

Curriculum vitae sintetico

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VALENSISE GIANLUCA
Data di nascita	27 Dicembre 1958
Qualifica	Dirigente di Ricerca (dal 1 febbraio 1997)
Amministrazione	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Numero telefonico dell'ufficio	06-51860485
Numero telefono cellulare	335-353843
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	<ul style="list-style-type: none"> - Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra, indirizzo geofisico (31 agosto 1987), Università di Roma "La Sapienza". - Abilitazione come docente di Prima Fascia (Professore Ordinario) per il settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia conseguita il 24 dicembre 2013 nel quadro della Abilitazione Scientifica Nazionale (Decreto Direttoriale MIUR n. 222 del 20/07/2012).
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"> - dal maggio 1983 con la qualifica di Assistente Tecnico Professionale a tempo determinato; - dal luglio 1987 Ricercatore di ruolo; - dal giugno 1991 Primo Ricercatore di ruolo; - dal febbraio 1997 Dirigente di Ricerca di ruolo. <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. Funzionario di servizio presso la Rete Sismica Nazionale dell'INGV (fino al 2000 ING), in turni settimanali con compiti di supervisione dell'attività del Servizio di Sorveglianza Sismica, gestione delle emergenze sismiche, elaborazioni di sintesi scientifiche dell'accaduto, interazione con le autorità e con i <i>media</i>.</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 una "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 (fino al 2013).</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 Istituzionali istituito presso la Presidenza dell'INGV (fino al 2013).</p>

	<p>2006. Responsabile del Centro Servizi Scientifici, Tecnici e Culturali dell'INGV (fino al 2009).</p> <p>2011. Componente della Struttura Permanente per la Misurazione della Performance dell'INGV (fino a luglio 2014).</p> <p>2011. Componente designato dal MIUR nel Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale-OGS (fino ad agosto 2015).</p> <p>2013. Vice-presidente della Federazione Italiana Scienze della Terra (FIST).</p> <p>2013. Coautore del gruppo di lavoro internazionale che ha elaborato la nuova mappa di pericolosità sismica del continente europeo nel quadro del progetto EC "SHARE".</p> <p>2015. Componente del Gruppo di Lavoro incaricato della elaborazione della mappa di pericolosità per l'Italia denominata MPS16.</p> <p>2016. Componente del Consiglio Scientifico de Festival della Scienza di Genova.</p> <p>2017. Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell'INGV.</p> <p>2017. Docente nel Corso di perfezionamento in Emergenze Territoriali, Ambientali e Sanitarie "EmTASK" dell'Università di Modena e Reggio Emilia.</p>
Capacità linguistiche	Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta, maturata attraverso circa 3 anni complessivi di soggiorno negli Stati Uniti e oltre 30 anni di attività scientifica in inglese (stesura testi, interazione con ricercatori, amministrazioni e case editrici).
Capacità nell'uso delle tecnologie	Programmatore in linguaggio Fortran su varie piattaforme e per diversi scopi di calcolo (1979-). Utilizzo di <i>mainframes</i> e <i>personal computers</i> di varie generazioni con diversi sistemi operativi. Utilizzo di sistemi GIS.
Contratti di ricerca	<p>1994-1997. Co-responsabile ING, progetto EC "Time-dependent seismic hazard estimation based on a multi-parameter geophysical observatory system" (SCENARIO).</p> <p>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).</p> <p>1997-2001. Responsabile INGV, progetto EC "FAULTs as a Seismologists' Tool" (FAUST).</p> <p>2000-2003. Responsabile del Task 1.1 nell'ambito del progetto INGV-Dip. della Protezione Civile dal titolo "Terremoti probabili..." coordinato da A. Amato.</p> <p>2001-2004. Responsabile INGV, progetto EC "Slow Active Faults in Europe" (SAFE).</p> <p>2003-2005. Responsabile 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".</p> <p>2005-2007. Co-coordinatore del progetto INGV-Dipartimento della Protezione Civile dal titolo "S2 - Valutazione del potenziale sismogenetico e probabilità dei forti terremoti in Italia".</p> <p>2005-2010. Responsabile del modulo C5 del progetto MIUR-FIRB "Sviluppo Nuove Tecnologie per la Protezione e Difesa del Territorio dai Rischi Naturali".</p> <p>2007-2013. Responsabile Unità di Ricerca 5 del progetto MIUR-FIRB "Piattaforma di ricerca multidisciplinare su terremoti e vulcani".</p> <p>2009-2014. Coordinatore Work Package 3 "Earthquake sources and activity rates" e responsabile INGV nel progetto EC "Seismic Hazard Harmonization in Europe" (SHARE).</p> <p>2011-2015. Responsabile per l'INGV del progetto SIGMA, finanziato da EDF (Électricité de France) e ENEL.</p> <p>2011-2016. 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".</p> <p>2014. Responsabile per l'INGV di un progetto per la riqualificazione sismica del sito ENEL di Porto Empedocle (AG).</p> <p>2015. Responsabile di un contratto tra INGV e Dir. Gen. dighe e infrastrutture idriche ed elettriche, Min. Infrastrutture e Trasporti, per "Redazione di linee-guida per studi sismotettonici finalizzati alla rivalutazione della pericolosità sismica delle grandi dighe".</p> <p>2015. Responsabile per l'INGV di un progetto per la riqualificazione sismica della centrale nucleare ENEL di Vandellos (Spagna).</p> <p>2016. <i>Expert in the field of Geotechnical Earthquake Engineering</i> per la riqualificazione della pericolosità sismica del sito nucleare di Moorside (Regno Unito)</p>
Altro	<p>1987. Visiting scientist presso la University of California, Santa Cruz, per 6 mesi.</p> <p>1988. Visiting scientist presso la University of California, Santa Cruz, per 3 mesi.</p> <p>1989-1990. Visiting scientist presso la University of California, Santa Cruz e presso lo U.S. Geological Survey di Menlo Park (California) per 14 mesi complessivi.</p>

