

INFORMAZIONI PERSONALI

Leonardo Maria Giannini, PhD

FIGURA PROFESSIONALE

Geologo

SETTORE/I SPECIFICO DI
COMPETENZA

Geofisica - Analisi Numeriche - Geotecnica - Pianificazione Territoriale

ANNI DI ESPERIENZA

16

ESPERIENZA
PROFESSIONALESelezionati i lavori di maggior
rilievo in relazione a diverse aree
tematicheIncarichi di responsabilità
presso società di geologica -
ingegneria

Dal 2020	Responsabile settore Geofisica
	Geoservizi s.r.l. Via Luigi e Nicola Marinelli 2 – Ripalimosani (CB)
	- Programmaione e supporto per la pianificaione delle campagne geognostiche – geofisiche - Esecuzione di prove geofisiche: geofisica attiva e passiva – geoelettrica - Elaborazione dati e definizione di modelli sismo – stratigrafici - Analisi numeriche di risposta sismica locale - Analisi geostatistiche
	Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale

Studi di Microzonazione
Sismica*Selezione dei lavori*

In corso	MS1 - MS3 & CLE - Piano di Microzonazione Sismica Regione Sicilia
	Regione Siciliana - Presidenza - Dipartimento della Protezione Civile - Serv. Rischio Sismico e Vulcanico S3
	- Formazione agli Operatori Economici - Attività di supprto alle fasi preparatorie al D.R.P.C. - Predisposizione software e tool per la gestione dei dati - Attività di supporto nelle fasi istruttorie di validazione delle documentazioni degli studi di MS1 - MS3
	Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale

In corso	Uniformazione degli studi di Microzonazione Sismica del comune di Roma
----------	---

	Capitale e supporto alle istruttorie regionali - (Research Fellow)
	Università degli Studi di Roma "Sapienza" Dipartimento di Scienze della Terra
	▪ Supporto alla Regione Lazio durante le fasi di istruttoria per approvazione degli studi di MS dei vari Municipi. ▪ Ricognizione dei livelli informativi riguardando le Zone di Attenzione per instabilità. ▪ Ricerca e sviluppo di applicativi in ambiente GIS per verifiche semi-automatiche della validità e qualità delle operazioni effettuate nell'ambito dell'individuazione delle varie Microzone Omogenee.
	Settori specifici: Geologia - Geofisica - Pianificazione territoriale

Agosto 2021	Microzonazione Sismica (liv. 2) - Variante urbanistica puntuale - Nepi (VT)
	Committente privato - Immobiliare PIM Srl Comune di Nepi (VT) - Loc. "Il Concio"
	▪ Acquisizione dati geofisici e geotecnici (esecuzione prove geofisiche attive e passive - sondaggi) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Simulazioni numeriche di RSL (approccio probabilistico) per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - modellizzazione (NO ABACHI). ▪ Relazione geologica
	Settori specifici: Geologia - Geofisica - Pianificazione territoriale

Settembre 2020	Microzonazione Sismica (liv. 2) - Variante urbanistica puntuale - Nepi (VT)
	Committente privato - Eugenia s.r.l. Comune di Nepi (VT) - Loc. "Il Cedro"
	▪ Acquisizione dati geofisici e geotecnici (esecuzione prove geofisiche attive e passive - sondaggi) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Simulazioni numeriche di RSL (approccio probabilistico) per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - modellizzazione (NO ABACHI). ▪ Relazione geologica
	Settori specifici: Geologia - Geofisica - Pianificazione territoriale

Dicembre 2019	Variente urbanistica puntuale - Roma Capitale Municipio XV
	Roma Capitale - Municipio XV Via Flaminia 872 - 00191 Roma
	▪ Acquisizione dati geofisici (esecuzione prove geofisiche passive) ▪ Analisi morfometriche per valutazione effetti di amplificazione topografica ▪ Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - modellizzazione ▪ Relazione geologica
	Settori specifici: Geologia - Geofisica - Pianificazione territoriale

Novembre 2019	Microzonazione Sismica (liv. 2) - Variante urbanistica puntuale - Fabbrica di Roma (VT)
	Committente privato - Callisti Immobiliare s.r.l. Piazza dei Martiri di Belfiore, 2 - 00195 Roma
	▪ Acquisizione dati geofisici e geotecnici (esecuzione prove geofisiche attive e passive - sondaggi) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Simulazioni numeriche di RSL (approccio probabilistico) per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - modellizzazione (NO ABACHI). ▪ Relazione geologica
	Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale

