

Documento realizzato da Ordine Geologi della Calabria – novembre 2017

---

Valeria LUPIANO nata a Catanzaro il 09/07/1964, ha conseguito il 22 luglio 1994 la laurea in Scienze Geologiche presso l'Università "Federico II" di Napoli con la votazione di 99/110 discutendo la tesi in Geologia Applicata dal titolo "Applicazioni GIS Georeferenziate nel Bacino del T. Campagnano (Cosenza, Calabria)"

Ha superato l'esame di abilitazione all'esercizio della Professione di Geologo nella II<sup>a</sup> Sessione del 1995 presso la medesima Università.

Dal 15.11.1995 è iscritto all'Ordine dei Geologi della Calabria con il n° 361.

Ha conseguito Master in Scienze e Tecnologie dell'Ambiente e dell'Habitat presso CNR Area della ricerca di Cosenza.

In data 31.01.2012 consegue Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (XXIV° ciclo) presso l'Università della Calabria.

Ha partecipato a numerosi Corsi / Seminari di aggiornamento / Convegni nazionali e internazionali.

Con riferimento all'Aggiornamento Professionale Continuo (APC), ha sempre assolto agli obblighi deontologici e di legge.

#### **Attività svolte**

Svolge occasionalmente attività professionale;

#### **Attività scientifica:**

Autore di oltre 60 pubblicazioni scientifiche su rivista o in atti di convegno, oltre a rapporti tecnico-scientifici, e numerose presentazioni a convegni internazionali e nazionali (in forma di poster o contributo orale);

2/05/2017- oggi	Assegno di Ricerca (12 mesi: 2 maggio 2017- 30 aprile 2017) presso il CNR-IRPI Cosenza, titolo ricerca: "Valutazioni di suscettibilità, pericolosità e rischio da frana mediante rilevamento, analisi foto-interpretative, strumenti GIS e geomatematici". Settore 04/A3
2015-2017	Svolge Assegno di Ricerca (24 mesi: 01 maggio 2015- 30 aprile 2017) presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra – Università della Calabria, titolo ricerca: "Valutazione del natural hazard attraverso metodologie computazionali di sistemi complessi: applicazioni di SCIDDICA ai debris flow di Giampileri Superiore e di LLUNPIY ai Lahar del vulcano Tungurahua". Settore 04/A3
2012-2014	Svolge Assegno di Ricerca (27 mesi: 01 aprile 2012- 30-06-2014) presso il Dipartimento di Scienze della Terra – Università della Calabria, titolo ricerca: "Metodologie per la gestione dei dati territoriali georiferiti per la simulazione con Modelli ad Automi Cellulari di flussi subaerei e sottomarini derivati da processi di instabilità gravitativa con particolare riferimento alle aree archeologiche". Settore 04/A3

