

Curriculum Professionale

Informazioni personali

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Germani Giuseppe consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

Nome	Germani Giuseppe	
Indirizzo	Via Papa Giovanni Paolo II, 47, 66100, Chieti (CH)	
Telefono	0039-349-6648987	
Cod. Fisc.	GRMGPP82L10C632W	
P.IVA	02385960691	
e-mail	giuseppe.germani@geologiabruzzo.org	g.luca-germani@libero.it
Mail P.E.C.	germani.giuseppe@pec.epap.it	
Nazionalità	Italiana	
Data di nascita	10/07/1982	
Professione	Geologo	

Istruzione

- **Laurea Specialistica in Scienze Geologiche**, Curriculum "Geologia strutturale e geodinamica della terra e dei pianeti", conseguita il 29/04/2009 presso l'università "G. D'Annunzio" di Chieti, con votazione 110 e lode/110.
- Laurea di I livello in Scienze Geologiche conseguita il 12/07/2005 presso l'università "G. D'Annunzio" di Chieti, con votazione 104/110.
- Diploma di scuola secondaria superiore conseguito presso l'Istituto Tecnico Agrario Statale "P. Cuppari" di Alanno (PE) nell'anno scolastico 2000/2001, con votazione 73/100.

Professione – Abilitazione e Titoli

- Iscritto all'**Albo Professionale dei Geologi della regione Abruzzo** con n. 531 il 14/03/ 2011.
- **Abilitazione** alla professione del Geologo conseguita nell'anno 2010.
- Polizza assicurativa professionale presso la **Unipol Assicurazioni**-Agenzia di Pescara n. 1809 - Piazza Garibaldi, 21-65100 (PE).
- Iscritto all'**Ente Previdenziale E.P.A.P.** con matricola n. 027482M.

Incarichi professionali

- **Consulente della Procura della Repubblica presso il Tribunale di Chieti**, Pubblico Ministero Dott. Giuseppe Falasca.
- Iscritto all'Elenco dei professionisti del Commissario Straordinario per la **Ricostruzione Sisma 2016**.
- Da Dicembre 2017 a Dicembre 2020 componente della **Consiglio di Disciplina** dell'Ordine dei Geologi Regione Abruzzo.
- Da Aprile 2013 a Dicembre 2020 componente della **Commissione Geotermia** dell'Ordine dei Geologi Regione Abruzzo.
- Dal 2014 **Volontario per la Protezione Civile** tramite l'Ordine dei Geologi Abruzzo per le emergenze sismiche ed idrogeologiche.
- Da Novembre 2015 **Direttore Tecnico S.O.A.** per l'Impresa P.M. Sondaggi e consolidamento snc con sede C.da Poggio Ragone, 53 – Loreto Aprutino (PE).
- Da Febbraio 2016 a Dicembre 2018 **Energy Manager** per la ditta G.G.M. s.r.l. con sede via San Martino, 30 – Città Sant'Angelo (PE).
- Nel mese di Novembre 2010 con altri colleghi è stata fondata l'Associazione "Asso Geologi" con sede in Via Marco Barbato, 50 - Sulmona (AQ).

Esperienza lavorativa

Geologo libero professionista dal 2011.

Principali attività e responsabilità:

Rilevamento geologico, geologico-strutturale e geomorfologico.

Stesura e realizzazione di **cartografie georeferenziate** ed elaborati cartografici in genere (carte geologiche, carte geomorfologiche, carte litotecniche, sezioni geologiche).

Redazione di **relazioni geologiche e geotecniche** a supporto di: progettazione ingegneristica ed edilizia civile (opere viarie, edifici strategici, civili abitazioni, adeguamento sismico, ecc...), piani di caratterizzazione e monitoraggio di discariche e siti inquinati, ricerca di acqua, progettazione e realizzazione di pozzi idropotabili o per scopi irrigui, studi idrogeologici, studi di compatibilità idraulica e stabilità di versante in terre o rocce, piani di ricostruzione post sisma, ecc...

Esecuzione, elaborazione ed interpretazione di indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche.

Studi di Risposta Sismica Locale.

