

CURRICULUM VITAE

SPINA LUIGI

INFORMAZIONI PERSONALI E FISCALI

Nome e Cognome	LUIGI SPINA
Indirizzo Residenza	Via F.Cilea 8, 87061 Campana (CS), ITALIA
Telefono	348/3077149
E-mail	geologospinaluigi@libero.it
Posta Elettronica Certificata (PEC)	luigi.spina@geologicalabria.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	26 / 02 / 1985
Codice Fiscale	SPN LGU 85B26 B774M
Partita IVA	03276250788
	Luigi Spina – <i>Engineering Geologist at Studio Tecnico di Geologia Applicata – Geol. Luigi Spina</i>

ORDINE PROFESSIONALE DI APPARTENENZA

- Ordine dei Geologi della Regione Calabria, Sezione A n. 1124, dal 01/10/2012
- Consigliere dell'Ordine dei Geologi della Calabria, eletto nelle votazioni del 25 e 26 agosto 2021 per il quadriennio 2021/2025.
- Referente della “*Commissione Uso sostenibile delle risorse, Attività estrattive, Bonifiche*” dell'Ordine dei Geologi della Calabria, istituita con delibera ORG-C n. 97/2021.
- Membro della “*Commissione Pianificazione e Rischi naturali*” dell'Ordine dei Geologi della Calabria, istituita con delibera ORG-C n. 96/2021.
- Membro della “*Commissione GIS*” dell'Ordine dei Geologi della Calabria, istituita con delibera ORG-C n. 66/2014.
- Membro della “*Commissione di Monitoraggio della Piattaforma Sismi.ca e LR 37/15*” dell'Ordine dei Geologi della Calabria, istituita con delibera ORG-C n. 122/2017



CASSA PREVIDENZIALE

E.P.A.P. (Ente di Previdenza ed Assistenza Pluricategoriale) – Matr. 029237 C

ASSICURAZIONE PROFESSIONALE

HDI Assicurazioni – Cat. “PROFESSIONISTA” – Polizza di Responsabilità Civile Professionale n. 801763394

15/02/2025

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE
ED ATTI DI CONGRESSO**

GIS Day Calabria 2018 – 22 Novembre 2018 - Cittadella Regionale, Loc. Germaneto – Catanzaro “*Il Piano di Assetto Idrogeologico della Regione Calabria: procedure e metodologie di aggiornamento del database frane*” Chiodo G., Cianflone G., Dominici R., Forciniti P., La Pietra T., Leonetti S., Mollica L., Muto S., Pellegrino A., Servidio A., Siviglia S., Spina L., Tavella A. & Viscomi A

GIS Day Calabria 2018 – 22 Novembre 2018 - Cittadella Regionale, Loc. Germaneto – Catanzaro “*Revisione del reticolo idrografico della Calabria e proposte metodologiche per la mappatura delle aree inondabili*” Chiodo G., Celebre A., Cianflone G., Dominici R., Ferraro D., Forciniti P., Galli F., La Pietra T., Laudonio F., Mollica L., Muto S., Pellegrino A., Marsico T., Muto S., Nicastro R., Romanò S., Salomone F., Saraco O., Siviglia S., Spadafora G., Spina L., Tavella A. & Viscomi A.

GIS Day Calabria 18/11/2015 “*Risultati preliminari nell’applicazione di algoritmi automatizzati (WEDGEFAIL) per l’analisi di suscettibilità a frane di scivolamento in roccia in un’area campione della Costa Viola*” L.Spina, A.Loiacono, P.Ferrari, A.Tavella, R.Dominici, P.A.Basta, D.Modaffari, A.Viscomi

GIS Day Calabria 18/11/2015 “*Analisi delle variazioni di linee di riva tramite tecniche aereofotogrammetriche su due aree test: Bagnara Calabria (RC) e Monasterace Marina (RC)*” P.Ferrari, N.Loiacono, L.Spina, A.Tavella, P.A.Basta, D.Modaffari, F.Campolo, R.Dominici

GIS Day Calabria 18/11/2015 “*Stima dell’erosione del suolo mediante la metodologia RUSLE nell’area di Bagnara Calabria*” A.Tavella, P.Ferrari, A.Loiacono, L.Spina, M.Conforti, S.Muto, P.R.Forciniti, P.A.Basta, D.Modaffari, F.Campolo, R. Dominici

In pres; “*Speed Research Script in GIS Environment*” La Rosa S., Dominici R., Ferrari P., Loiacono A., Spina L. , Tavella A., Basta P.A., Modaffari D. - Submitted a Rend. Online. Soc. Geol. It.