- 2008 Svolge Assegno di Ricerca (10 mesi: 01 febbraio 2008-30-novembre 2008) presso il Dipartimento di Matematica – Università della Calabria, titolo ricerca: "Organizzazione e gestione dei dati territoriali georiferiti per la simulazione con gli Automi Cellulari di flussi subaerei e sottomarini derivati da processi di instabilità gravitativa"; settore : GEO/04
- 2007-08 Svolge Assegno di Ricerca (12 mesi: 01 febbraio 2007-31-gennaio 2008) presso il Dipartimento di Scienze della Terra – Università della Calabria, titolo ricerca: "Utilizzo dei modelli ad Automi Cellulari dei flussi lavici Etnei per la Creazione di Carte di Rischio"; settore : GEO/07- GEO/08
- 2005-07 Svolge Assegno di Ricerca (20 mesi: 01 giugno 2005-31-gennaio 2007) presso il Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi della Calabria, titolo ricerca: "Utilizzo dei modelli ad Automi Cellulari dei flussi lavici Etnei per la Creazione di Carte di Rischio"; settore: GEO/07- GEO/08
- 2005 Svolge assegno di ricerca (6 mesi: 15 ottobre 2004-15 aprile 2005) presso CNR Area della Ricerca di Cosenza, titolo ricerca: "Attività applicative nell'ambito di ricerche con metodiche GIS".
- 2004 a) collaborazione professionale con il CNR Area della Ricerca di Cosenza per "Modellazioni ed elaborazioni GIS applicate a fenomenologie franose di "rapid debris flow"; 01-07-2004/31-12-2004  
b) collaborazione scientifica con il CNR – IRPI sezione di Cosenza per "Analisi, modellazioni ed elaborazioni GIS di fenomenologie franose di "rapid debris flow", (1° fase)". 01-01-2004/30-06-2004
- 2003 a) collaborazione scientifica con il CNR Area della Ricerca di Cosenza (8 mesi a decorrere dal 27-12-2002) per: "Gestione banche dati, supporto ed editing e GIS";  
b) collaborazione scientifica con il CNR Area della Ricerca di Cosenza per "Raccolta dati idrologici c/o Servizio Geologico Nazionale – Roma".  
c) incarico di consulente esperto (12 mesi) conferito dal il CNR ISAFoM sezione di Cosenza per " Aspetti progettuali ed applicativi delle metodologie connesse alla creazione e messa in opera del Laboratorio GIS – Centro di servizi di cartografia avanzata" nell'ambito del progetto n° 6154/94 - "Agriformed" Un centro per i sistemi Agricoli e forestali del mediterraneo (PON - Ricerca, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione 2000-2006, Asse II – Rafforzamento ed apertura del sistema scientifico e di Alta formazione, Misura II Azione B);
- 2002 a) collaborazione scientifica con il CNR – Area della Ricerca di Cosenza per: "Elaborazioni cartografiche e GIS"; 23-01-2002/30-01-2003  
b) collaborazione scientifica (1-28/02/2002) col dipartimento di Matematica dell'UniCal per: "Valutazione ed utilizzo di software per simulazioni di eventi complessi";  
c) collaborazione scientifica (1-31/05/2002) col dipartimento di Matematica dell'UniCal per: "Valutazione ed utilizzo di software per simulazioni di eventi complessi";  
d) collaborazione scientifica (1-30/11/2002) col dipartimento di Matematica dell'UniCal per: "Valutazione ed utilizzo di software per simulazioni di eventi complessi".
- 2001 a) Collaborazione scientifica con il CNR-IRPI (5 mesi - 1 gennaio/1 maggio 2001) per: "Modellizzazione delle colate di fango per la mitigazione dei rischi naturali nell'area campana – (Regione Campania)";  
b) collaborazione scientifica con il CNR IRPI (6 mesi - 1 giugno/30 novembre 2001) con il CNR IRPI per: "Computi analitici ed elaborazioni GIS dell'assetto franoso in varie zone dell'Italia meridionale";  
c) collaborazione scientifica con il CNR – IEIF per "Elaborazione per le singole unità fitoclimatiche dell'intero territorio nazionale delle precipitazioni medie estive, del numero dei mesi con temperatura minore di

