

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>VALENSISE GIANLUCA</b>
Data di nascita	27 Dicembre 1958
Qualifica	Dirigente di Ricerca
Amministrazione	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Incarico attuale	Responsabile dell'Ufficio di Presidenza "Relazioni Scientifiche Istituzionali" (URSI)
Numero telefonico dell'ufficio	06-51860485
Numero telefono cellulare di servizio	335-353843
Fax dell'ufficio	06-5041187
E-mail istituzionale	gianluca.valensise@ingv.it

## TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Scienze Geologiche (20 luglio 1982) <i>cum laude</i> , Università di Roma "La Sapienza",
Altri titoli di studio e professionali	Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, indirizzo geofisico (31 agosto 1987), Università di Roma "La Sapienza"
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p>Dipendente dell'Istituto Nazionale di Geofisica (ING) e successivamente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dal maggio 1983 con la qualifica di Assistente Tecnico Professionale a contratto;</li> <li>- dal luglio 1987 Ricercatore;</li> <li>- dal giugno 1991 Primo Ricercatore;</li> <li>- dal marzo 1996 Dirigente di Ricerca.</li> </ul> <p>1995-2001. Responsabile del gruppo "Tettonica Attiva e Paleosismicità" all'interno della Unità Organica Sismologia e Fisica dell'Interno della Terra dell'ING-INGV.</p> <p>1996 - Componente di un Gruppo di Lavoro incaricato dal Dipartimento della Protezione Civile di elaborare nuove mappe di pericolosità e rischio sismico a scala nazionale.</p> <p>1996. Componente di una commissione incaricata di provvedere alla redazione del Piano Nazionale di Emergenza della Sicilia Orientale e dello Stretto di Messina.</p> <p>1996. Componente del Consiglio Scientifico dell'IRRS-CNR (fino al 2000).</p> <p>1997. Componente della conferenza dei Dirigenti dell'Istituto Nazionale di Geofisica.</p> <p>1997. Componente del Gruppo di Lavoro costituito dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri per l'elaborazione di "Proposta di Riclassificazione Sismica del Territorio Nazionale".</p> <p>2001. Responsabile della Unità Funzionale "Tettonica Attiva e Sismogenesi" all'interno della Sezione Roma 1 dell'INGV (fino al 2005).</p> <p>2001. Componente del Comitato di Consulenza Scientifica dell'INGV (fino al 2006).</p> <p>2002. Componente del "Comitato operativo per la gestione delle emergenze" istituito dal Dipartimento della Protezione Civile, in rappresentanza dell'INGV (incarico tuttora in essere).</p> <p>2003. Componente del Gruppo di Lavoro costituito dall'INGV per "redazione della mappa di pericolosità sismica prevista dall'Ordinanza PCM 20 marzo 2003 n. 3274".</p> <p>2005. Coordinatore del Comitato di Gestione dei Progetti Sismologici avviati nell'ambito della Convenzione INGV-DPC 2004-2006 (fino al 2007).</p> <p>2005. Portavoce e successivamente Responsabile dell'Ufficio Relazioni Scientifiche Interne istituito presso la Presidenza dell'INGV (incarico tuttora in essere).</p> <p>2006. Responsabile del Centro Servizi Scientifici, Tecnici e Culturali dell'INGV (fino al 2009).</p> <p>2011. Componente designato dal MIUR nel Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS).</p> <p>2011. Componente della Struttura Permanente per la Misurazione della Performance dell'INGV.</p> <p>2013. Vice-presidente della Federazione Italiana delle Scienze della Terra (FIST).</p>

Capacità linguistiche	Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta, maturata attraverso oltre 3 anni di soggiorni negli Stati Uniti e oltre 25 anni di attività scientifica in inglese (stesura testi, interazione con ricercatori e amministrazioni).
Capacità nell'uso delle tecnologie	Programmatore in linguaggio Fortran su varie piattaforme e per vari scopi di calcolo (1982-2003). Utilizzo di calcolatori di varie generazioni con diversi sistemi operativi.