- In pres.; “*Analysis of coastline variations by means of aerophotogrammetric techniques in the areas of Bagnara Calabria and Monasterace Marina (Southern Calabria, Italy)*” Campolo F., Dominici R., Ferrari P., Loiacono A., Tavella A., Spina L., Basta P.A., Vacca C., Viscomi A., Cianflone G. & Modaffari D. - Submitted a Rend. Online. Soc. Geol. It.

- Perugia 6-7 Febbraio 2012; “*Analisi parametrica di movimenti franosi complessi.*”

Sciarra N., Ponte M., Calista M., Santoro F., Spina L. - IV Congresso Nazionale AIGA (Associazione Italiana di Geologia Applicata)

**CORSI DI
AGGIORNAMENTO
PROFESSIONALE**

- 19-23 Ottobre 2018, Lamezia Terme (CZ) – Ordine dei Geologi della Calabria. “*SSAP (Slope Stability Analysis Program) Programma di calcolo per l’analisi della stabilità dei pendii – Corso base e Corso avanzato*”

- 15-18 Febbraio 2017, Università della Calabria – Regione Calabria, Ordine dei Geologi della Calabria, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza. “*L’amplificazione locale e la liquefazione negli studi di Microzonazione Sismica di livello III*”

- 10 Marzo 2016 Corso FAD on line – “*Stress lavoro correlato: valutare e gestire il rischio*” – ABEO Formazione, Siracusa

- 29 Aprile – 24 Giugno 2013 - Corso di base on line per Geologi – “*Sistemi informativi territoriali G.I.S. con software Open Source QuantumGIS*”

15/02/2025

pratico”

- 25 Gennaio 2013 Falerna (CZ) - Ordine dei Geologi della Calabria. *“Microzonazione e Modellazione Sismica”*

- 09 Novembre 2012 Università della Calabria - Associazione Nazionale Difesa del Suolo - 1° Convegno A.Di.S. Comitato Calabria. *“La cultura della prevenzione contro il dissesto Geo-Idrologico”*

- 25 Ottobre 2012 Roma - Ordine dei Geologi del Lazio. *“Corso breve sulla valutazione dell’azione sismica ai sensi delle NTC 2008 mediante codici di calcolo monodimensionali”*

ESPERIENZA LAVORATIVA

- in corso: “Lavori di Sostituzione edilizia dell’Istituto Scolastico Sec. I – Falerna M. mediante demolizione e ricostruzione” Comune di Falerna (CZ) (Incarico in RTP)

- in corso: “Lavori di adeguamento sismico, impiantistico ed edile del corpo di fabbrica “B” della Questura di Catanzaro” - Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia-Calabria (Incarico in RTP)

- Gennaio 2025: Redazione dello studio geologico per il progetto di *“Messa in sicurezza dell’abitato di Cariati dall’erosione costiera”*- Comune di Cariati (CS)

- Aprile 2024: Redazione della Relazione Geologica e Analisi di risposta sismica locale per il progetto di *“Adeguamento Sismico dell’Istituto di Istruzione Superiore “Pizi” di Palmi – Codice edificio 0800570679”*- Città Metropolitana di Reggio Calabria (Incarico in RTP)

- Febbraio 2024: Redazione della Relazione Geologica e Analisi di risposta sismica locale per la *“Progettazione definitiva ed esecutiva e l’esecuzione dei lavori del Comparto VII e III in Via Vittorio Veneto, Rione San Gaetano, comune di Napoli”*- (Incarico in RTP)