	10° e della temperatura minima del mese più freddo”;
1999-2000	a) Collaborazione scientifica (11 mesi – ottobre 99/settembre 2000) con il CNR IRPI di Cosenza: “Cartografia digitale ed elaborazione di dati georeferenziati relativi al prog. 7 (Analisi morfoevolutiva e modellistica delle colate fangose del maggio 1998 in Campania)”.
1998	a) Collaborazione scientifica con l’Unità Operativa 2.29 CNR-IRPI del GNDICI (Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi idrogeologiche) per: “Valutazione, nei territori comunali di Giffoni Sei Casali, Giffoni Valle Piana, Montecorvino Pugliano e Montecorvino Rovella, della predisposizione alle colate detritico-fangose” in seguito all’emergenza idrogeologica del 5 maggio 1998 nel territorio campano (Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della protezione Civile). 01-07-1998/31-12-1998 b) Collaborazione scientifica (11 mesi a decorrere dal 30/12/1997) con il CNR (Area della Ricerca di Cosenza) sulla definizione di “Procedure per lo Sviluppo e l’Utilizzazione di GIS di interesse per l’Area ed a supporto del Laboratorio Cartografico”;
1997	a) collaborazione scientifica (11 mesi a decorrere dal 30-12-1996) con l’Area della Ricerca CNR di Cosenza relativo a “Controllo apparecchiature e software Laboratorio Territoriale con collaborazione a Programmi GIS (Geographical Information System)”; b) collaborazione scientifica con l’Unità Operativa 2.29 (CNR - IRPI) del GNDICI, per: “Realizzazione di un Sistema Informativo Geografico per il bacino idrografico del Fiume Esaro e per quello di Fosso Passo Vecchio a seguito dell’alluvione che ha colpito Crotone il 14-10-96”. (01 novembre 1996 – 31 dicembre 1996); c) collaborazione scientifica con l’Unità Operativa 2.29 (CNR - IRPI) del GNDICI nell’ambito della linea 2 (previsione e prevenzione di eventi franosi a grande rischio) con tema: “Evoluzione franosa ed aree urbane dell’Italia meridionale. Definizione di scenari di pericolo”; 01-01-1997/31-12-1997
1996	a) Collaborazione scientifica (7 mesi a decorrere dal 01-06-1996) con l’Istituto CNR-IRPI di Cosenza per: “Controllo della restituzione aereofotografico del dissesto pregresso e suo riporto cartografico, mappe di DTM ed elaborazioni GIS di trenta centri urbani della Calabria settentrionale”; b) Collaborazione scientifica con l’Unità Operativa 2.29 (CNR - IRPI) del GNDICI nell’ambito del progetto SCAI Calabria (Studio Centri Abitati Instabili): “Uso di applicativi GIS nei sistemi di analisi territoriali ed elaborazioni del progetto SCAI”; 01-01-1996/30-05-1996
1994	a) collaborazione scientifica con l’Unità Operativa. 2.29 del CNR-IRPI di Cosenza nell’ambito del progetto SCAI Calabria (Studio Centri Abitati Instabili) per: “Implementazione di un Sistema Informativo Territoriale (GIS) dell’area su cui insistono i centri abitati della Comunità Montana della Sila Greca” (luglio 1994 -febbraio 1995); b) collaborazione scientifica con l’Unità Operativa. 2.29 del CNR-IRPI di Cosenza periodo giugno 1994 – dicembre 1994 con l’Unità Operativa 2.29 (CNR-IRPI - CS) del GNDICI, nell’ambito della ricerca: “Condizioni di Instabilità nei Centri Abitati dell’Appennino Calabro e Dauno”; c) Collaborazione scientifica con l’Università della Calabria - Dipartimento di Pianificazione Territoriale (6 mesi), nell’ambito del progetto P.O.P. Calabria 1990-1994: “Ricerca interdisciplinare nel campo delle tecniche ingegneristiche per la pianificazione ambientale del Parco Nazionale del Pollino: Geologia, Geomorfologia e Uso del Suolo di un’area di test nel parco Nazionale del Pollino con realizzazione di un sistema GIS”.

