipo bando	INGV-DPC 2004/2006
Anno bando	2004
Responsabile U.O.	Salvatore Barba
Periodo	26/09/2005 - 30/09/2005
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Insegnamento alla Graduate School Lectures in Geo and Environmental Physics (VI Ciclo II Serie) Elementi finiti: metodo e applicazioni in geofisica
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di SALERNO - Via Giovanni Paolo II, 132 - FISCIANO - SALERNO
Struttura	Dip. FISICA "E.R. CAIANIELLO"
Periodo	01/01/1999 - 31/07/2003
Posizione	Ricercatore presso Ente di ricerca
Qualifica	Ricercatore
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Via di Vigna Murata, 605 - Roma
Struttura	Sezione di Roma 1

Periodo	01/02/1998 - 31/12/1998
Posizione	Ricercatore presso Ente di ricerca
Qualifica	Ricercatore
Tipo di attività svolta	Fisico Direttore al Servizio Sismico Nazionale
Nome e indirizzo istituzione	PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - -
Periodo	01/02/1995 - 31/01/1998
Posizione	Dipendente tecnico-amministrativo
Qualifica	V liv. - Collaboratore ter
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Via di Vigna Murata, 605 - Roma
Struttura	Sezione di Roma 1
Periodo	01/02/1988 - 31/01/1995
Posizione	Dipendente tecnico-amministrativo
Qualifica	VI liv. - Collaboratore ter
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Via di Vigna Murata, 605 - Roma
Struttura	Sezione di Roma 1

**Elenco dei prodotti della ricerca**

Neres M, Carafa MMC, Fernandes RMS, Matias L, Duarte JC, BARBA S., Terrinha P (2016). Lithospheric deformation in the Africa-Iberia plate boundary: Improved neotectonic modeling testing a basal-driven Alboran plate. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SOLID EARTH, vol. 121; p. 6566-6596, ISSN: 2169-9313, doi: 10.1002/2016JB013012

Finocchio D, BARBA S., Basili R (2016). Slip rate depth distribution for active faults in Central Italy using numerical models. TECTONOPHYSICS, vol. 687; p. 232-244, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2016.07.031

Varini E, Rotondi R, Basili R, BARBA S. (2016). Stress release model and proxy measures of earthquake size. Application to Italian seismogenic sources. TECTONOPHYSICS, vol. 682; p. 147-168, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2016.05.017

Albano M, BARBA S., Saroli M, Moro M, Malvarosa F,

- Costantini M, Bignami C, Stramondo S (2016). Gravity-driven postseismic deformation following the Mw 6.3 2009 L'Aquila (Italy) earthquake (vol 5, 16558, 2015). SCIENTIFIC REPORTS, vol. 6, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep20372
- Albano M, BARBA S., Saroli M, Moro M, Malvarosa F, Costantini M, Bignami C, Stramondo S (2015). Gravity-driven postseismic deformation following the Mw 6.3 2009 L'Aquila (Italy) earthquake. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 5; p. 1-14, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep16558
- Petricca P, BARBA S., Carminati E, Doglioni C, Riguzzi F (2015). Graviquakes in Italy. TECTONOPHYSICS, vol. 656; p. 202-214, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2015.07.001
- Carafa MMC, BARBA S., Bird P (2015). Neotectonics and long-term seismicity in Europe and the Mediterranean region. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SOLID EARTH, vol. 120; p. 5311-5342, ISSN: 2169-9356, doi: 10.1002/2014JB011751
- Doglioni C, BARBA S., Carminati E, Riguzzi F (2015). Fault on-off versus strain rate and earthquakes energy. GEOSCIENCE FRONTIERS, vol. 6; p. 265-276, ISSN: 1674-9871, doi: 10.1016/j.gsf.2013.12.007
- Doglioni C, BARBA S., Carminati E, Riguzzi F (2014). Fault on-off versus coseismic fluids reaction. GEOSCIENCE FRONTIERS, vol. 5; p. 767-780, ISSN: 1674-9871, doi: 10.1016/j.gsf.2013.08.004
- BARBA S., Finocchio D, Sikdar E, Burrato P (2013). Modelling the interseismic deformation of a thrust system: seismogenic potential of the Southern Alps. TERRA NOVA, vol. 25; p. 221-227, ISSN: 1365-3121, doi: 10.1111/ter.12026
- Amoruso A, BARBA S., Crescentini L., Megna A (2013). Inversion of synthetic geodetic data for dip-slip faults: clues to the effects of lateral heterogeneities and data distribution in geological environments typical of the