Redazione di **relazioni tecniche per Studi di Valutazione Ambientale, CTU, varianti al PAI, PRG, piani di ricostruzione post sisma 2009 e 2016.**

Studi di Microzonazione Sismica di Livello 1 e 3 in differenti contesti geologico-geomorfologici.

Principali collaborazioni con Ditte e Aziende:

- | | |
|-----------------------------|--|
| • Date (da – a) | Da Settembre 2018 a Dicembre 2019 |
| • Ditta o Azienda | Ditta G.I.A Exploring S.r.l. e Giamberardino S.r.l. di: Dott. Geol. Camillo Giamberardino, Ing. Angelo Giamberardino e Arch. Rosanna Giamberardino, con sede in Via Cerrani, 27 – Pretoro (CH) |
| • Attività e responsabilità | Attività di cantiere:
<u>Esecuzione ed elaborazione di indagini geofisiche:</u> prospezioni sismiche di tipo MASW, Rifrazione in S, Rifrazione in P, Sismica in foro (Down-hole, Cross-hole), Microtremori (REMI), Misure di sismica passiva (HVSR).
<u>Esecuzione ed elaborazione di indagini geognostiche:</u> prove penetrometriche statiche, prove penetrometriche dinamiche e sondaggi geognostici.
<u>Esecuzione ed elaborazione di indagini ambientali:</u> campionamenti ambientali di acqua di falda e di terreni.
<u>Cantieri di lunga durata</u> effettuati in Italia.
Attività di ufficio:
<u>Redazione di relazioni geologiche e geotecniche, elaborazione ed interpretazione di prove geotecniche e sismiche</u> a supporto di progetti relativi a:
Edilizia civile;
Piani di caratterizzazione e monitoraggio di discariche e siti inquinati;
Ricerca di acqua, progettazione e realizzazione di pozzi idropotabili o per scopi irrigui;
Studi di compatibilità idraulica e stabilità di versante in terre o rocce;
Studi di Microzonazione Sismica di Livello 1;
Piani di ricostruzione post sisma 2016. |
| • Date (da – a) | Aprile 2018 – Marzo 2019 |
| • Ditta o Azienda | Infraengineering S.r.l. – Gruppo TOTO. Collaborazione con: Dott. Ing. Luca Casciotti e Dott. Geol. Gino Aniballi |
| • Attività e responsabilità | Consulente esterno per: redazione di relazioni geologiche, direzione lavori e cantieri, controllo di campagne di indagini geognostiche, geofisiche e di laboratorio, redazione, modifica e aggiornamento di piani di utilizzo terre e rocce da scavo ai sensi del DM 120/2017 e ss.mm.ii. e dei piani di gestione terre e rocce da scavo ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. per progetti in corso ed inerenti le Autostrade A24 ed A25 ed elettrodotto in Loc. Circello. |
| • Date (da – a) | Ottobre 2017 – Aprile 2018 |
| • Ditta o Azienda | Ditta G.G.E.E. S.r.l. (Geological-Geotechnical & Earthquake Engineering) della Dott.ssa Geol. Agnelli Adele con sede in Via Monte Matese, 1 – L'Aquila (AQ) |
| • Attività e responsabilità | Attività di cantiere:
<u>Esecuzione ed elaborazione di indagini geofisiche:</u> prospezioni sismiche di tipo MASW, Rifrazione in S, Rifrazione in P, Sismica in foro (Down-hole, Cross-hole), Microtremori (REMI), Misure di sismica passiva (HVSR), Tomografia Elettrica 2-D e 3-D, Prospezioni georadar e magnetometriche.
<u>Esecuzione ed elaborazione di indagini geognostiche:</u> prove penetrometriche statiche, prove penetrometriche dinamiche e sondaggi geognostici.
<u>Esecuzione ed elaborazione di indagini ambientali:</u> campionamenti ambientali di acqua di falda e di terreni, monitoraggio di flussi di inquinanti mediante indagini geoelettriche presso siti inquinati. |