Contratti di ricerca	2000-2003. Responsabile del Task 1.1 nell'ambito del progetto INGV-Dip. della Protezione Civile dal titolo "Terremoti probabili..." coordinato da A. Amato. 2005-2010. Responsabile del modulo C5 del progetto MIUR-FIRB "Sviluppo Nuove Tecnologie per la Protezione e Difesa del Territorio dai Rischi Naturali". 2007-Attuale. Responsabile Unità di Ricerca 5 del progetto MIUR-FIRB "Piattaforma di ricerca multidisciplinare su terremoti e vulcani". 2003-2005. Responsabile Amministrativo della Convenzione tra INGV e Regione Marche per lo "Studio delle sorgenti sismogenetiche potenzialmente pericolose e degli effetti attesi a seguito di eventi sismici lungo la fascia costiera marchigiana". 2005-2007. Co-coordinatore del progetto INGV-Dip. della Protezione Civile dal titolo "S2 - Valutazione del potenziale sismogenetico e probabilità dei forti terremoti in Italia". 1995-1997. Responsabile ING nell'ambito del progetto finanziato dalla Comunità Europea "Electronic library of historical documents related to European seismicity prior to 1940" (SEISMODOC: Contratto n. EV5V-CT94-0460). 1994-1997. Co-responsabile ING, progetto EC "Time-dependent seismic hazard estimation based on a multi-parameter geophysical observatory system" (SCENARIO). 1997-2001. Responsabile INGV, progetto EC "FAULTs as a Seismologists' Tool" (FAUST). 2001-2004. Responsabile INGV, progetto EC "Slow Active Faults in Europe" (SAFE). 2009-2012. Responsabile INGV, progetto EC "Seismic Hazard Harmonization in Europe" (SHARE). 2009-2012. Coordinatore Work Package 3 "Earthquake sources and activity rates", progetto EC "Seismic Hazard Harmonization in Europe" (SHARE). 2011-2015. Coordinatore dell'Accordo di Programma MIUR-INGV "Indagini ad alta risoluzione per la stima della pericolosità e del rischio sismico nelle aree colpite dal terremoto del 6 aprile 2009".
Altro	1987. Visiting scientist presso la University of California, Santa Cruz, per 6 mesi. 1988. Visiting scientist presso la University of California, Santa Cruz, per 3 mesi. 1989-1990. Visiting scientist presso la University of California, Santa Cruz e presso lo U.S. Geological Survey di Menlo Park (California) per 12 mesi complessivi. 1992. Post-doctoral fellow della University of Southern California per quattro mesi. 1994. Research Associate presso l'Università di California, Santa Cruz per due mesi. 1998. Visiting Professor per un mese presso la Université Paris-Sud 11, Parigi (Francia). 2004. Consulente per conto della Società Stretto di Messina S.p.A. sulla sismotettonica dell'area prescelta per il Ponte sullo Stretto. 2004. Co-coordinatore del progetto INGV-Dip. della Protezione Civile dal titolo "S2 - Valutazione del potenziale sismogenetico e probabilità dei forti terremoti in Italia" (fino a 2007). 2009. Docente del corso di due settimane "Engineering Geology" presso Rose School, Pavia.