	<p>1992. Research Associate presso l'Università di California, Santa Cruz per due mesi.</p> <p>1992. Post-doctoral fellow della University of Southern California per quattro mesi.</p> <p>1994. Research Associate presso l'Università di California, Santa Cruz per due mesi.</p> <p>1995. Research Associate presso l'Università di California, Santa Cruz per un mese.</p> <p>1998. Visiting Professor per due mesi presso la la Université Paris-Sud 11, Parigi (Francia).</p> <p>2004. Consulente per conto della Società Stretto di Messina S.p.A. sulla sismotettonica dell'area prescelta per il Ponte sullo Stretto.</p> <p>2004. Co-coordinatore del progetto INGV-Dipartimento della Protezione Civile "S2 – Valutazione del potenziale sismogenetico e probabilità dei forti terremoti in Italia" (fino a 2007).</p> <p>2009. Docente del corso di due settimane "Engineering Geology" presso Rose School, Pavia.</p>
Interessi professionali	<p>(1) Indagini sulle faglie attive e sulla geodinamica dell'area italiana. Indagini strumentali sui più forti terremoti italiani del XX secolo. Esecuzione del primo studio paleosismologico condotto su una grande faglia sismogenetica Italiana (Irpinia 1980).</p> <p>(2) Sviluppo di metodi per l'indagine della deformazione di lungo termine registrata da orizzonti geologici recenti, idrografia e forme del paesaggio, con applicazioni a Italia e California.</p> <p>(3) Indagini sismotettoniche sui principali terremoti storici italiani</p> <p>(4) Partecipazione alla progettazione e implementazione del Catalogo dei Forti Terremoti in Italia e relativo database.</p> <p>(5) Sviluppo di un modello di segmentazione delle faglie e ricorrenza dei terremoti attraverso l'integrazione di osservazioni e dati geologici, storici e strumentali.</p> <p>(6) Pianificazione, coordinamento e implementazione del Database of Individual Seismogenic Sources (DISS) per l'Italia (http://diss.rm.ingv.it/diss/)</p> <p>(7) Pianificazione e implementazione dello European Database of Active Faults (EDSF) nell'ambito del progetto comunitario "SHARE" (http://diss.rm.ingv.it/share-edsf/)</p> <p>(8) Partecipazione alla elaborazione di cinque generazioni di mappe di pericolosità sismica per l'aggiornamento della normativa nazionale (1996, 1998, 2003, 2004, 2015-2016).</p> <p>(9) Partecipazione alla elaborazione della Seismic Hazard Map of Europe e alla successiva implementazione delle European Facilities for Earthquake Hazard & Risk-EFEHR (2013: www.efehr.org).</p> <p>(10) Divulgazione di dati ed elaborazioni sulla pericolosità sismica e sui rischi naturali in genere attraverso la pubblicazione di libri e di articoli su quotidiani nazionali, riviste e siti web.</p>
Pubblicazioni	<p>E' autore o coautore di:</p> <p>74 pubblicazioni su riviste censite nel sistema JCR (fonte: Scopus)</p> <p>28 pubblicazioni su riviste non censite nel sistema JCR e capitoli di libri</p> <p>52 atti di convegni e capitoli di libro</p> <p>26 rapporti tecnici</p> <p>18 carte tematiche, database, siti web</p> <p>9 libri</p>
Parametri bibliometrici	<p><u>Database Scopus</u> (aggiornato al 17 ottobre 2018):</p> <p>Articoli considerati: 85</p> <p>Citazioni totali 3.255</p> <p>h-index 29</p> <p>Articolo più citato (261 citazioni): <i>Basili, R., G. Valensise, P. Vannoli, P. Burrato, U. Fracassi, S. Mariano, M.M. Tiberti, E. Boschi, (2008). The database of individual seismogenic sources (DISS), version 3: Summarizing 20 years of research on Italy's earthquake geology. Tectonophysics 453, 20-43, http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2007.04.014.</i></p> <p><u>Database GoogleScholar</u> (aggiornato al 17 ottobre 2018):</p> <p>Articoli considerati: 241</p> <p>Citazioni totali 6.712 (2.690 dall'anno 2013)</p> <p>h-index 98 (27 dall'anno 2013)</p> <p>Articolo più citato (734 citazioni): <i>Boschi, E., G. Ferrari, P. Gasperini, E. Guidoboni, G. Smriglio, G. Valensise (1995). Catalogo dei forti terremoti in Italia dal 461 aC al 1980, (ING-SGA, con database su CD-ROM).</i></p>