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Ditta o Azienda • Attività e responsabilità 	<p>Attività di ufficio: <u>Redazione di relazioni geologiche e geotecniche, elaborazione ed interpretazione di prove geotecniche, sismiche e di tomografia elettrica</u> a supporto di progetti relativi a: Edilizia civile (realizzazione di edifici, capannoni industriali, ristrutturazioni e adeguamenti); Piani di ricostruzione post sisma 2016; Studi di Microzonazione Sismica di Livello 3 e Risposta Sismica Locale dei Comuni di Montereale (AQ), Cagnano Amiterno (AQ) e Colledara (TE); Risposta Sismica Locale; Piani di caratterizzazione e monitoraggio di discariche, siti inquinati e ricerca di inquinanti.</p> <p>Ottobre 2012 –Settembre 2017 Ditta G.G.M. S.r.l. dei Dott. Geol. Di Pasquale Riccardo e Dott. Geol. Chilufya Chewes con sede via San Martino 30 – Città Sant’Angelo (PE).</p> <p>Attività di cantiere in Italia e all'estero (Oman, Emirati Arabi): <u>Esecuzione ed elaborazione di indagini geofisiche:</u> prospezioni sismiche di tipo MASW, Rifrazione in S, Rifrazione in P, Sismica in foro (Down-hole, Cross-hole), Microtremori (REMI), Misure di sismica passiva (HVSr), Tomografia Elettrica 2-D e 3-D, Prospezioni georadar e magnetometriche. <u>Esecuzione ed elaborazione di indagini geognostiche:</u> Prove penetrometriche statiche, prove penetrometriche dinamiche e sondaggi geognostici. <u>Esecuzione ed elaborazione di indagini ambientali:</u> campionamenti ambientali di acqua di falda e di terreni, monitoraggio di flussi di inquinanti mediante indagini geoelettriche presso siti inquinati. <u>Cantieri di lunga durata</u> effettuati in tutta Italia e all'estero (Oman ed Emirati Arabi).</p> <p>Attività di ufficio: <u>Redazione di relazioni geologiche e geotecniche, elaborazione ed interpretazione di prove geotecniche, sismiche e di tomografia elettrica</u> a supporto di progetti relativi a: Edilizia civile (realizzazione di edifici, capannoni industriali, ristrutturazioni e adeguamenti); Piani di caratterizzazione e monitoraggio di discariche e siti inquinati; Ricerca di acqua, progettazione e realizzazione di pozzi idropotabili o per scopi irrigui; Impianti fotovoltaici, impianti eolici e minieolici, Studi di compatibilità idraulica e stabilità di versante in terre o rocce; Piani di ricostruzione post sisma 2009; Ricerca di opere archeologiche sepolte; Interpretazione ed elaborazione di indagini sismiche e di indagini tomografiche elettriche per progetti in Italia e all'estero (Qatar, Zambia).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Ditta o Azienda • Attività e responsabilità 	<p>Novembre 2009 – Ottobre 2012 Ditta Soil Test Italia S.r.l., del Dott. Geol. Gianluca Maccarone, con sede in Via Venezia 17 - Francavilla al Mare (CH), e Ditta Geoexploring soc. coop., dei Dott. Geol. Gianluca Maccarone e Dott. Geol. Lorenzo Pizzi, con sede in Via Scaraviglia, 28 - Chieti Scalo (CH).</p> <p>Attività di cantiere: <u>Esecuzione ed elaborazione di indagini geofisiche:</u> prospezioni sismiche di tipo MASW, Rifrazione in S, Rifrazione in P, Sismica in foro (Down-hole, Cross-hole), Microtremori (REMI), Misure di sismica passiva (HVSr), Tomografia Elettrica 2-D e 3-D, Sondaggi Elettrici Verticali (SEV), Sondaggi Elettrici Orizzontali (SEO). <u>Esecuzione ed elaborazione di indagini geognostiche:</u> responsabile di cantiere per l'esecuzione di sondaggi geognostici con svolgimento di prove SPT, Pocket Penetrometer e stratigrafie del carotato, prove penetrometriche statiche, prove penetrometriche dinamiche, prove dilatometriche (DTM), prove con piezocono (CPTU) e cono sismico (DTMS) con penetrometro dinamico super pesante Pagani 200KN. <u>Esecuzione ed elaborazione di indagini idrogeologiche:</u> prove di emungimento e di portata in pozzo, monitoraggio e ricostruzione del livello di falda. <u>Esecuzione ed elaborazione di indagini ambientali:</u> sondaggi ambientali con Geoprobe, campionamenti ambientali di acqua di falda e di terreni. <u>Esecuzione ed elaborazione di indagini non invasive sulle strutture:</u> prove ultrasoniche, prove sclerometriche, prove pacometriche.</p> <p>Attività di ufficio: <u>Redazione di relazioni geologiche e geotecniche, elaborazione ed interpretazione di prove geotecniche, sismiche e di tomografia elettrica</u> a supporto di progetti relativi a: Edilizia civile (realizzazione di edifici, capannoni industriali, ristrutturazioni e adeguamenti); Piani di caratterizzazione e monitoraggio di discariche e siti inquinati; Ricerca di acqua, progettazione e realizzazione di pozzi idropotabili o per scopi irrigui; Impianti fotovoltaici, impianti eolici e minieolici;</p>