Pubblicazioni	E' inoltre autore o coautore di: 49 pubblicazioni sopravvissute peer-reviewed, inserite nel sistema JCR 35 pubblicazioni su riviste peer-reviewed, non inserite nel sistema JCR 36 atti di convegni, rapporti tecnici, capitoli di libri 20 carte geologiche o tematiche ,database, siti web 8 libri  Per il dettaglio delle pubblicazioni si può fare riferimento alla pagina web: <a href="http://www.roma1.ingv.it/Members/valensise/gianluca-valensise/?pg=pu">http://www.roma1.ingv.it/Members/valensise/gianluca-valensise/?pg=pu</a>
Selezione delle 10 principali pubblicazioni degli ultimi 10 anni o equivalenti sviluppi tecnologici e brevetti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Burrato, P., F. Ciucci e G. Valensise (2003). An inventory of river anomalies in the Po Plain, Northern Italy: evidence for active blind thrust faulting, <i>Annals of Geophysics</i>, 46(5), 865-882.</li> <li>Gruppo di Lavoro MPS (2004). Redazione della Mappa di Pericolosità Sismica prevista dall'Ordinanza PCM 3274 del 20 marzo 2003. Rapporto conclusivo, Aprile 2004, 65 pp. e 6 appendici.</li> <li>Fracassi, U., e G. Valensise (2007). Unveiling the sources of the catastrophic 1456 multiple earthquake: Hints to an unexplored tectonic mechanism in southern Italy, <i>Bull. Seism. Soc. Am.</i>, 97(3), 725-748.</li> <li>Lorito, S., M. M. Tiberti, R. Basili, A. Piatanesi e G. Valensise (2008). Earthquake-</li> </ul>

	<p>generated tsunamis in the Mediterranean Sea: Scenarios of potential threats to Southern Italy, <i>J. Geophys. Res.</i>, 113, B01301, doi:10.1029/2007JB004943.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basili, R., G. Valensise, P. Vannoli, P. Burrato, U. Fracassi, S. Mariano, M. M. Tiberti, e E. Boschi (2008). The Database of Individual Seismogenic Sources (DISS), version 3: summarizing 20 years of research on Italy's earthquake geology, <i>Tectonophysics</i>, 447, doi:10.1016/j.tecto.2007.04.014.</li> <li>• Meletti, C., F. Galadini, G. Valensise, M. Stucchi, R. Basili, S. Barba, G. Vannucci, and E. Boschi (2008). A seismic source zone model for the seismic hazard assessment of the Italian territory, <i>Tectonophysics</i> 450, 85-108, doi:10.1016/j.tecto.2008.01.003.</li> <li>• Fiammenghi, G., E. Vullo, F. Brancaleoni, G. Diana, M. Jamiolkowski, E. Faccioli, G. Valensise, G. Solari, P. Sluska e N. J. Gimsing (2009). <i>Messina Strait Bridge - The Challenge and the Dream</i>, Taylor &amp; Francis Ltd, 334 pp., ISBN: 0415468140.</li> <li>• Di Bucci, D., P. Burrato, P. Vannoli e G. Valensise (2010). Tectonic evidence for the ongoing Africa-Eurasia convergence in central Mediterranean foreland areas: A journey among long-lived shear zones, large earthquakes, and elusive fault motions, <i>J. Geophys. Res.</i>, 115, B12404.</li> <li>• Guidoboni, E., e Valensise, G. (2011). <i>Il peso economico e sociale dei disastri sismici in Italia negli ultimi 150 anni</i>. Bononia University Press, 550 pp., ISBN 978-88-7395-683-9.</li> <li>• Kastelic, V., Vannoli, P., Burrato, P., Fracassi, U., Tiberti, M.M., Valensise, G. (2013). Seismogenic sources in the Adriatic Domain, <i>Marine and Petroleum Geology</i>, 42, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2012.08.002.</li> </ul>
Parametri bibliometrici	<p><u>Database Scopus</u> (dati disponibili solo a partire dal 1996. Aggiornato al 31 luglio 2013):</p> <p>Articoli considerati: 67  Citazioni totali 1.694  h-index 21</p> <p>Articolo più citato (145 citazioni):  <i>Pantosti, D., e G. Valensise (1990). Faulting mechanism and complexity of the 23 November 1980, Campania-Lucania earthquake, inferred from surface observations, J. Geophys. Res., 95, 15319-15341.</i></p> <p><u>Database ISI Web of Science</u> (aggiornato al 31 luglio 2013):</p> <p>Articoli considerati: 49  Citazioni totali 1.339  h-index 18</p> <p>Articolo più citato (130 citazioni):  <i>Pantosti, D., D. P. Schwartz e G. Valensise (1993). Paleoseismology along the 1980 surface rupture of the Irpinia Fault - Implications of the earthquake recurrence in the southern Apennines, Italy, J. Geophys. Res., 98, 6561-6577.</i></p> <p><u>Database GoogleScholar</u> (aggiornato al 31 luglio 2013):</p> <p>Articoli considerati: 176  Citazioni totali 3.374  h-index 27</p> <p>Articolo più citato (492 citazioni):  <i>Boschi, E., G. Ferrari, P. Gasperini, E. Guidoboni, G. Smriglio e G. Valensise (1995). Catalogo dei forti terremoti in Italia dal 461 a.C. al 1980, pubblicato da Istituto Nazionale di Geofisica e SGA, 1995, 973 pp. e un CD-ROM.</i></p>