a) Incarichi di docenza universitari

A.A. 2017/2018	a)Esercitatore – c/o Dipartimento di Matematica e Informatica - UNICAL. Corso “Sistemi Informativi territoriali e Beni Culturali” Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali. (10-10-2016/23-09-2017)
A.A. 2016/2017	a)Esercitatore – c/o Dipartimento di Matematica e Informatica - UNICAL. Corso “Sistemi Informativi territoriali e Beni Culturali” Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali. (10-10-2016/23-09-2017) b) Esercitatore c/o Dipartimento di Matematica e Informatica – UNICAL. Corso “Informatica” Laurea Triennale in Scienze Geologiche (06-03-2016/23-09-2017)
A.A. 2015/2016	a)Esercitatore c/o Dipartimento di Matematica e Informatica - UNICAL. Corso “Sistemi Informativi territoriali e Beni Culturali” Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali. (01-10-2015/24-09-2016). b) Esercitatore c/o Dipartimento di Matematica e Informatica - UNICAL. Corso “GIS e Statistica Applicata alla Geologia” Laurea Magistrale in Scienze Geologiche. (01-10-2015/24-09-2016). c)Esercitatore c/o Dipartimento di Matematica e Informatica – UNICAL. Corso “Introduzione all'Informatica e GIS” Laurea Triennale in Scienze Geologiche. (29-02-2015/24-09-2016).
A.A. 2014/2015	a)Esercitatore c/o Dipartimento di Matematica e Informatica - UNICAL. Corso “Sistemi Informativi territoriali e Beni Culturali” Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali. (01-10-2014/30-09-2015). b) Esercitatore c/o Dipartimento di Matematica e Informatica - UNICAL. Corso “GIS e Statistica Applicata alla Geologia” Laurea Magistrale in Scienze Geologiche. (01-10-2014/30-09-2015). c)Esercitatore c/o Dipartimento di Matematica e Informatica – UNICAL. Corso “Introduzione all'Informatica e GIS” Laurea Triennale in Scienze Geologiche. (02-03-2015/30-09-2015).
A.A. 2013/2014	a)Esercitatore c/o Dipartimento di Matematica e Informatica - UNICAL. Corso “Sistemi Informativi territoriali e Beni Culturali” Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali. (01-10-2013/30-09-2014). b) Esercitatore c/o Dipartimento di Matematica e Informatica - UNICAL. Corso “GIS e Statistica Applicata alla Geologia” Laurea Magistrale in Scienze Geologiche. (01-10-2013/30-09-2014). c)Esercitatore c/o Dipartimento di Matematica e Informatica – UNICAL. Corso “Introduzione all'Informatica e GIS” Laurea Triennale in Scienze Geologiche. (01-10-2013/30-09-2014).
A.A. 2012/2013	a)Esercitatore c/o Dipartimento di Matematica e Informatica - UNICAL. Corso “Sistemi Informativi territoriali e Beni Culturali” Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali. (17-10-2011/30-09-2012). b) Esercitatore c/o Dipartimento di Matematica e Informatica - UNICAL. Corso “GIS e Statistica Applicata alla Geologia” Laurea Magistrale in Scienze Geologiche. (17-10-2011/30-09-2012). c)Esercitatore c/o Dipartimento di Matematica e Informatica – UNICAL. Corso “Introduzione all'Informatica e GIS” Laurea Triennale in Scienze Geologiche. (17-10-2011/30-09-2012).
A.A. 2011/2012	a)Esercitatore c/o Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Area Geologica - Dipartimento di Scienze della Terra – UNICAL. Corso “Sistemi Informativi territoriali e Beni Culturali” (13-10-2011/30-09-2012).