- Date (da – a) Studi di compatibilità idraulica e stabilità di versante in terre o rocce;
- Ditta o Azienda Piani di ricostruzione post sisma 2009.
- Attività e responsabilità Settembre 2009 – Gennaio 2010
- Date (da – a) **Ditta ComeToAbruzzo S.r.l.** di Gianni Di Muzio, con sede in Via De Attiliis, 9 - Chieti (CH).
- Ditta o Azienda Consulenza geologico-ambientale nella fase preliminare di studio di siti di interesse per progetti di costruzioni in bioedilizia e bioarchitettura.
- Attività e responsabilità Maggio 2009
- Date (da – a) **Centro di ricerca scientifica di geologia e geotecnica “Cers Geo” – Università degli Studi G. D’Annunzio di Chieti – Pescara**
- Ditta o Azienda Caratterizzazione di siti idonei alla ricostruzione post sisma L’Aquila 2009 attraverso campagna di acquisizione di sismica a riflessione in onde P e SH, stratigrafie di sondaggi con esecuzione di prove SPT e Pocket Penetrometer.
- Attività e responsabilità

Principali lavori eseguiti

- Date (da – a) 04/2021
- Committente Comune di Tufillo (CH)
- Progetto Lavori di messa in sicurezza delle zone soggette a rischio idrogeologico – Strada Comunale Lame-Fonticelli-Cesana di collegamento con il centro abitato di Palmoli.
- Date (da – a) 04/2021
- Committente Comune di Bisegna (AQ)
- Progetto Lavori di messa in sicurezza di aree comunali a rischio idrogeologico molto elevato in Bisegna capoluogo.
- Date (da – a) 08/2020
- Committente Comune di Tufillo (CH)
- Progetto Lavori di consolidamento e di messa in sicurezza per fronteggiare il dissesto idrogeologico in atto nel centro abitato – lato est di Piazza Fuori la Porta.
- Date (da – a) 08/2020
- Committente Comune di Gissi
- Progetto Aggiornamento della relazione geologica per i lavori di ripristino della viabilità località Tratturo /Montacuto a seguito danni da maltempo Gennaio 2017.
- Date (da – a) 07/2019
- Committente Privato
- Progetto Realizzazione autorimessa e pensilina in legno annessa a fabbricato di civile abitazione in Scafa (PE).
- Date (da – a) 05/2019
- Committente Privato
- Progetto Progetto di consolidamento di un muro di sostegno a servizio di un fabbricato in Via Italia n. 176/A nel Comune di Gissi (CH).
- Date (da – a) 01/2019
- Committente Privato
- Progetto Analisi delle possibili cause di elevata umidità rilevata nell’abitazione sita in Via Italia nel Comune di Gissi (CH).
- Date (da – a) 12/2018
- Committente Amministrazione Comunale di Gissi
- Progetto Lavori per la costruzione di una scala antincendio in metallo a servizio di un edificio comunale (ex Comunità Montana) in Piazza L. Sturzo del Comune di Gissi (CH).
- Date (da – a) 07/2018
- Committente Amministrazione Comunale di Gissi
- Progetto Relazione a corredo dei lavori di costruzione di loculi cimiteriali “blocco E” presso il cimitero del Comune di Gissi (CH).