**Curriculum vitae ed attività scientifica di
Roberta Antolini (R.A.)**

R.A. è laureata in Astronomia (110/110 e Lode) conseguita presso l'Università di Bologna, con tesi: "Ricerca di sorgenti puntiformi di raggi cosmici" con l'esperimento MACRO, presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS). Nel 1992 ha frequentato il Corso di Perfezionamento in Fisica di durata annuale presso l'Università di Bologna. Dal luglio dello stesso ha usufruito di un contratto di sei mesi, in qualità di consulente tecnico, all'interno della collaborazione MACRO per il California Institute of Technology.

Dopo una borsa biennale dell'INFN per neo-laureati, usfruita presso i LNGS nell'ambito dell'esperimento MACRO con attività prevalente nell'astronomia muonica e lo studio della composizione dei raggi cosmici primari tramite l'analisi degli eventi multipli di muoni, **dal giugno 1995 al marzo 2000 è stata titolare di un** contratto di lavoro a tempo determinato (2 anni) ai sensi dell'art. 36 della legge 20 marzo n.70 e due contratti a tempo determinato (2+1 anni) ai sensi dell' art. 23 del DPR 12 febbraio 1991 n. 171 presso i LNGS con profilo professionale di tecnologo di III livello con funzioni di collaborazione tecnico-professionale per attività di organizzazione e gestione dei servizi di biblioteca e di divulgazione dell'informazione scientifica.

Dal 1996 al 1998 R. A. è stata Responsabile del Servizio Biblioteca. Dal 1998 al 2002 è stata Responsabile del Servizio Biblioteca, Documentazione e Divulgazione Scientifica.

Dal 1 aprile 2000 è assunta con profilo di Tecnologo – III livello professionale a tempo indeterminato.

Dal 2002 è Responsabile del Servizio Relazioni Esterne e Informazione Scientifica dei LNGS.

Dal 1 gennaio 2007 è Primo Tecnologo.

L'attività di R.A. presso i LNGS è articolata principalmente nei settori delle **Relazioni Esterne e Comunicazione Istituzionale** e della **Comunicazione della scienza per il pubblico**.

R.A. ha organizzato numerosi eventi istituzionali quali visite di Ministri, Presidenti del Consiglio e Presidente della Repubblica e personalità del mondo scientifico, curando gli aspetti di comunicazione scientifica, l'organizzazione generale e i rapporti con i mass media. R. A. ha organizzato eventi di comunicazione scientifica (Open Day, Notte dei Ricercatori, conferenze, etc) e di didattica (scuole estive, laboratori didattici, scuole di aggiornamento per insegnanti, etc).