- Febbraio 2024: Redazione della Relazione Geologica e relazione sulla pericolosità sismica di base con annessa campagna di indagini geognostiche per gli *“Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico del versante Nord del centro abitato del Comune di Savelli (KR)”*

- Gennaio 2024: Redazione della Relazione Geologica e analisi di risposta sismica locale con annessa campagna di indagini geognostiche per i *“Lavori di “Sostituzione edilizia dell’Istituto Scolastico “Sec. I – Falerna M.” mediante demolizione e ricostruzione”* (Incarico in RTP)

- Dicembre 2023: Redazione della Relazione Geologica con annessa campagna di indagini geognostiche per gli interventi di *“Realizzazione di un asilo nido in loc. Margherita”*- Comune di Crotone

- Novembre 2023: Redazione della Relazione Geologica e Analisi di risposta sismica locale per il progetto di *“Lavori di messa in sicurezza S.P. 23 - PONTE CENTRO ABITATO JOPPOLO”*- Provincia di Vibo Valentia – Macrostruttura n. 4 – Struttura Gestionale n. 6

- Ottobre 2023: Redazione della Relazione Geologica e analisi di risposta sismica locale con annessa campagna di indagini geognostiche per la *“Realizzazione nuovo nido “Montessori green” Dipignano – Laurignano”* (Incarico in RTP)



- Agosto 2023: Redazione della Relazione Geologica, Analisi di risposta sismica locale per il progetto di *"Sistemazione Idrogeologica e consolidamento costone roccioso Rione Terra"* - nel comune di Terranova da Sibari" - Commissario Straordinario del Rischio Idrogeologico Regione Calabria

- Luglio 2023: Redazione della Relazione Geologica e Analisi di risposta sismica locale con annessa campagna di indagini geognostiche per il progetto di *"Lavori di demolizione e ricostruzione scuola primaria Marina"* nel Comune di Belvedere Marittimo (CS) (Incarico in RTP)

- Luglio 2023: Redazione della Relazione Geologica e Analisi di risposta sismica locale per il progetto di *"Realizzazione di nuova struttura di refezione con annessa cucina e dispensa"* - Comune di Terranova da Sibari (CS)

- Maggio 2023: Redazione della Relazione Geologica e sulla pericolosità sismica di base per il progetto di *"Ampliamento dei loculi del cimitero di Corigliano-Rossano, A.U. Corigliano"* - Comune di Corigliano-Rossano (CS)

- Aprile 2023: Redazione della Relazione Geologica e analisi di risposta sismica locale con annessa campagna di indagini geognostiche per i *"Lavori di ristrutturazione messa in sicurezza e riqualificazione dell'asilo nido nel Comune di Grimaldi"* (Incarico in RTP)

- Gennaio 2023: Redazione della Relazione Geologica, sismica e direzione operativa indagini geognostiche per *"Analisi conoscitiva della portanza delle banchine nel porto di Corigliano Calabro (CS)"* - Autorità di Sistema Portuale dei Mari Tirreno Meridionale e Ionio – Sede periferica di Corigliano Calabro

- Ottobre 2022: Redazione della Relazione Geologica e sulla pericolosità sismica di base per il progetto di *"Lavori di ampliamento e riqualificazione del cimitero comunale"* - Comune di Caloveto (CS)

- Luglio 2022: Redazione della Relazione Geologica, Analisi di risposta sismica locale per il progetto di *"Interventi di messa in sicurezza, consolidamento e mitigazione del rischio idrogeologico del versante a valle del campo"* - Comune di Crucoli (KR)

- Giugno 2022: Redazione della Relazione Geologica, sulla pericolosità sismica di base e Verifiche di stabilità dei versanti con i metodi LEM per il progetto di *"Lavori sistemazione della strada comunale dei Mulini Costa"* - Comune di Cropalati (CS)

