

FRANCESCA QUARENI – CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Francesca Quareni	
Qualifica	Geofisico Associato, INGV, Sezione di Bologna Via D.Creti 12 40128 Bologna e-mail: francesca.quareni@bo.ingv.it	1995 – oggi

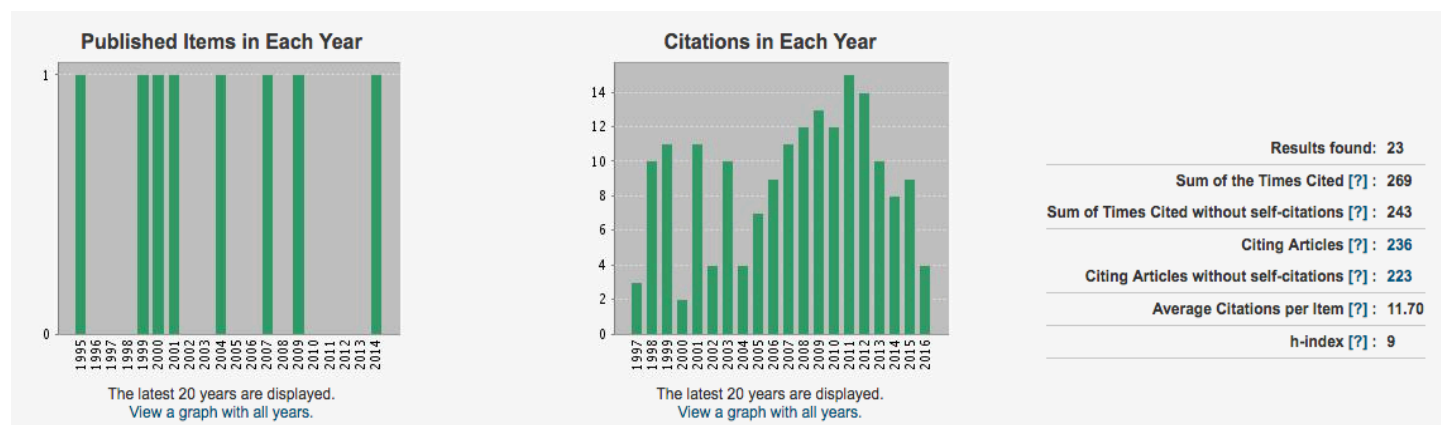
TITOLI DI STUDIO ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

Titoli di studio	Corso di perfezionamento in “Percorso di Management per i Direttori di Strutture Scientifiche degli EPR”	2014
	Dottorato in Fisica, Università di Bologna	1986
	Laurea in Fisica, Università di Bologna	1981
Esperienze lavorative precedenti	Geofisico Associato (vincitore di concorso pubblico nazionale) di Fisica del Vulcanismo, Osservatorio Vesuviano Napoli	1995---
	Ricercatore in ruolo a tempo determinato presso l'Istituto Nazionale di Geofisica	1987 – 1995
	Research Associate, Arizona State University, USA	1982 – 1983
	Consulente AGIP per la modellazione della subsidenza prodotta da emungimento di gas naturali	1981 - 1982
Incarichi	Direttrice della Sezione INGV di Bologna	2013 – oggi
	Componente del Gruppo di Lavoro Processo Aquila	2013 – oggi
	Responsabile dell'UF Modellazione e Pericolosità Vulcanica, INGV, sezione di Bologna	2012– 2013
	Web editor per la sezione INGV di Bologna	2009 – 2013
	Responsabile del coordinamento tirocinio universitario e stage studenti medi superiori per la sezione INGV di Bologna	2007 – 2013
	Responsabile di UR nel progetto Dipartimento Prot.Civile “Ricerche sui vulcani attivi, precursori, scenari, pericolosità e rischio”, sottoprogetto “Vesuvio” (tema della UR “Thermal modelling of the Somma-Vesuvius complex after 1944 eruption)”	2006 – 2007
	Docenza dell'insegnamento di Geofisica Marina per il corso di laurea di Scienze Ambientali (laurea specialistica) Università di Bologna, sede di Ravenna	1997 – 2002