Gennaio 2019	Microzonazione Sismica livello 1° - Patrica (FR)
	Comune di Petrica (FR) Via del Plebiscito, 1 - 03010 - Patrica (FR)
	- Gestione dei dati Geologici - Geotecnici - Geofisici; elaborazione schema di analisi - Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) - Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica - Database/GIS - Report tecnici - Cartografici
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale

Gennaio 2019	Microzonazione Sismica livello 1° - San Lorenzo Nuovo (VT)
	Comune di San Lorenzo Nuovo (VT) Piazza Europa - 01020 - San Lorenzo Nuovo (VT)
	- Gestione dei dati Geologici - Geotecnici - Geofisici; elaborazione schema di analisi - Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) - Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica - Database/GIS - Report tecnici - Cartografici
	Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale

Gennaio 2019	Microzonazione Sismica livello 1° - Blera (VT)
	Comune di Blera (VT) Via dei Pozzi, 34 - 01010 Blera (VT)
	- Gestione dei dati Geologici - Geofisici - Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica - Database/GIS - Report tecnici - Cartografici
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale

Settembre 2017	Microzonazione Sismica livello 2° - Calenzano (FI)
	Comune di Calenzano (FI) Piazza Vittorio Veneto 12 - 50041 - Calenzano (FI)
	- Gestione dei dati Geologici - Geotecnici - Geofisici; elaborazione schema di analisi - Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) - Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - Database/GIS - Report tecnici
	Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale

Giugno 2017	Microzonazione Sismica livello 1° - Pofi (FR)
	Comune di Pofi (FR) Piazza Municipio, 1 - 03026 Pofi (FR)
	- Gestione dei dati Geologici - Geofisici - Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) - Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica - Database/GIS - Report tecnici - Cartografici
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale

Maggio 2015	Microzonazione Sismica (liv. 2) - Variante urbanistica puntuale - Civita Castellana (VT)
	Committente privato - FLAMINIA 1955 s.r.l. Via Flaminia, Km 54.630 - 01033 Civita Castellana (VT) ▪ Acquisizione dati geofisici e geotecnici (esecuzione prove geofisiche attive e passive - sondaggi) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - modellizzazione ▪ Relazione geologica Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale
Maggio 2014	Microzonazione Sismica livello 1° - Cantalupo in Sabina (RI)
	Comune di Cantalupo in Sabina (RI) Viale G. Verdi, 6 - 02040 Cantalupo in Sabina (RI) ▪ Gestione dei dati Geologici - Geofisici ▪ Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Database/GIS - Report tecnici - Cartografici Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale
Gennaio 2014	Microzonazione Sismica livello 1° - Civita Castellana (VT)
	Comune di Civita Castellana (VT) Piazza G. Matteotti, 3 - 01033 Civita Castellana (VT) ▪ Gestione dei dati Geologici - Geofisici ▪ Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Database/GIS - Report tecnici - Cartografici Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale
Giugno 2013	Microzonazione Sismica livello 1° - Roccantica (RI)
	Comune di Roccantica (RI) Via dei Nobili, 3 - Roccantica (RI) ▪ Gestione dei dati Geologici - Geofisici ▪ Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Database/GIS - Report tecnici - Cartografici Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale
Giugno 2013	Microzonazione Sismica livello 1° - Gallese (VT)
	Comune di Gallese (VT) Piazza Duomo, 1 - 01035 Gallese (VT) ▪ Gestione dei dati Geologici - Geofisici ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Database/GIS - Report tecnici - Cartografici Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale

Maggio 2013	Microzonazione Sismica livello 1° - Fara Sabina (RI)
	Comune di Fara Sabina (RI) Via Santa Maria in Castello, 30 - 02032 Fara Sabina (RI)
	▪ Gestione dei dati Geologici - Geofisici ▪ Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Database/GIS - Report tecnici - Cartografici
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale
Maggio 2013	Microzonazione Sismica livello 1° - Mompeo (RI)
	Comune di Mompeo (RI) Piazza Regillo, 3 - 02040 Mompeo (RI)
	▪ Gestione dei dati Geologici - Geofisici ▪ Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Database/GIS - Report tecnici - Cartografici
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale
Aprile 2013	Microzonazione Sismica livello 1° - Carbognano (VT)
	Comune di Carbognano (VT) Piazza Castello, 181 - 01030 Carbognano (VT)
	▪ Gestione dei dati Geologici - Geofisici ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Database/GIS - Report tecnici - Cartografici
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale
Marzo 2013	Microzonazione Sismica livello 1° - Vignanello (VT)
	Comune di Vignanello (VT) Corso Giacomo Matteotti, 12 - 01039 Vignanello (VT)
	▪ Gestione dei dati Geologici - Geofisici ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Database/GIS - Report tecnici - Cartografici
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale
Febbraio 2013	Microzonazione Sismica livello 1° - Stimigliano (RI)
	Comune di Stimigliano (RI) Piazza Roma, 6 - 02048 Stimigliano (RI)
	▪ Gestione dei dati Geologici - Geofisici ▪ Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Database/GIS - Report tecnici - Cartografici
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale

Febbraio 2013	Microzonazione Sismica livello 1° - Magliano Sabina (RI)
	Comune di Magliano Sabina (RI) Piazza Garibaldi, 4 - 02046 Magliano Sabina (RI)
	▪ Gestione dei dati Geologici - Geofisici ▪ Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Database/GIS - Report tecnici - Cartografici
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale
Maggio 2012	Microzonazione Sismica livello 1° - Vasanello (VT)
	Comune di Vasanello (VT) Via Roma, 30 - 01030 Vasanello (VT)
	▪ Gestione dei dati Geologici - Geofisici ▪ Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Database/GIS - Report tecnici - Cartografici
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale
Marzo 2012	Microzonazione Sismica livello 1° - Casaprota (RI)
	Comune di Casaprota (RI) Via Circonvallazione, 10 - 02030 Casaprota (RI)
	▪ Gestione dei dati Geologici - Geofisici ▪ Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Database/GIS - Report tecnici - Cartografici
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale
Dicembre 2011	Microzonazione Sismica livello 1° - Montasola (RI)
	Comune di Montasola (RI) Piazza S. Pietro, 1 - 02040 Montasola (RI)
	▪ Gestione dei dati Geologici - Geofisici ▪ Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) ▪ Definizione delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica ▪ Database/GIS - Report tecnici - Cartografici
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche - Pianificazione territoriale

Geotecnica - Geofisica & Analisi numeriche - RSL	Selezione dei lavori
--	----------------------

Gennaio 2023	Realizzazione asilo nido - Via Renzo de Felice - Rieti
	Comune di Rieti (RI) Piazza V. Emanuele II - 02100 Rieti
	- Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) - Acquisizione dati geotecnici - Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - modellizzazione - Relazione geologica
	Settori specifici: Geologica - Geotecnica - Geofisica - Simulazioni numeriche

Dicembre 2022	Miglioramento sismico "Ponte Nuovo" - Nepi (VT)
	Comune di Nepi (VT) Piazza del Comune 20 - 01036 Viterbo
	- Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) - Acquisizione dati geotecnici - Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - modellizzazione - Relazione geologica
	Settori specifici: Geologica - Geotecnica - Geofisica - Simulazioni numeriche

Dicembre 2020 Marzo 2021	Vulnerabilità sismica edifici scolastici comune di Rieti (15 edifici scolastici)
	Comune di Rieti (RI) Piazza V. Emanuele II - 02100 Rieti
	- Simulazioni numeriche di RSL con approccio probabilistico - Simulazioni numeriche di RSL con analisi 2D - Redazione studio geologico per la Vulnerabilità Sismica
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche

Gennaio 2020	Vulnerabilità sismica Casa della Salute Lungarno Santa Rosa - Firenze (FI)
	ASL Toscana Centro
	Simulazioni numeriche di RSL 2D per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica
	Settori specifici: Simulazioni numeriche

Dicembre 2019	Vulnerabilità sismica Scuola IISS Carlo Alberto Dalla Chiesa - Montefiascone (VT)
	Comune di Montefiascone (VT) - Prov. di Viterbo
	- Acquisizione dati geofisici e geotecnici - Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - modellizzazione - Relazione geologica
	Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche

Agosto 2019	Ampliamento edificio comunale - Pignataro Interamna (FR)
	Comune di Pignataro Interamna (FR) Via Roma, 4 - Pignataro Interamna (FR)
	▪ Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) ▪ Acquisizione dati geotecnici ▪ Analisi morfometriche per valutazione effetti di amplificazione topografica ▪ Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - modellizzazione ▪ Relazione geologica
	Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche
Agosto 2019	Vulnerabilità sismica Convitto I.T.I.S. "Montani" - Fermo (FM)
	Provincia di Fermo (FM) Viale Treno, 113 - 63900 Fermo (FM)
	▪ Gestione dei dati Geologici - Geotecnici - Geofisici; elaborazione schema di analisi ▪ Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche
Agosto 2019	Vulnerabilità sismica Istituto scolastico I.T.E.T. "G. Carducci" - Fermo (FM)
	Provincia di Fermo (FM) Viale Treno, 113 - 63900 Fermo (FM)
	▪ Gestione dei dati Geologici - Geotecnici - Geofisici; elaborazione schema di analisi ▪ Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche
Gennaio 2019	Vulnerabilità sismica Scuola comunale - Roviano (RM)
	Comune di Roviano (RM) Piazza della Repubblica, 4 - 00027 Roviano (RM)
	▪ Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) ▪ Analisi morfometriche per valutazione effetti di amplificazione topografica ▪ Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - modellizzazione 2D
	Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche
Gennaio 2019	Vulnerabilità sismica Liceo "Galileo Galilei" - Tuscania (VT)
	Provincia di Viterbo (VT) Via Saffi, 49 - 01100 - Viterbo (VT)
	▪ Acquisizione dati geofisici (prove attive e passive) ▪ Analisi morfometriche per valutazione effetti di amplificazione topografica ▪ Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - modellizzazione 2D
	Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche
Marzo 2017	Miglioramento sismico Scuola "I.T.I. Montanini" - Fermo (FM)
	Comune di Fermo (FM) Via Mazzini 4 - Fermo
	▪ Gestione dei dati Geologici - Geotecnici - Geofisici; elaborazione schema di analisi ▪ Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica
	Settori specifici: Geofisica - Simulazioni numeriche

Marzo 2017	Vulnerabilità sismica "Campus scolastico" - San Ginesio (MC)
	Comune di San Ginesio (MC) - (Incarico Geo3D)
	Via Capocastello 35 - San Ginesio (MC)
	- Gestione dei dati Geologici - Geotecnici - Geofisici; elaborazione schema di analisi - Analisi morfometriche per valutazione effetti di amplificazione topografica - Simulazioni numeriche di RSL 2D per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche
Febbraio 2017	Miglioramento Sismico Scuola "Falcone - Borsellino" - Vallerano (VT)
	Comune di Vallerano (VT)
	P.zza A. Xerry De Caro 13 - 01030 Vallerano (VT)
	- Gestione dei dati Geologici - Geotecnici - Geofisici; elaborazione schema di analisi - Campagna di indagini geofisiche attive e passive (stazione singola ed array) - Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - modellizzazione 2D - Report geologico - geotecnico Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche
Maggio 2016	Miglioramento Sismico Scuola "XIII Giugno" - Magliano Sabina (RI)
	Comune di Magliano Sabina (RI)
	P.zza Garibaldi 4 - 02046 Magliano Sabina (RI)
	- Campagna di indagini geologiche - geotecniche - Campagna di indagini geofisiche attive e passive (stazione singola ed array) - Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - modellazione 2D - Report geologico - geotecnico Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche
Settembre 2013	Miglioramento Sismico Scuola "Gianni Rodari" - Civita Castellana (VT)
	Comune di Civita Castellana (VT)
	P.zza G. Matteotti 3 - 01033 Civita Castellana (VT)
	- Campagna di indagini geologiche - geotecniche - Campagna di indagini geofisiche attive e passive (stazione singola ed array) - Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - Report geologico - geotecnico Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche
Giugno 2013	Realizzazione Scuola Asilo Via di Tor di Quinto Roma "Scuola Marina Militare Italiana"
	Marina Militare Italiana
	- Campagna di indagini geologiche - geotecniche - Campagna di indagini geofisiche attive e passive (stazione singola ed array) - Simulazioni numeriche di RSL per il calcolo dei fattori di amplificazione sismica - Report geologico - geotecnico Settori specifici: Geologia - Geofisica - Simulazioni numeriche

Pianificazione Territoriale - Sistemi informativi territoriali GIS	Selezione dei lavori
--	----------------------