- Febbraio 2022: Redazione della Relazione Geologica e Analisi di risposta sismica locale per i *"Lavori di ristrutturazione ed adeguamento normativo del P.O. Mariano Santo di Cosenza - Progetto esecutivo di variante migliorativa per la realizzazione della scala esterna denominata "Scala B"* - TEKNOS srl

- Febbraio 2022: Studi geologici per progetti di fattibilità tecnico-economica per aggiornamento progetti piattaforma ReNDIS: CODICE RENDIS 18IR483/G1, CODICE RENDIS 18IR486/G1, CODICE RENDIS 18IR528/G1, CODICE RENDIS 18IR527/G1, CODICE RENDIS 18IR485/G1, CODICE RENDIS 18IR487/G1, CODICE RENDIS 18IR526/G1, CODICE RENDIS 18IR494/G1- Provincia di Cosenza – Settore Viabilità



- Febbraio 2022: Redazione della Relazione Geologica, analisi di risposta sismica locale e Verifiche di stabilità dei versanti con i metodi LEM per il progetto di *“Protezione, messa in sicurezza e consolidamento di aree in frana in località ‘Tre Croci’* – Comune di Caloveto (CS)

- Novembre 2021: Redazione della relazione geologica e sismica per il progetto di *“Servizi tecnici inerenti i rilievi e la relazione geologica, progettazione definitiva, esecutiva, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori inerenti la messa in sicurezza del campo sportivo comunale e dell’area ex ospedale di Mileto* – Comune di Mileto (VV) - (Incarico congiunto in RTP)

- Novembre 2021: Redazione della Relazione Geologica, Pericolosità sismica di base e Verifiche di stabilità dei versanti con i metodi LEM per il progetto di *“Lavori di Messa in sicurezza e consolidamento strada comunale località ‘Maraniga’ interessata da dissesto idrogeologico”*- Comune di Caloveto (CS)

- Settembre 2021: Redazione della Relazione Geologica e Analisi di Risposta Sismica Locale per il progetto di *“Intervento di Messa in Sicurezza ed efficientamento energetico Caserma dei Carabinieri”*- Comune di Laureana di Borrello (RC) – (Incarico congiunto in RTP)

- Ottobre 2021: Redazione della Relazione Geologica, Pericolosità sismica di base per il progetto di *“Interventi di messa in sicurezza della zona sottoferrovia – via Martin Luther King – via Puglisi - Viale Ionio con sistema di evacuazione delle acque meteoriche nel fosso comunale denominato Decanato”*- Comune di Crosia (CS)

- Aprile 2021: Redazione della Relazione Geologica, sulla Pericolosità Sismica di Base e verifiche di stabilità con i metodi L.E.M. per il progetto di *“Realizzazione serre a struttura metallica in località Runza nel Comune di Campana* (CS)

- Marzo 2021: Redazione della Relazione Geologica ed Analisi di risposta sismica locale per il progetto di *“Lavori di adeguamento sismico strutture impianto sportivo comunale e completamento impianto polivalente”* – Comune di San Benedetto Ullano (CS)

- Marzo 2021: Redazione della Relazione Geologica, Analisi di Risposta Sismica Locale e Verifiche di stabilità dei versanti con i metodi LEM per il progetto di *“Intervento di Adeguamento sismico Centro culturale polifunzionale”*- Comune di Paludi (CS)

- Dicembre 2020: Redazione della Relazione Geologica per i lavori di *“Bonifica vallone di raccolta delle acque meteoriche per la messa in sicurezza dei terreni vicini – Località Spinello”*- Comune di Careri (RC)

- Dicembre 2020: Redazione della Relazione Geologica e Relazione sulla pericolosità sismica di base per il progetto di *“Lavori di rifacimento tratti stradali completi di opere idrauliche messa in sicurezza di versanti e scarpate in località Comuni di Stilo e Camini SP 96”* – Città Metropolitana di Reggio Calabria – Settore 11 - Viabilità

- Settembre 2020: Redazione della Relazione Geologica e sismica di base, Verifiche di stabilità dei versanti con i metodi LEM per il progetto di *“Demolizione e ricostruzione di un muro di contenimento in via Santa Filomena e messa in sicurezza del versante sottostante”* nel Comune di Luzzi (CS)