- Date (da – a) 04/2018 – 05/2018
 - Committente Amministrazione Comunale di Gissi
 - Progetto Studio geologico del dissesto che ha coinvolto la strada comunale in Loc. Coccetta nel Comune di Gissi (CH).

- Date (da – a) 04/2018 – 05/2018
 - Committente Amministrazione Comunale di Gissi
 - Progetto Studio geologico del dissesto che ha coinvolto la strada comunale in Loc. Pian Querceto nel Comune di Gissi (CH).

- Date (da – a) 04/2018 – 05/2018
 - Committente Amministrazione Comunale di Gissi
 - Progetto Studio geologico per i cedimenti subiti da un edificio in Via Italia nel Comune di Gissi (CH).

- Date (da – a) 04/2018
 - Committente Privato
 - Progetto Lavori di manutenzione straordinaria su un fabbricato di civile abitazione nel Comune di Manoppello (PE)

- Date (da – a) 04/2018
 - Committente Privato
 - Progetto Ricerca di circolazione e/o ristagno idrico nei pressi di un fabbricato di civile abitazione nel Comune di Lettomanoppello (PE)

- Date (da – a) 09/2017 – 01/2018
 - Committente Amministrazione Comunale di Montereale
 - Progetto **Microzonazione Sismica di 3° Livello con modellazione numerica 1-D (RSL) e rilievo geologico del Comune di Montereale (AQ).**
 - Collaborazione con Dott. Geol. Adele Agnelli, Dott. Geol. Elisa Di Lizia, Dott. Ing. Ferdinando Totani

- Date (da – a) 09/2017 – 01/2018
 - Committente Amministrazione Comunale di Cagnano Amiterno
 - Progetto **Microzonazione Sismica di 3° Livello con modellazione numerica 1-D (RSL) e rilievo geologico del Comune di Cagnano Amiterno (AQ).**
 - Collaborazione con Dott. Geol. Adele Agnelli, Dott. Geol. Elisa Di Lizia, Dott. Ing. Ferdinando Totani

- Date (da – a) 09/2017 – 01/2018
 - Committente Amministrazione Comunale di Colledara
 - Progetto **Microzonazione Sismica di 3° Livello con modellazione numerica 1-D (RSL) e rilievo geologico del Comune di Colledara (TE).**
 - Collaborazione con Dott. Geol. Adele Agnelli, Dott. Geol. Elisa Di Lizia, Dott. Ing. Ferdinando Totani

- Date (da – a) 06/2011 – 07/2015
 - Committente Amministrazione Comunale di Pescara
 - Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Pescara (PE).**
 - Collaborazione con Dott. Geol. Scurti Edgardo

- Date (da – a) 01/2013 – 11/2014
 - Committente Amministrazione Comunale di Vasto
 - Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Vasto (CH).**
 - Collaborazione con Dott. Geol. Di Totto Luigi

- Date (da – a) 06/2013 – 09/2014
 - Committente Amministrazione Comunale di Tollo
 - Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Tollo (CH).**
 - Collaborazione con Dott. Geol. Di Pietrantonio Lewis

- Date (da – a) 06/2013 – 07/2014
 - Committente Amministrazione Comunale di San Buono
 - Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di San Buono (CH).**
 - Collaborazione con Dott. Geol. Rossi Concezio

- Date (da – a) 06/2011 – 09/2013
- Committente Amministrazione Comunale di Gissi
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Gissi (CH).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Rossi Concezio

- Date (da – a) 11/2011 – 07/2013
- Committente Amministrazione Comunale di Castelli
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Castelli (TE).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Pizzi Lorenzo

- Date (da – a) 04/2015 – 08/2016
- Committente Amministrazione Comunale di Atesa
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello del e rilievo geologico Comune di Atesa (CH).**
- Collaborazione con Dott.ssa Geol. Apilongo Anna Pia