In corso	Riordino del Vincolo Idrogeologico nel territorio della Regione Lazio - (Research Fellow)
	Università degli Studi di Roma "Sapienza" Dipartimento di Scienze della Terra
	- Progettazione e implementazione della banca dati spazio – temporale. - Modelli numerici geo – morfo – idro basati. - Ricerca e sviluppo di applicativi in ambiente GIS per verifiche semi-automatiche della validità e qualità delle operazioni effettuate nell'ambito dell'individuazione di aree omogenee per la propensione al dissesto idro - geologico.
	Settori specifici: Geologia - Pianificazione territoriale

Luglio 2021	Variante generale al Piano Regolatore - Nepi (VT)
	Comune di Nepi (VT) Piazza Garibaldi, 4 - 02046 Magliano Sabina (RI)
	Principali mansioni: - Progettista geologo - Analisi delle pericolosità e vulnerabilità ambientali - Analisi spaziali - statistiche e geostatistiche applicate a dati Urbanistico - Demografici - Realizzazioni modelli 3D del terreno per analisi numeriche - Studio geologico e redazione cartografia geologica
	Settori specifici: Pianificazione Territoriale - Urbanistica - Sviluppo del territorio

Settembre 2019	Variante generale al Piano Regolatore - Comune di Montasola (RI)
	Comune di Montasola (RI) (Arch. BERNABEI Carlo capogruppo progetto) Piazza S. Pietro, 1 - 02040 Montasola (RI)
	Principali mansioni: - Gestione ed informatizzazione dei dati - Sviluppo piattaforma G.I.S. - Analisi spaziali - statistiche e geostatistiche applicate a dati Urbanistico - Demografici - Realizzazioni modelli 3D del terreno per analisi numeriche - simulazioni multi scenario di rischio
	Settori specifici: Pianificazione Territoriale - Urbanistica - Sviluppo del territorio

Luglio 2017	Variante generale al Piano Regolatore - Comune di Sacrofano (RM)
	Comune di Sacrofano (RM) (Arch. ANGELETTI Alessandro capogruppo progetto) Largo Biagio Placidi, 1 - 00060 Sacrofano (RM)
	Principali mansioni: - Gestione ed informatizzazione dei dati - Analisi spaziali - statistiche e geostatistiche applicate a dati Urbanistico - Demografici
	Settori specifici: Pianificazione Territoriale - Urbanistica - Sviluppo del territorio

Marzo 2017	Piano di Emergenza Comunale - Civita Castellana (VT)
	Comune di Civita Castellana (VT) Piazza G. Matteotti, 3 - 01033 Civita Castellana (VT) Principali mansioni: - Gestione ed informatizzazione dei dati - Sviluppo piattaforma G.I.S. - Realizzazioni modelli 3D del terreno per analisi numeriche - simulazioni multi scenario di rischio - Pianificazione e modellizzazione degli scenari per la gestione dell'emergenza Settori specifici: Pianificazione Territoriale - Pianificazione dell'Emergenza
Novembre 2016	Piano di Emergenza Intercomunale Comunale - Magliano Sabina (RI) Collevectchio (RI) - Tarano (RI)
	Comune di Magliano Sabina (RI) (Comune Capofila) Piazza Garibaldi, 4 - 02046 Magliano Sabina (RI) Principali mansioni: - Gestione ed informatizzazione dei dati - Sviluppo piattaforma G.I.S. - Realizzazioni modelli 3D del terreno per analisi numeriche - simulazioni multi scenario di rischio - Pianificazione e modellizzazione degli scenari per la gestione dell'emergenza Settori specifici: Pianificazione Territoriale - Pianificazione dell'Emergenza
Ottobre 2016	Piano di Emergenza Comunale - San Lorenzo Nuovo (VT)
	Comune di San Lorenzo Nuovo (VT) Piazza Europa, 31 - 01020 San Lorenzo Nuovo (VT) Principali mansioni: - Gestione ed informatizzazione dei dati - Realizzazioni modelli 3D del terreno per analisi numeriche - simulazioni multi scenario di rischio - Pianificazione e modellizzazione degli scenari per la gestione dell'emergenza Settori specifici: Pianificazione Territoriale - Pianificazione dell'Emergenza
Ottobre 2016	Piano di Emergenza Comunale - Gallese (VT)
	Comune di Gallese (VT) Piazza Duomo, 1 - 01035 Gallese (VT) Principali mansioni: - Gestione ed informatizzazione dei dati - Sviluppo piattaforma G.I.S. - Realizzazioni modelli 3D del terreno per analisi numeriche - simulazioni multi scenario di rischio - Pianificazione e modellizzazione degli scenari per la gestione dell'emergenza Settori specifici: Pianificazione Territoriale - Pianificazione dell'Emergenza
Dicembre 2015	Variante generale al Piano Regolatore - Comune di Gallese (VT)
	Comune di Gallese (VT) (Arch. CERRI Gianluca capogruppo progetto) Piazza Duomo, 1 - 01035 Gallese (VT) Principali mansioni: - Gestione ed informatizzazione dei dati - Sviluppo piattaforma G.I.S. - Analisi spaziali - statistiche e geostatistiche applicate a dati Urbanistico - Demografici - Realizzazioni modelli 3D del terreno per analisi numeriche - simulazioni multi scenario di rischio Settori specifici: Pianificazione Territoriale - Urbanistica - Sviluppo del territorio
Aprile 2015	Piano gestione soprassuoli - valutazione della pericolosità - Università degli studi