- Febbraio 2020: Redazione della Relazione Geologica, Analisi di Risposta



Sismica Locale e Verifiche di stabilità dei versanti con i metodi LEM per il progetto di *“Ampliamento della casa comunale in via Dante Alighieri”* – Comune di Petilia Policastro (KR)

- Novembre 2019 – Redazione della Relazione Geologica, Sismica e sulle indagini con annessa campagna di indagini geotecniche e geofisiche per i lavori di *“Spostamento dell'acquedotto con messa in sicurezza dell'esistente e dei servizi annessi stralcio del Piano di Risanamento da inquinamento elettromagnetico dei piani di Sant'Elia”* – Comune di Palmi (RC)

- Novembre 2019 - Redazione della Relazione Tecnica per Perizia di Parte *“Constatazione dei danni subiti dal fondo di proprietà Falchi-Converso sito in Rende alla via Turchia, snc, ed individuazione delle cause”*

- Ottobre 2019: Redazione della Relazione Geologica ed Analisi di risposta sismica locale per il progetto di *“Progetto per il recupero della Chiesa di S. Antonio di Campana (CS)”*

- Settembre 2019 - Redazione della Relazione Geologica e Relazione sulla Pericolosità sismica di Base con annessa campagna di indagini geotecniche e geofisiche per il *“Progetto per il completamento dell'area bar-ristoro dell'impianto di distribuzione carburanti della Società Kuwait Petroleum Italia S.p.A. sito nel Comune di Rende (CS) in Via Braille”* – Società di Ingegneria G. & S. Group s.r.l.

- Agosto 2019 - Collaborazione professionale con mansione di tecnico GIS per l'archiviazione e rappresentazione informatica, e realizzazione di Geodatabase e shapefile per la stesura dello studio di *Microzonazione Sismica di primo livello* del Comune di Motta San Giovanni (RC)

- Maggio 2019 - Collaborazione professionale con mansione di tecnico GIS per l'archiviazione e rappresentazione informatica, e realizzazione di Geodatabase e shapefile per la stesura dello studio di *Microzonazione Sismica di primo livello* del Comune di Reggio Calabria

- Maggio 2019 – Redazione della Relazione Geologica, Analisi di Risposta Sismica Locale e Verifiche di stabilità dei versanti con i metodi LEM per il progetto di *“Intervento di riqualificazione del quartiere di San Domenico. Recupero e rifunzionalizzazione di Palazzo Amarelli-De Falco ed aree annesse”* – Comune di Corigliano-Rossano (CS)

- Maggio 2019 – Redazione della Relazione Geologica, Analisi di risposta sismica locale e verifiche di stabilità dei versanti con i metodi LEM per il progetto di *“Adeguamento antisismico e funzionale dell'edificio comunale PALAZZO DE CAPUA”* – Comune di Crosia (CS)

- Aprile 2019 – Redazione della relazione geologica ed analisi di risposta sismica locale per il progetto di *“Realizzazione del Parco delle Scienze di Cosenza”* - Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle Periferie - *“Valorizzazione dei Quartieri e Rigenerazione Urbana - Le Periferie come nuove Porte della Città di Cosenza”* – Ambito 1 *“Vaglio Lise”* – Azione 1.7 – Città di Cosenza

- Dicembre 2018 – Redazione della Relazione Geologica e Relazione sulla pericolosità sismica di base per il progetto di *“Realizzazione collettori fognari e due nuovi impianti di fitodepurazione da 100 a.e. nelle località Veltri e Vignale.”* – Comune di San Martino di Finita (CS)

- Agosto 2018 – Novembre 2018 – Redazione della Relazione Geologica, Relazione sulla pericolosità sismica di base e verifiche di stabilità di versante ante e post operam per *“Intervento di messa in sicurezza zona Madonna della Pietà in Crosia.”* – Comune di Crosia (CS)