- Date (da – a) 04/2015 – 12/2018
- Committente Amministrazione Comunale di Castelguidone
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Castelguidone (CH).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Tiracchia Vincenzo

- Date (da – a) 04/2015 – 12/2018
- Committente Amministrazione Comunale di Rosello
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Rosello (CH).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Catenacci Graziano

- Date (da – a) 04/2015 – in via di Validazione
- Committente Amministrazione Comunale di Torrebruna
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Torrebruna (CH).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Di Lallo Giovanni

- Date (da – a) 04/2015 – 12/2018
- Committente Amministrazione Comunale di Archi
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Archi (CH).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Di Giuseppe Pietro

- Date (da – a) 06/2013 – in via di Validazione
- Committente Amministrazione Comunale di San Giovanni Lipioni
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di San Giovanni Lipioni (CH).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Di Pietrantonio Lewis

- Date (da – a) 04/2015 – 12/2018
- Committente Amministrazione Comunale di Liscia
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Liscia (CH).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Di Santo Nico

- Date (da – a) 05/2014 – 01/2015
- Committente Amministrazione Comunale di Tuffillo
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Tuffillo (CH).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Rossi Concezio

- Date (da – a) 05/2014 – 03/2016
- Committente Amministrazione Comunale di Guilmi
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Guilmi (CH).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Lewis Di Pietrantonio

- Date (da – a) 03/2014 – 11/2015
- Committente Amministrazione Comunale di Mozzagrogna
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Mozzagrogna (CH).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Graziano Catenacci

- Date (da – a) 03/2014 – 12/2018
- Committente Amministrazione Comunale di Pollutri
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Pollutri (CH).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Angelo Ricci

- Date (da – a) 03/2014 – 10/2015
- Committente Amministrazione Comunale di Dogliola
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Dogliola (CH).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Rossi Concezio

- Date (da – a) 10/2012 – 09/2014
- Committente Amministrazione Comunale di Fagnano Alto
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Fagnano Alto (AQ).**
- Collaborazione con Dott.ssa Geol. Agnelli Adele

- Date (da – a) 10/2012 – 11/2013
- Committente Amministrazione Comunale di Scoppito
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Scoppito(AQ).**
- Collaborazione con Dott.ssa Geol. Agnelli Adele

- Date (da – a) 09/2012 – 12/2013
- Committente Amministrazione Comunale di Villavallelonga
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Villavallelonga (AQ).**
- Collaborazione con Dott.ssa Geol. Apilongo Anna Pia

- Date (da – a) 09/2012 – 12/2013
- Committente Amministrazione Comunale di Collelongo
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Collelongo (AQ).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Tullo Nicola

- Date (da – a) 02/2013 – 11/2014
- Committente Amministrazione Comunale di Sant'Eufemia a Maiella
- Progetto **Microzonazione Sismica di 1° Livello e rilievo geologico del Comune di Sant'Eufemia a Maiella (PE).**
- Collaborazione con Dott. Geol. Catenacci Graziano

- Date (da – a) 10/2017
- Committente Amministrazione Comunale de L'Aquila
- Progetto **Lavori di consolidamento strutturale e ammodernamento del ponte Belvedere, nel Comune de L'Aquila (AQ).**

- Date (da – a) 08/2016
- Committente **Procura della Repubblica** presso il Tribunale di Chieti, il Pubblico Ministero Dott. Giuseppe Falasca.
- Progetto Quesito relativo ad un procedimento riguardante una frana nel Comune di Orsogna (CH).

- Date (da – a) 04/2016
- Committente **Procura della Repubblica** presso il Tribunale di Chieti, il Pubblico Ministero Dott. Giuseppe Falasca.
- Progetto Quesito relativo ad un procedimento riguardante lo stato di pericolosità, manutenzione e valutazione delle opere di messa in sicurezza di una scarpata sita nel Comune di Casacanditella (CH).

- Date (da – a) 12/2016
- Committente Amministrazione Comunale di Atessa
- Progetto **Adeguamento sismico** della scuola materna in Località Aia Santa Maria nel Comune di Atessa (CH).