	della Tuscia
	Università degli studi della Tuscia DAFNE (MADONNA Sergio PhD coordinatore borsa di studio) Via San Camillo De Lellis, snc - 01100 Viterbo
	Principali mansioni: - Gestione ed informatizzazione dei dati - Sviluppo piattaforma G.I.S. - Realizzazioni modelli 3D del terreno per analisi numeriche - simulazioni multi scenario di rischio
	Settori specifici: Pianificazione Territoriale

Settembre 2014	Variante generale al Piano Regolatore - Magliano Sabina (RI)
	Comune di Magliano Sabina (RI) (Arch. BATTISTELLI Paolo capogruppo progetto) Piazza Garibaldi, 4 - 02046 Magliano Sabina (RI)
	Principali mansioni: - Gestione ed informatizzazione dei dati - Sviluppo piattaforma G.I.S. - Analisi spaziali - statistiche e geostatistiche applicate a dati Urbanistico - Demografici - Realizzazioni modelli 3D del terreno per analisi numeriche - Informatizzazione del grafo stradale
	Settori specifici: Pianificazione Territoriale - Urbanistica - Sviluppo del territorio

Dicembre 2012	Variante generale al Piano Regolatore - Comune di Civita Castellana (VT)
	Comune di Civita Castellana (VT) (Arch. BERDINI Paolo capogruppo progetto) Piazza G. Matteotti, 3 - 01033 Civita Castellana (VT)
	Principali mansioni: - Gestione ed informatizzazione dei dati - Sviluppo piattaforma G.I.S. - Analisi spaziali - statistiche e geostatistiche applicate a dati Urbanistico - Demografici - Realizzazioni modelli 3D del terreno per analisi numeriche - simulazioni multi scenario di rischio
	Settori specifici: Pianificazione Territoriale - Urbanistica - Sviluppo del territorio

Settembre 2011	Istituzione del Parco del Velino - Provincia di Rieti
	Provincia di Rieti (Ing. FERRONI Sabrina responsabile progetto) Via Salaria, 3 - 02100 Rieti
	Principali mansioni: - Gestione ed informatizzazione dei dati - Sviluppo piattaforma G.I.S.
	Settori specifici: Pianificazione Territoriale - Urbanistica - Sviluppo del territorio

Febbraio 2020

Dottorato di Ricerca Phd

Università di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Scienze della Terra

Piazzale Aldo Moro, 5 - Roma (Italia)

Settore disciplinare GEO05

Titolo della ricerca: "Sviluppo di strumenti e metodi di analisi a supporto della valutazione della pericolosità sismica di sito"

Aprile 2006

Dottore in Scienze Geologiche

Università degli Studi di Camerino (MC) - Dipartimento di Scienze della Terra

Votazione 110/110

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Spagnolo	C1	C1	B1	B1	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

- Ottima padronanza del pacchetto Office
- Esperto nella progettazione e gestione di Database e Spatial Database GIS
- Esperto in programmazione (linguaggio Python - VBA)
- Esperto nell'utilizzo di software per la gestione di dati geografici (GIS)
- Esperto nell'utilizzo di software per la statistica e geostatistica (R)