	b) Esercitatore c/o Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Area Geologica - Dipartimento di Scienze della Terra – UNICAL. Corso "GIS e Statistica Applicata alla Geologia" Laurea Magistrale in Geologia (13-10-2011/30-09-2012).
	c) Tutor c/o Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Area Geologica - Dipartimento di Scienze della Terra – UNICAL. Corso "Introduzione all'Informatica e GIS" Laurea Triennale in geologia (7-05-2012/30-09-2012).
A.A. 2010/2011	a) Esercitatore c/o Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Area Geologica - Dipartimento di Scienze della Terra – UNICAL. Corso "GIS e Statistica Applicata alla Geologia" Laurea Magistrale in Geologia (25-11-2010/30-09-2011).
	b) Esercitatore c/o Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Area Geologica - Dipartimento di Scienze della Terra – UNICAL. Corso "Introduzione all'Informatica e GIS" Laurea Triennale in geologia (25-11-2010/30-09-2011).
	c) Esercitatore c/o Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Area Geologica - Dipartimento di Scienze della Terra – UNICAL. Corso "Sistemi Informativi territoriali per Beni Culturali" (25-10-2010/30-09-2011).
A.A. 2009/2010	a) Esercitatore c/o Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Area Geologica - Dipartimento di Scienze della Terra – UNICAL. Corso "GIS e Statistica Applicata alla Geologia" Laurea Magistrale in Scienze Geologiche (28-10-2009/30-09-2010).
	b) Tutor c/o Facoltà di Scienze MM.FF.NN. nell'ambito dell'insegnamento Geofisica e Geoinformatica dell'area Geologica - Dipartimento di Scienze della Terra – UNICAL. Laurea Triennale in Geologia (27-10-2009/30-06-2010).
A.A. 2008/2009	a) Tutor c/o Facoltà di Scienze MM.FF.NN. per gli insegnamenti dell'Area Geofisica e Geoinformatica - UNICAL. (09-02-2009/30-06-2009).
A.A. 2007/2008	a) Tutor c/o Facoltà di Scienze MM.FF.NN. per gli insegnamenti dell'Area Geofisica e Informatica - Dipartimento di Scienze della Terra – UNICAL. (22-01-2008/30-06-2008).
A.A. 2006/2007	a) Tutor c/o Facoltà di Scienze MM.FF.NN. per gli insegnamenti dell'Area Geologica - Dipartimento di Scienze della Terra – UNICAL. (25-10-2006/30-06-2007).
A.A. 2005/2006	a) Tutor c/o Facoltà di Scienze MM.FF.NN. per gli insegnamenti dell'Area Geologica - Dipartimento di Scienze della Terra – UNICAL. (30-01-2006/30-06-2006).
	b) Collaboratore didattico c/o Facoltà di Scienze MM.FF.NN. per gli insegnamenti dell'Area Geologica - (30-01-2006/30-06-2006).
b) Docenze in corsi di perfezionamento	
2014	CORSO GIS OPEN SOURCE - Sistemi Informativi Territoriali applicati alle Scienze della Terra (32 ore) organizzato da Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia. Messina, 19-20/26-27 settembre 2014 (32 crediti APC)
2004	a) Incarico di docenza nell'ambito del corso di alta formazione per "Esperti in Monitoraggio delle Risorse Forestali ai fini dell'Attenuazione del Rischio Ambientale - MoriFoa" organizzato dal CNR - ISAFoM (CS) nell'ambito del Programma Operativo Nazionale per le Regioni Obiettivo 1 "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione" 2000-2006 - Asse III - Misura III.1 (Miglioramento delle risorse umane nel settore della Ricerca e dello Sviluppo tecnologico), per le seguenti discipline: b) "Uso dei GIS e dei SIT" (4/6-02-2004; 14 ore); c) "Elaborazioni GIS - progetto di ricerca" (6-02-2004; 4 ore);

2003	d) "Elaborazioni GIS - progetto di ricerca" (21-04/04-05-2004; 56 ore). Incarico di docenza nell'ambito del corso di alta formazione "Esperti in Monitoraggio delle Risorse Forestali ai fini dell'Attenuazione del Rischio Ambientale - Morifoa" organizzato dal CNR - ISAFoM (CS) nell'ambito del Programma Operativo Nazionale per le Regioni Obiettivo 1 "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione" 2000-2006 - Asse III - Misura III.1, per le seguenti discipline: a) "Analisi e rappresentazione dei sistemi forestali - tecniche di fotointerpretazione" (dal 22/24-09- 2003, 18 ore); b) "Analisi e rappresentazione dei sistemi forestali - cartografia tematica" (dal 03/06-10- 2003, 12 ore); c) "Uso dei GIS e dei SIT" (dal 20/21-11- 2003, 12 ore).
1997	Incarico di docenza nell'ambito del corso di Formazione Professionale: "Operatori CAD - Informatizzazione Territoriale (cod. 1367 – ob. 3)" tenuto a San Costantino Calabro della Fondazione "O.I.E.R.M.O. Professionale Pro Juventute"; a) "Sistemi Informativi Territoriali (modulo 3.3)" (dal 13-01-1997, 28 ore) b) "Sistemi Informativi Territoriali (modulo 3.3 e 3.5.1)" (dal 26-11-1996, 68 ore)

Quanto a **attività di carattere istituzionale** rappresenta che:

- È stata eletta al Consiglio dell'Ordine dei Geologi della Calabria per il mandato 2017 – 2021, con la carica di Consigliere;
- Non ricopre, né mai ha ricoperto cariche elettive politiche o ha ricevuto nomine di carattere politico.

---

Mendicino, lì 06 novembre 2017

Valeria LUPIANO