- Date (da – a) 03/2016
- Committente Privato
 - Progetto Relazione geologica per il progetto di una struttura adibita ad agriturismo in Località Piano Ospedale nel Comune di Gissi (CH).

- Date (da – a) 02/2016
- Committente Privato
 - Progetto Relazione geologica per definizione della profondità della coltre e ricerca di umidità nel terreno in Via Italia nel Comune di Gissi (CH).

- Date (da – a) 12/2015
- Committente Amministrazione Comunale di Atessa
 - Progetto Relazione geologica per i lavori di manutenzione straordinaria strada comunale Scorciagalli nel Comune di Atessa (CH).

- Date (da – a) 11/2015
- Committente Amministrazione Comunale di Gissi
 - Progetto Relazione geologica per il progetto di realizzazione di una scala nel parcheggio comunale in Via Mercato nel Comune di Gissi (CH).

- Date (da – a) 11/2015
- Committente Amministrazione Comunale di Gissi
 - Progetto Relazione geologica per i lavori di sistemazione della strada comunale coinvolta da fenomeno franoso in Loc. Case nel Comune di Gissi (CH).

- Date (da – a) 10/2015
- Committente Amministrazione Comunale di Gissi
 - Progetto Relazione geologica per il progetto di consolidamento e/o ripristino della strada in Loc. Tratturo nel Comune di Gissi (CH).

- Date (da – a) 10/2015
- Committente Privato
 - Progetto **Adeguamento sismico** e completamento di un fabbricato di civile abitazione - Comune di Furci (CH).

- Date (da – a) 09/2015
- Committente Privato
 - Progetto Relazione geologica per il progetto di demolizione e ricostruzione di fabbricato ad uso abitazione civile nel Comune di Gissi (CH).

- Date (da – a) 05/2015
- Committente Privato
 - Progetto Relazione geologica per il progetto di ristrutturazione ed ampliamento di civile abitazione nel Comune di Chieti (CH).

- Date (da – a) 03/2015
- Committente Amministrazione Comunale di Gissi
 - Progetto Relazione a corredo dei lavori di costruzione di loculi cimiteriali “blocco C” presso il cimitero del Comune di Gissi (CH).

- Date (da – a) 02/2016
- Committente Amministrazione Comunale di Castelguidone
 - Progetto Rilievo e cartografia per la stesura del piano regolatore generale (PRG) del Comune di Castelguidone (CH).
- Collaborazione con Dott. Geol. Tiracchia Vincenzo

- Date (da – a) 02/2016
- Committente Amministrazione Comunale di Liscia
 - Progetto Rilievo e cartografia per la stesura del piano regolatore generale (PRG) del Comune di Liscia (CH).
- Collaborazione con Dott. Geol. Tiracchia Vincenzo

- Date (da – a) 04/2015
- Committente Privato
- Progetto Relazione a corredo del progetto di demolizione e ricostruzione di fabbricato ad uso abitazione civile sito in C.da Pian Querceto nel Comune di Gissi (CH).

- Date (da – a) 03/2015
- Committente Amministrazione Comunale di Guilmi
- Progetto Adeguamento della cartografia P.A.I. dell'area del cimitero comunale di Guilmi (CH) a seguito degli eventi meteorici del mese di marzo 2015.

- Date (da – a) 04/2015
- Committente Amministrazione comunale di San Salvo (CH).
- Progetto Relazione geologica inerente le Opere di completamento/adequamento per realizzare la completa e regolare funzionalità, efficienza ed entrata in esercizio dell'infrastruttura dell'autoporto di San Salvo (CH).

- Date (da – a) 01/2015
- Committente Amministrazione Comunale di Atesa (CH)
- Progetto Relazione Geologica a corredo del Progetto di "Realizzazione di infrastrutture per l'accesso e la fruizione di aree naturali con annessa piccola ricettività e sistema di promozione e valorizzazione di prodotti tipici locali" in Località Vallaspra, nel Comune di Atesa (CH).