Apennines (Italy). GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 192; p. 745-758, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1093/gji/ggs042

Petricca P, Carafa MMC, BARBA S., Carminati E (2013). Local, regional, and plate scale sources for the stress field in the Adriatic and Periadriatic region. MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, vol. 42; p. 160-181, ISSN: 0264-8172, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2012.08.005

Gruetzner C, BARBA S., Papanikolaou I, Pérez-López R (2013). Earthquake geology: science, society and critical facilities. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 56; p. 1-6, ISSN: 2037-416X, doi: 10.4401/ag-6503

Finocchio D, BARBA S., Santini S, Megna A (2013). Interpreting the interseismic deformation of the Altotiberina Fault (central Italy) through 2D modelling. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 56; p. 1-11, ISSN: 2037-416X, doi: 10.4401/ag-5806

Carafa MMC, BARBA S. (2013). The stress field in Europe: optimal orientations with confidence limits. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 193 ; p. 531-548, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1093/gji/ggt024

Varini E, Rotondi R, Basili R, BARBA S., Betrò B (2012). Self-correcting models with different measures of the earthquake strength. In: 31° Convegno Nazionale GNGTS - Tema 2: Caratterizzazione sismica del territorio. Potenza, 20-22 novembre , Trieste: Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Spe, vol. 2, p. 388-395, ISBN/ISSN: 978-88-902101-2-9

Carafa MMC, BARBA S. (2012). A new algorithm for interpolating principal stress orientations in Italy: synthetic tests and geodynamic implications . In: 31° Convegno Nazionale GNGTS - Tema 1: Geodinamica. Potenza, 20-22 novembre , Trieste: Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica , p. 145-152, ISBN/ISSN: 978-88-902101-1-2

Finocchio D, BARBA S. (2012). Fault locking as an indicator of seismogenic potential. In: 86° National Congress of the Società Geologica Italiana. Arcavacata di Rende (CS), September 18-20, 2012, vol. 21, p. 327-329

Riguzzi F, BARBA S., Carminati E, Crespi M, Devoti R, Doglioni C, Pietrantonio G, Pisani AR (2012). The brittle-ductile transition as the switch for earthquakes. In: 86° National Congress of the Società Geologica Italiana. Arcavacata di Rende (CS), September 18-20, 2012, vol. 21, p. 332-333

BARBA S., FINOCCHIO D (2011). Some notes on earthquake and fault relationships for dip-slip events. In: Earthquake Geology and Archaeology: Science, Society and Critical Facilities. Corinth, 19-24 September 2011 INQUA-TERPRO, vol. 2, p. 11-13, ISBN/ISSN: 978-960-466-093-3

CAPORALI A, BARBA S., CARAFA M.M.C, DEVOTI R, PIETRANTONIO G, RIGUZZI F (2011). Static stress drop as determined from geodetic strain rates and statistical seismicity. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: SOLID EARTH, vol. 116; p. 1-15, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2010JB007671

DOGLIONI C, BARBA S., CARMINATI E, RIGUZZI F (2011). Role of the brittle-ductile transition on fault activation. PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, vol. 184; p. 160-171, ISSN: 0031-9201, doi: 10.1016/j.pepi.2010.11.005

CARAFÀ M.M.C, BARBA S. (2011). Determining rheology from deformation data: The case of central Italy. TECTONICS, vol. 30; p. 1-16, ISSN: 0278-7407, doi: 10.1029/2010TC002680

SLEJKO D, CAPORALI A, STIRLING M, BARBA S. (2010). Occurrence probability of moderate to large earthquakes in Italy based on new geophysical methods. JOURNAL OF SEISMOLOGY, vol. 14; p. 27-51, ISSN: 1383-4649, doi: 10.1007/s10950-009-9175-x

BARBA S., CARAFÀ M. M. C, MARIUCCI M. T, MONTONE P, PIERDOMINICI S (2010). Present-day stress-field modelling of southern Italy constrained by stress and GPS data. TECTONOPHYSICS, vol. 482; p. 193-204, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2009.10.017

DISS Working Group, BARBA S., Basili R, Burrato P,

Fracassi U, Tiberti MM, Valensise G, Vannoli P (2010).  
Database of Individual Seismogenic Sources, version 3.1.1

Basili R, Kastelic V, Burrato P, D'Ambrogi C, Carafa MMC,  
BARBA S. (2010). Deliverable # 3.01.2 Slip rate data of  
seismogenic sources included in DISS, Progetto DPC-INGV  
2007-2009 S1 Deliverable # D3.01.2