- Maggio 2018 – Settembre 2018 – Redazione della Relazione Geologica ed Analisi di Risposta Sismica Locale per *“Lavori di Adeguamento sismico ex Scuola Media sita in via S. Antonio”* – Comune di Caloveto (CS)

- Maggio 2018 – Redazione della relazione geologica ed analisi di risposta sismica locale per il progetto di *“Riqualificazione argini Fiume Crati”* - Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle Periferie - *“Valorizzazione dei Quartieri e Rigenerazione Urbana - Le Periferie come nuove Porte della Città di Cosenza”* – Ambito 1 *“Vaglio Lise”* – Azione 1.8 – Città di Cosenza

- Aprile 2018 – Maggio 2018 – Collaborazione per realizzazione e la stesura delle cartografie tematiche in ambiente GIS per la redazione del *“Piano Regionale per la prevenzione e la lotta Attiva agli Incendi Boschivi 2018”* (Piano AIB) della Regione Calabria

- Aprile 2018 – Redazione della Relazione Geologica e della Relazione sulla Pericolosità Sismica di Base per *“Intervento di miglioramento sismico”* – Salita San Sebastiano, Trav. I – Laino Borgo (CS)

- Agosto 2017 – Settembre 2018 – Vincitore della procedura selettiva pubblica nell’ambito dell’Accordo tra Autorità di Bacino della Regione Calabria e Università della Calabria – Dipartimento DIBEST *“Sperimentazione di metodologie per la valutazione della pericolosità idraulica, da frana e da erosione costiera e loro applicazioni per la validazione della perimetrazione del Piano di Assetto Idrogeologico approvate dall’Autorità di Bacino per il conseguimento del fine comune della Ricerca scientifica e loro applicazioni nell’ambito dei rispettivi fini istituzionali”* – Profilo 5, per lo svolgimento dell’attività di ricerca dal titolo *“Fotointerpretazione mediante l'utilizzo integrato di software Photomod e/o GIS open-source: sperimentazione e validazione di metodologie per la definizione della pericolosità costiera, idraulica e da frana”*

- Aprile 2017 – Redazione della relazione geologica, relazione sulla pericolosità sismica di base ed esecuzione di verifiche di stabilità ante e post operam con metodi L.E.M. per il *“Progetto di una villetta unifamiliare sita in Via Sila – 87061 Campana (CS)”*

- Novembre 2016 – Redazione della relazione geologica e sulla pericolosità sismica di base con annessa campagna di indagini in situ per il *“Progetto di sanatoria di un magazzino in C.A.”* in Campana (CS)

- Settembre 2016 – Redazione della relazione geologica, geotecnica e sulla pericolosità sismica di base con annessa campagna di indagini in situ per il *“Progetto di un fabbricato in c.a. da destinare a magazzino per la raccolta e prima lavorazione dei frutti con guscio”* in Campana (CS)

- Agosto 2016 - Collaborazione professionale con mansione di tecnico GIS per l’archiviazione e rappresentazione informatica, e realizzazione di Geodatabase e shapefile per la stesura dello studio di Microzonazione Sismica di primo livello e analisi della Condizione limite per l’emergenza (CLE) del comune di Aiello Calabro (CS)

- Aprile 2016 – Redazione della relazione geologica e sulla pericolosità sismica di base con annessa campagna di indagini in situ e di laboratorio per il *“Progetto di realizzazione di nuova abitazione monofamiliare”* in Campana (CS)

- Giugno-Luglio 2014 - Collaborazione professionale con mansione di tecnico GIS per l’archiviazione e rappresentazione informatica, e realizzazione di Geodatabase e shapefile per la stesura dello studio di



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Microzonazione Sismica di primo livello e analisi della Condizione limite per l'emergenza (CLE) del comune di Portigliola (RC)

- Luglio 2014 - Redazione dello studio di Microzonazione Sismica di primo livello e Condizioni Limite per l'Emergenza del Comune di Savelli (KR) – Importo: 13.000,00 € (Incarico congiunto)