Altre competenze

- Comprovata esperienza nella programmazione delle fasi di cantierizzazione indagini geofisiche
- Capacità di formare e dirigere team di progetto

Abilitazione Professionale

Abilitato alla professione di Geologo

Albo Professionale

Iscritto all'ordine dei Geologi della Regione Lazio al n°1767 dal 04/02/2008 (allega certificato)

Patente di guida

B

Contributi scientifici
pubblicazioni su atti di
convegno

- Giannini L.M., Varone C., Esposito C., Scarascia Mugnozza G., Schilirò L.. 3D Modelling of the seismic bedrock morphology in the tuscan basin (central Italy). (2019) 38° Convegno NGTGS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida). Roma (Italy).
- Comina C., Della Seta M., Esposito C., Falconi L., Foti S., Giannini L.M., Hailemichael S., Lenti L., Martini G., Martino S., Paciello A., Passeri F., Proposito M., Puglisi C., Rivellino S., Romeo R.W., Sambuelli L., Scarascia Mugnozza G., Socco L.V., Troiani F., Varone C., Verrubbi V.. Seismic microzonation of the Accumoli municipality (Rieti, Italy) after the August 24th earthquake: preliminary considerations. (2016) 35° Convegno NGTGS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida). Lecce (Italy).
- Della Seta M., Di Martino G., Esposito C., Giannini L.M., Martini G., Martino S., Pallone F., Troiani F.. Application of the PARSIFAL approach for providing scenarios of earthquake-induced landslide in the Accumoli municipality. (2017) 36° Convegno NGTGS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida). Trieste (Italy).
- Martino S., Cercato M., Ciancimino A., Della Seta M., Di Martino G., Esposito C., Foti S., Giannini L.M., Hailemichael S., Lenti L., Martini G., Paciello A., Pallone F., Passeri F., Peloso A., Rivellino S., Scarascia Mugnozza G., Socco L.V., Troiani F., Varone C., Verrubbi V.. Peculiarities of local seismic response modelling faced during the third level seismic microzonation studies in the municipality of Accumoli (Rieti, Italy). (2017) 36° Convegno NGTGS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida). Trieste (Italy).
- Cerroni F., Giannini L.M.. Landscape Planning and Participation in Italy. (2015) Defining Landscape democracy Conference Reader - NMBU (Norwegian University of Life Sciences). Oslo (Norway).
- Giannini L.M.. Seismic design and hazard assessment in urban planning. (2015) ESRI EUC (European User Conference). Salzburg (Austria).
- Giannini L.M., Patilli T., Scaia F.. Il Geodatabase storico di Civita Castellana: strumenti per la pianificazione territoriale e la tutela in campo culturale. (2015) Atti giornata di studi. I Falisci attraverso lo specchio. Officina Etruscologa. Mazzano Romano (Roma - Italia).
- Clemente C., Cerroni F., Civiero P., Piermattei P., Corsetti M., Mencagli P., Giannini L.M.. Technologies, strategies and instruments for energy retrofitting of historic cities. (2013) SB13 (Sustainable Building). Guimarães (Portugal). ISBN 978-989-96543-7-2.
- Giannini L.M., Cerroni F.. The planning and management of territory: methods of image analysis and multi-criteria proceedings applied to landscape assessment. (2012) IFME World Congress on Municipal Engineering. Helsinki (Finland).
- Cerroni F., Giannini L.M.. Energy efficiency and landscape sustainability: the control of visibility of PV park and wind farms by image analysis. (2011) Bauhaus.Solar IV International conference. Erfurt (Germany).

Contributi scientifici
presentazioni orali

- Giannini L.M., Varone C., Esposito C., Scarascia Mugnozza G., Schilirò L.. 3D Modelling of the seismic bedrock morphology in the tuscan basin (central Italy). (2019) 38° Convegno NGTGS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida). Roma (Italy).
- Giannini L.M.. La gestione dei dati negli studi di Microzonazione Sismica: Analisi, criticità e possibili utilizzi. (2018) Assemblea generale degli iscritti all'ordine dei geologi del Lazio. Roma (Italy).
- Giannini L.M.. L'uso del territorio e delle sue risorse. (2017) Piano Lauree Scientifiche. Dipartimento di Scienze della Terra Università La Sapienza. Roma (Italy).
- Giannini L.M.. Imparare dal terremoto - intervento: Risposta Sismica Locale. (2016) Polo Universitario di Rieti Sabina Universitas & Rilab (Laboratorio Sismologico della Provincia di Rieti). Rieti (Italy).
- Cerroni F., Giannini L.M.. Landscape Planning and Participation in Italy. (2015) Defining Landscape

democracy Conference Reader - NMBU (Norwegian University of Life Sciences). Oslo (Norway).