R.A. gestisce l'ufficio stampa dei LNGS e ha fornito consulenza scientifica a giornalisti e troupe televisive (nazionali ed esteri), per la realizzazione di centinaia di articoli giornalistici e di servizi/documentari scientifici sui LNGS.

R. A. coordina il gruppo di lavoro che ha progettato e realizzato del nuovo sito dei LNGS con un approccio più innovativo, ed è responsabile di tutti i contenuti del sito.

R. A. a partire dall'inizio degli anni 2000 ha partecipato a diversi progetti europei con diverse responsabilità, principalmente nel campo dell'outreach (organizzazione eventi, siti web, pubblicazioni) e alla parità di genere, quali:

SHARPER - European Researcher's Night - 2018-2019 - Responsabile Nazionale e Coordinatore per l'INFN di 8 sezioni e Laboratori. Resp. SHARPER – L'Aquila

SHARPER - European Researcher's Night – 2016-2017 - Responsabile del progetto per L'Aquila

GENERA (GERI-4-2104) - Gender Equality Network in the European Research Area - Responsabile Nazionale INFN

SHARPER - European Researcher's Night - 2014-2015 - Responsabile del progetto per L'Aquila

ILIAS - Integrated Large Infrastructures for Astroparticle Physics – Responsabile WP3 – Communication & Outreach

INB3 - Inside the Big Black Box. Analysing visits to physics laboratories (IN3B). 2002-2004

In numerose occasioni R. A. ha rappresentato l'INFN su richiesta del Presidente dell'Istituto e fatto parte di gruppi di lavoro. Ha partecipato a conferenze internazionali con talk sulla comunicazione istituzionale e sull'outreach, ha tenuto lezioni a master in Giornalismo scientifico e comunicazione della scienza.

Curriculum del Prof. Luca Lozzi.

Si è laureato in Fisica nel 1986 con Lode, è dal 16/02/2015 Professore Associato in Fisica Sperimentale (SSD FIS/01, settore concorsuale 02/B1) presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Dal 1992 al 2015 è stato Ricercatore presso il medesimo Ateneo (SSD FIS/03).

Nel 1990-1991 ha usufruito di una borsa di studio del CNR presso l'Università di Madison (Wisconsin, USA).

Si è occupato dello studio mediante spettroscopia elettronica (fotoemissione X e UV, Auger, perdita di energia degli elettroni, diffrazione da elettroni lenti, microscopia a scansione tunnel) di superfici e interfacce. In particolare ha studiato le proprietà elettroniche e strutturali di cluster metallici (Cu, Cr, Fe, Pd), di interfacce epitassiali (Fe/Cu(100)), di interfacce tra molecole organiche (ftalocianine) e silicio, di ossidi e nitruri di silicio, di ossidi di metallo (TiO_2 , WO_3), di superfici di superconduttori ad alta temperatura.

Attualmente si occupa di interazione tra molecole organiche e composti di carbonio (nanotubi e fullereni) per applicazioni sensoristiche (gas e DNA) e dispositivi ottici (celle fotovoltaiche organiche e sensori ottici), di crescita di nanostrutture polimeriche e di ossidi di metallo (TiO_2) puri e drogati con metalli (Fe, Ag) o anioni (N) per la realizzazione di sistemi fotocatalitici, membrane e per la crescita e differenziazione di cellule, crescita di nanofibre polimeriche ordinate per la realizzazione di guide d'onda.

E' stato responsabile di diversi progetti di ricerca nazionali (PRIN, Galileo, CNR, MISE) e internazionali (EU-FP7).

E' stato responsabile di varie applicazioni presentate a laboratori di luce di sincrotrone (Lure, Parigi, e Trieste) per ottenere tempo macchina.

E' stato coinvolto in diversi contratti di collaborazione con industrie, quali Texas Instruments, Micron Technology, Alenia Spazio, Filmet, Intesa Meccanica, Gama.

E' coautore di più di 170 pubblicazioni su riviste internazionali.

E' referee di diverse riviste internazionali (Applied Physics Letters, Journal Physical Chemistry, Journal of the American Chemical Society).

E' valutatore di progetti finanziati dalla Commissione Europea (FP7), del MIUR (FIRB, Montalcini, ANVUR) e di altre istituzioni (come Swiss National Foundation, Università di Verona, ecc.)