BARBA S., Doglioni C (2010). Project S1: Analysis of the  
seismic potential in Italy for the evaluation of the seismic  
hazard, p. 1-75, Uno dei maggiori progetti di ricerca  
sismologici degli ultimi anni. Sviluppato nell'ambito della  
con

BARBA S., Carafa MMC, Doglioni C (2010). Deliverable #  
DT.01.2: Time-independent nationwide earthquake rates  
derived from models and geological data, Confidential  
report for dept. of Italian Civil Protection, obtained within  
DPC-INGV S1 Project

BARBA S., Pignone M, Moschillo R (2010). Deliverable #  
DT.01.1: Georeferenced database of all S1 project results

DISS Working Group, BARBA S., Basili R, Burrato P,  
Fracassi U, Tiberti MM, Valensise G, Vannoli P (2009).  
Database of Individual Seismogenic Sources, version 3.1.0

BARBA S., CARAFA MMC, BOSCHI E (2008).  
Experimental evidence for mantle drag in the  
Mediterranean. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol.  
35; p. 1-6, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2008GL033281

MEGNA A, BARBA S., SANTINI S, DRAGONI M (2008).  
Effects of geological complexities on coseismic  
displacement: hints from 2D numerical modelling. TERRA  
NOVA, vol. 20; p. 173-179, ISSN: 0954-4879, doi:  
10.1111/j.1365-3121.2008.00800.x

MELETTI C, F. GALADINI, G. VALENSISE, M. STUCCHI,  
R. BASILI, BARBA S., G. VANNUCCI, E. BOSCHI (2008).  
The ZS9 seismic source model for the seismic hazard  
assessment of the Italian territory. TECTONOPHYSICS,  
vol. 450; p. 85-108, ISSN: 0040-1951, doi:  
10.1016/j.tecto.2008.01.003

BARBA S., BOSCHI E, LUZI L, MONTONE P,

STRAMONDO S (2008). THE COLFIORITO EARTHQUAKE 1997-2007: TEN YEARS ON Roma, Italy October 8-10, 2007 Preface. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 51; p. V-VI, ISSN: 1593-5213

BARBA S., LUZI L, MONTONE P, STRAMONDO S. EDS (2007). The Colfiorito earthquake 1997-2007: ten years on. Extended abstracts. 8-10/10/2007, p. 1-82

DISS Working Group, BARBA S., Basili R, Burrato P, Fracassi U, Tiberti MM, Valensise G, Vannoli P (2007). Database of Individual Seismogenic Sources (DISS), Version 3.0.4: A compilation of potential sources for earthquakes larger than M 5.5 in Italy and surrounding areas.

BASILI R, BARBA S. (2007). Migration and shortening rates in the Northern Apennines, Italy: implications for seismic hazard. TERRA NOVA, vol. 19; p. 462-468, ISSN: 0954-4879, doi: 10.1111/j.1365-3121.2007.00772.x

MARCHETTI A, BARBA S., CUCCI L, PIRRO M. (2006). Performances of the Italian Seismic Network, 1985-2002: the hidden thing. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 49; p. 867-879, ISSN: 1593-5213

BARBA S., Baroux E, Basili R, Boschi E, Chiodetti AG (2006). Earth-prints: a geoscience open archive for open-minded geoscientists, Earth-prints Open Archive aims to satisfy the increasing demand of fast, up-to-date, easy-accessible

MEGNA A, BARBA S., S. SANTINI (2005). Normal-fault stress and displacement through finite-element analysis. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 48; p. 1009-1016, ISSN: 1593-5213

CARMINATI E, DOGLIONI C, BARBA S. (2004). Reverse migration of seismicity along thrusts and normal faults. EARTH-SCIENCE REVIEWS, vol. 65; p. 195-222, ISSN: 0012-8252, doi: 10.1016/S0012-8252(03)00083-7

Romeo A, BARBA S., Zito G (2003). Stress termici in aree di thrust: profilo CROP 03 . In: Atti del 22° Convegno Nazionale (2003). Roma, 18-20 novembre 2003, TRIESTE: OSSERVATORIO GEOFISICO SPERIMENTALE