- Giannini L.M.. *Seismic design and hazard assessment in urban planning*. (2015) ESRI EUC (European User Conference). Salzburg (Austria).
- Giannini L.M.. *Casi di studio: il punto di vista del geologo*. (2015) Terra e Partecipazione. Nuovi orientamenti formativi per un approccio cooperativo. AUCS (Associazione Universitaria Cooperazione e Sviluppo). Viterbo (Italy).
- Giannini L.M.. *Microzonazione sismica - Risposta Locale - Effetti sismici sugli edifici*. (2014) Polo Universitario di Rieti Sabina Universitas & Rilab (Laboratorio Sismologico della Provincia di Rieti). Rieti (Italy).
- Giannini L.M., Cerroni F.. *The planning and management of territory: methods of image analysis and multi-criteria proceedings applied to landscape assessment*. (2012) IFME World Congress on Municipal Engineering. Helsinki (Finland).
- Cerroni F., Giannini L.M.. *Energy efficiency and landscape sustainability: the control of visibility of PV park and wind farms by image analysis*. (2011) Bauhaus.Solar IV International conference. Erfurt (Germany).

Contributi scientifici brevetti

- WO/2010/063570 - (2010) *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING ROCKS*: A method for identifying a rock, which comprises the steps of obtaining at least one sample of the rock; generating one or more digital images of the sample; sending the digital images to a processing system; reducing the images to a preestablished comparable standard; performing one or more tests on the digital images; generating a result based on the outcome of the tests. Applicants: ANPA s.r.l., Università degli studi di Camerino, Mennuzzo Angelo, Giannini Leonardo Maria, Paris Eleonora. Inventors: Mennuzzo Angelo, Giannini Leonardo Maria, Paris Eleonora.

Contributi scientifici premi e riconoscimenti

- Attestato di merito C.N.G. Consiglio Nazionale dei Geologi. (2016) *Riconoscimento per il valido contributo alle attività di supporto al Dipartimento Nazionale della Protezione Civile per la gestione ed il superamento dell'emergenza sismica del Centro Italia 2016 - 2017*.
- Premio Rilab II edizione. (2014) *Riconoscimento per aver affrontato in maniera organica il tema della vulnerabilità sismica del Borgo di Fianello ed aver ottenuto perfetta concordanza tra le analisi condotte sul modello matematico e l'elaborazione dei dati geologici*.

Contributi scientifici supervisione tesi di laurea

- Candidato: Franchi Ilaria - Università degli Studi di Siena – Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente - Corso di laurea magistrale in Geoscienze e Geologia Applicata (A.A. 2020/2021) Titolo della Tesi: *Uso di misure di vibrazioni ambientali per la ricerca di cavità nel primo sottosuolo. Caso di studio comune di Civita Castellana (VT)*. Relatore: Prof. Dario Albarello. Correlatore: Geol. Giannini Leonardo Maria.
- Candidato: Bonamici Federico - Università Sapienza - Facoltà di Medicina e Psicologia - Corso di laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro. (A.A. 2017/2018) Titolo della Tesi: *Radon, il monitoraggio nelle aree tra Civita Castellana e Magliano Sabina*. Relatore: Dott. Canini Fabio. Relatore esterno: Geol. Giannini Leonardo Maria.
- Candidato: Sabatini Francesco - Università Sapienza - Facoltà di ingegneria - Corso di laurea in ingegneria delle costruzioni edili e dei sistemi ambientali. (A.A. 2011/2012) Titolo della Tesi: *Valutazione del rischio da soliflussi in bassa sabina e indicazioni di gestione territoriale*. Relatore: Prof. Ing. Cellamare Carlo. Correlatore: Prof. Ing. Rossi Matteo. Correlatore esterno: Geol. Giannini Leonardo Maria.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali pubblicata all'indirizzo Privacy - Università Roma Tre (uniroma3.it)

Luogo e data

Magliano Sabina (RI), Settembre 2024

Firma

Leonardo Maria Giannini