- Ottobre-Dicembre 2013 - Collaborazione professionale con mansione di tecnico GIS per l'archiviazione e rappresentazione informatica, e realizzazione di Geodatabase e shapefile per la stesura dello studio di Microzonazione Sismica di primo livello e analisi della Condizione limite per l'emergenza (CLE) del comune di Carpanzano (CS)

- Dicembre 2013 - Redazione della relazione geologica e della relazione sulla pericolosità Sismica di base con annessa campagna di indagini geofisiche e geotecniche per la realizzazione di un opificio industriale in Castrolibero (CS)

- Modellazione numerica alle differenze finite tramite il codice di calcolo FLAC 5.0 di un versante in frana nel Comune di Schiavi d'Abruzzo (CH)

- Esperienza accademica nel laboratorio di Geotecnica dell'Università degli Studi di Chieti-Pescara durante la stesura della tesi di laurea specialistica nell'autunno 2011.

- Partecipazione accademica alle campagne di indagini geofisiche per la microzonazione sismica svoltesi nei comuni colpiti dal sisma del 6 Aprile 2009 nella provincia dell'Aquila.

- Esperienza accademica in cantieri edili durante la stesura della tesi di laurea triennale nell'autunno 2008.

- 26/30 Gennaio 2015 - Corso di formazione "Introduzione alla modellazione numerica MIKE by DHI" effettuato nell'ambito dello stage del corso di formazione SIGIEC

- 01/02/2015 – 30/06/2015 - Stage formativo svolto presso il Dipartimento di Ambiente e Territorio, Regione Calabria – Centro Cartografico Regionale nell'ambito del corso di formazione SIGIEC (Sistemi di Gestione Integrata per l'Erosione Costiera)

- Settembre 2014/ Giugno 2015 - Corso di Formazione (1400 ore) SIGIEC (Sistema di Gestione Integrata per l'Erosione Costiera) – Progetto PON 1_02651/F6 Ricerca e Competitività 2007-2013 finanziato dal M.I.U.R. - Università della Calabria.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Rosanna De Rosa.

Progetto di tesi finale: "Analisi di suscettibilità a frane da scivolamento in roccia attraverso l'utilizzo di algoritmi automatizzati nell'area compresa tra il torrente San Gregorio e il centro abitato di Scilla (RC)"

Tutor: PhD, Research Associate Rocco Dominici

- Abilitato ad esercitare la professione di Geologo nella I sessione dell'anno 2012, ed iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Calabria al numero 1124 dal 01/10/2012.

- Laurea Specialistica in Scienze Geologiche Applicate all'Ingegneria ed alla Pianificazione del Territorio conseguita il 23 / 11 / 2011 presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
Votazione 107 / 110

Materia tesi : Geotecnica (Relatore Ch.mo Prof. Ing. NICOLA SCIARRA)
Argomento tesi : Analisi parametrica della stabilità di un versante in frana:
il caso di Arcavacata di Rende (Cs).

- Laurea di primo livello in Scienze Geologiche conseguita il 17 / 12 / 2008
presso l'Università degli Studi della Calabria
Votazione 97 / 110

Materia tesi: Geotecnica (Relatore Prof. Ing. MAURIZIO PONTE)
Argomento tesi : Caratterizzazione geologica e geotecnica di un sito per la
realizzazione di un edificio in località Taverna di Montalto Uffugo (Cs).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

- Ottima conoscenza dei software di sistemi informativi territoriali ArcGis
v 10.5 e QGIS 2.10.1

- Ottimo utilizzo dei software Rexel ver. 3.5, Strata ver.399, Visual
Quad4m, per la valutazione della Risposta Sismica Locale in chiave
monodimensionale e bidimensionale

- Ottima conoscenza del codice di calcolo F.L.A.C. v 6.0 (Fast Lagrangian
Analysis of Continua), per la modellazione numerica dei versanti alle
differenze finite

- Ottimo utilizzo del software di sistemi informativi territoriali SAGA GIS
vers. 2.1.4

- Ottimo utilizzo del software SSAP2010 ver 4.9.8 (L.Borselli, 2018) per la
modellazione numerica dei versanti con i metodi dell'equilibrio limite