- CARMINATI E, TONIOLO AUGIER F, BARBA S. (2001).  
Dynamic modelling of stress accumulation in central Italy:  
role of structural heterogeneities and of rheology.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 144; p.  
373-390, ISSN: 0956-540X, doi:  
10.1046/j.1365-246x.2001.00323.x
- BARBA S., BASILI R (2000). Analysis of seismological and  
geological observations for moderate size earthquakes: the  
Colfiorito fault system (central Apennines, Italy).  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 141; p.  
241-252, ISSN: 0956-540X, doi:  
10.1046/j.1365-246X.2000.00080.x
- MEGNA A, BARBA S., SANTINI S, VETRANO F (2000).  
Space-time variations of the Umbria-Marche region  
instrumental seismicity. ANNALI DI GEOFISICA, vol. 43;  
p. 921-937, ISSN: 1590-1815, doi: 10.4401/ag-3675
- NEGREDO A.M., BARBA S., CARMINATI E., SABADINI R.,  
GIUNCHI C. (1999). Contribution of numerical modelling  
to the understanding of the seismotectonic regime of the  
Northern Apennines. TECTONOPHYSICS, vol. 315; p.  
15-30, ISSN: 0040-1951, doi:  
10.1016/S0040-1951(99)00286-3
- NEGREDO A.M., CARMINATI E., BARBA S., SABADINI R.  
(1999). Dynamic modelling of stress accumulation in  
central Italy. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol.  
26; p. 1945-1948, ISSN: 0094-8276, doi:  
10.1029/1999GL900408
- TOSI P, BARBA S., DE RUBEIS V, DI LUCCIO F (1999).  
Seismic signal detection by fractal dimension analysis.  
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF  
AMERICA, vol. 89; p. 970-977, ISSN: 0037-1106
- BARBA S., Marchetti A. (1997). Eventi sismici in Italia -  
Eventi sismici localizzati in Italia nel 1995, 1996 e 1997,  
Bollettino degli eventi sismici in formato elettronico,  
cartaceo e floppy disk. Fasi, eventi localiz
- DI GIOVAMBATTISTA R, BARBA S. (1997). An estimate of  
hypocenter location accuracy in a large network: possible

implications for tectonic studies in Italy. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 129; p. 124-132, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1111/j.1365-246X.1997.tb00941.x

ROSINI R, DI LUCCIO F, BARBA S. (1996). Focal mechanisms in the Apennines. PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH, vol. 21; p. 273-278, ISSN: 0079-1946, doi: 10.1016/S0079-1946(97)00048-7

MILANA G, BARBA S., DELPEZZO E, ZAMBONELLI E (1996). Site response from ambient noise measurements: New perspectives from an array study in Central Italy. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 86; p. 320-328, ISSN: 0037-1106

BARBA S., DI GIOVAMBATTISTA R, SMRIGLIO G (1995). The ING Seismic Network Databank: a friendly parameters and waveform database. ANNALI DI GEOFISICA, vol. 38; p. 213-219, ISSN: 1590-1815

DI GIOVAMBATTISTA R, BARBA S., MARCHETTI A (1995). Amplitude response of a telemetered seismic system from the seismometers to the digital acquisition systems. ANNALI DI GEOFISICA, vol. 38; p. 25-33, ISSN: 1590-1815

BARBA S., DI GIOVAMBATTISTA R, SMRIGLIO G (1995). Italian seismic databank allows on-line access. EOS, vol. 76; p. 89-89, ISSN: 0096-3941, doi: 10.1029/95EO00042

MARESCA R, SABBARESE C, DEL PEZZO E, BARBA S., DI LUCCIO F, CANTORE L (1994). Site response in the Irno Valley, Southern Italy, from Noise measurements. SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, vol. 65; p. 193-203, ISSN: 0895-0695, doi: 10.1785/rgssrl.65.3-4.193

DI GIOVAMBATTISTA R, BARBA S., MARCHETTI A (1994). Frequency response of the telemetered seismic system of the Istituto Nazionale di Geofisica. ROME: Istituto Nazionale di Geofisica, vol. 555, p. 1-188

BARBA S., DI GIOVAMBATTISTA R (1992). Calibrazione delle stazioni della Rete Sismica Nazionale Centralizzata. ROME: Istituto Nazionale di Geofisica, vol. 546, p. 1-17

## scientifiche

Periodo	2016
Ruolo	Fellow (o equivalenti) di Societa' scientifiche
Tipo fellow	Titular Member for Italy
Nome e sede istituzione	European Seismological Commission, Italia
Url	<a href="http://www.esc-web.org/titular-members.html">http://www.esc-web.org/titular-members.html</a>