	Membro del comitato per la ristrutturazione e il riallestimento del museo della sede storica dell'Osservatorio Vesuviano e dell'organizzazione della mostra "Vesuvio: 2000 anni di osservazioni su incarico del Dipartimento di Protezione Civile	1999 – 2000
Selezione di pubblicazioni indicative degli interessi di ricerca passati e attuali	<p>BRAUN, A. CERASE, L. MARGHERITI, A. BONACCORSO, M. DEMARTIN, P.M. DE MARTINI, F. GALADINI, C. MELETTI, C. NOSTRO, F. PACOR, D. PANTOSTI, S. PONDRELLI, QUARENI F., M. TODESCO (2015). The L'Aquila trial. In: (a cura di): Peppoloni S, Di Capua G, Geoethics: the Role and Responsibility of Geoscientists. GEOLOGICAL SOCIETY, LONDON, SPECIAL PUBLICATIONS, vol. 419, p. 43-55, ISSN: 2041-4927, doi: 10.1144/SP419.13</p> <p>TODESCO M., COSTA A., COMASTRI A., COLLEONI F., SPADA G., QUARENI F. (2014) Vertical ground displacement at Campi Flegrei (Italy) in the fifth century: Rapid subsidence driven by pore pressure drop, Geophys. Res. Lett., Vol. 41: 1471-1478, doi:10.1002/2013GL059083</p> <p>CAGNOLI B., QUARENI F., (2009) Oscillation-induced mobility of flows of rock fragments with quasi-rigid plugs in rectangular channels with frictional walls: A hypothesis, Eng. Geol., 103, 23-32, doi: 10.1016/j.enggeo.2008.07.009</p> <p>QUARENI F., MORETTI R., PIOCHI M., CHIODINI G. (2007) Modeling of the thermal state of Mount Vesuvius from 1631 A.D. to present and the role of CO₂ degassing on the volcanic conduit closure after the 1944 A.D. eruption, J. Geoph. Res., 112, B03202, doi:10.1029/2005JB003841</p> <p>QUARENI F., TALLARICO A., DRAGONI M., (2004), Modeling of the steady-state temperature field in lava flow levées, J. Volcanol. Geotherm. Res., 132, 241-251, doi:10.1016/S0377-0273(03)00348-2.</p> <p>QUARENI F., VENTURA G., MULARGIA F., (2001), Numerical modelling of transitions from fissural to central type activity on volcanoes: a case study from Salina Island, Italy, Phys. Earth Planet. Int., 124, 213-221., doi: 10.1016/S0031-9201(01)00197-2</p> <p>QUARENI F. et al., (2000), In: Carapezza M.L.(Ed.), Vesuvius: 2000 years of observations, suppl. a DCP-Infirma, 23, 1-35.</p> <p>RICCO C., DEL GAUDIO C., QUARENI F., MARZOCCHI W., (2000), Spectral analysis of the clinometric data at the Phlegraean Fields from 1992 to 1998, Ann. Geoph. , 43, 939-950.</p> <p>MULARGIA, F, QUARENI, F (1995), Quasi-harmonic and leading order anharmonic parameters for some minerals estimated from available thermodynamic data, Phys. Earth Planet. Int., 92 , 33-38 doi: 10.1016/0031-9201(95)03058-5</p>	

	<p>QUARENI, F, MULARGIA, F, (1993), Modeling the closure of volcanic conduits with an application to Mount Vesuvius, J. Geophys. Res., 98, 4221-4229 DOI: 10.1029/92JB01955</p> <p>YUEN, DA; QUARENI, F; HONG, HJ (1987), Effects From Equation Of State And Rheology In Dissipative Heating In Compressible Mantle Convection, Nature, 326, 67-69, doi: 10.1038/326067a0</p> <p>QUARENI, F et al. (1985) High Rayleigh Number Convection With Strongly Variable Viscosity - A Comparison Between Mean Field And Two-Dimensional Solutions, J. Geophys. Res., 90, 2633-2644 doi: 10.1029/JB090iB14p12633</p>	
Partecipazioni a convegni	Ha presentato personalmente lavori a convegni nazionali (GNGTS, GNV) e internazionali (AGU, IUGG, IASPEI, EGU, ecc.)	

Diagramma delle pubblicazioni censite e citazioni :



Percentuale pubblicazioni come primo autore: 59%
 Numero medio autori per pubblicazione: 2.5

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI E DI ATTO NOTORIO
 (ai sensi degli art. 46, E 47 del D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta Francesca Quareni, nata a Bologna il 20 maggio 1958 e ivi residente in via XXI Aprile MCMXLV 1, consapevole che, ai sensi dell' D.P.R. 28.12.2000, N.4 45, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, DICHIARA che tutto ciò che è scritto in questo curriculum vitae corrisponde a verità.

Bologna, 15 maggio 2018

Francesca Quareni