- Ottimo utilizzo della strumentazione combinata mod. PASI 16SG24 per
prospezioni sismiche a rifrazione, MASW, Down-Hole e tomografia
elettrica

- Ottimo utilizzo del Penetrometro Superpesante mod. PAGANI TG63-200
per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche e dinamiche di tipo CPT
e DPSH

- Ottima conoscenza del software AutoCad 2012

- Ottimo utilizzo del software di modellazione idraulica costiera MIKE21

- Ottima conoscenza del software ZSoil v 11.03, per la modellazione
numerica dei versanti agli elementi finiti

- Ottima conoscenza del software Slope v 2012.18.1.916, per la
modellazione numerica dei versanti con i metodi dell'equilibrio limite

- Ottima conoscenza del software PENDII v 7.0 per la modellazione
numerica dei versanti con i metodi dell'equilibrio limite

- Ottima conoscenza del software ENVI v 4.3 per l'elaborazione di
immagini Satellitari



**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE
ECCELLENTE
BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

- Grande spirito di gruppo, adattamento agli ambienti pluriculturali e capacità di comunicazione con le altre persone

- Membro AVIS (Associazione Volontari Italiani Sangue)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

- Ottimo senso dell'organizzazione e gestione di progetti di gruppo, molteplici capacità coordinative e fortemente orientato ai risultati ed alla crescita professionale

PATENTE O PATENTI

- Patente di guida tipo B

NOTE

- Particolare dimestichezza in geotecnica e geofisica, con abilità nella

- Ottima conoscenza del software Rayfract v 3.21 per l'elaborazione in tecnica tomografica di dati provenienti da prove sismiche a rifrazione
- Ottima conoscenza dei software WinSism e InterSism per l'elaborazione di dati provenienti da sismica a rifrazione e Down-Hole
- Ottima conoscenza del software WinMASW v 4.0, per la determinazione degli spettri di velocità, l'analisi delle curve di dispersione delle onde di superficie (Rayleigh e Love) e la determinazione dei profili di velocità del parametro V_s
- Ottima conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows con pacchetto Office, posta elettronica, Internet Explorer, software multimediali
- Ottima conoscenza del software di grafica Corel Draw 17
- Materie/abilità professionali nelle quali è stata acquisita esperienza durante il percorso accademico specialistico: Geotecnica, Tecnica delle fondazioni, Verifica della stabilità dei versanti, Scienza delle costruzioni, Geofisica applicata all'ingegneria ed al rischio sismico, Geofisica applicata all'idrogeologia e all'ambiente, Geomorfologia applicata e Rilevamento geologico- geomorfologico, Esplorazione geologica del sottosuolo, Geologia della pianificazione territoriale, Idrogeologia per la tutela e gestione delle risorse idriche, Idraulica e costruzioni idrauliche, Interpretazione geologica di dati satellitari, Legislazione e deontologia professionale

Valutazione della Risposta Sismica Locale in chiave monodimensionale e bidimensionale, e nell'analisi di stabilità dei versanti con i metodi LEM e FEM

Febbraio 2025

ULTERIORI DICHIARAZIONI

Il sottoscritto LUIGI SPINA nato il 26/02/1985 a Cariati (CS), laureato in Scienze Geologiche Applicate all'Ingegneria ed alla Pianificazione del Territorio, ed iscritto all'Ordine Professionale dei Geologi della Calabria, con anzianità d'iscrizione 01.10.2012 e numero di riferimento 1124 Sez.A, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

DICHIARA

- di possedere i titoli, le competenze e la formazione, e di aver eseguito gli incarichi di cui al curriculum precedente;
- l'insussistenza di rapporti di lavoro incompatibili per legge con l'esercizio della libera professione;
- di non trovarsi in alcuna delle condizioni che impediscono l'assunzione di incarichi professionali da parte delle pubbliche amministrazioni;
- di autorizzare il trattamento dei dati personali nel rispetto della vigente normativa

Febbraio 2025