- Date (da – a) 09/2015
- Committente VIA International LLC
- Progetto Rilievo geologico-geomorfologico e studio geomeccanico dell'area circostante il campo militare di Qabal (Oman).
- Collaborazione con GGM s.r.l.

- Date (da – a) 09/2015
- Committente Lonestar Alfa Laboratories LLC
- Progetto Preliminary design of the national railway project – Seismic and electrical tomography in Segment 5A-1 – Sultanate of Oman.
- Collaborazione con GGM s.r.l.

- Date (da – a) 01/2015
- Committente ARCO - Hyundai Engineering and Construction - Gulf Laboratory
- Progetto Esecuzione di indagini geofisiche (Down Hole e Cross Hole) per il progetto "Satah Al Razboot (SERB), Field Development Project - Package 4 EPC Work (Process Area and Tank Area) in Zirku Island, Abu Dhabi - United Arab Emirates".
- Collaborazione con GGM s.r.l.

- Date (da – a) 10/2014
- Committente 3TI Progetti Group - Geo Consultancy
- Progetto Esecuzione di indagini geofisiche per la realizzazione di 17 nuovi ospedali, progetto "Architectural designed concept and consultancy engineering service (design & supervision) for the construction of Primary Health care units type A and Type B" nell'intero territorio dell'Oman.
- Collaborazione con GGM s.r.l.

- Date (da – a) 04/2014
- Committente Amministrazione comunale di San Salvo (CH).
- Progetto Relazione geologica inerente i lavori di connessione villa comunale con polo culturale A. Moro e teatro comunale.

- Date (da – a) 05/2014
- Committente Comune di L'Aquila (AQ)
- Progetto Esecuzione dei lavori di mappatura tecnologica del sottosuolo da eseguirsi nell'ambito urbano del centro storico della città di L'Aquila. Esecuzione di 16 Km di prospezioni geoelettriche e radar per la ricerca di cavità e sottoservizi.
- Collaborazione con Società consorziale "ASSE CENTRALE s.c. a r.l." e Tecnologiepm s.r.l..

- Date (da – a) 07-09/2013
- Committente ACTS Qatar
 - Progetto Elaborazione di 250 Km di prospezioni MASW per la ricerca di cavità in Qatar nella città di Doha.
- Collaborazione con GGM s.r.l.

- Date (da – a) 10/2013
- Committente S.I.C.A.V. s.r.l.
 - Progetto **Autorizzazione Unica Regionale** per l'esercizio di un impianto esistente destinato al recupero di rifiuti pericolosi e non pericolosi consistenti in carbone attivo esausto. Richiesta di modifica sostanziale. D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 208 e s.m.i. L.R. 19 dicembre 2007 n. 4, art. 45 e s.m.i.
- Collaborazione con Geom. Francesco Chieffo

- Date (da – a) 15/02/2013
- Committente New Trade s.r.l.
 - Progetto **Verifica di assoggettabilità a procedura V.I.A.** dell'impianto New Trade, sito in Via C. Battisti, n. 5 – Gissi (CH), ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. n. 4/2008.

- Date (da – a) 30/11/2012
- Committente New Trade s.r.l.
 - Progetto **Verifica di localizzazione** impianto New Trade, sito in Via C. Battisti, n. 5 – Gissi (CH), secondo il DPGR 694 del 16/07/2007.

- Date (da – a) 12/2012 – 02/2013
- Committente Amministrazione Comunale di Ocre
 - Progetto Trasposizione delle Scarpate del Comune di Ocre (AQ).
- Collaborazione con Dott.ssa Geol. Agnelli Adele

- Date (da – a) 10/2012 – 07/2013
- Committente Amministrazione Comunale di Fagnano Alto
 - Progetto Piano di Ricostruzione del Comune di Fagnano Alto (AQ).
- Collaborazione con Dott.ssa Geol. Agnelli Adele

- Date (da – a) 10/2013 – 08/2014
- Committente Amministrazione Comunale di San Buono
 - Progetto Piano Regolatore Generale del Comune di San Buono (CH).
- Collaborazione con Dott. Geol. Rossi Concezio

- Date (da – a) 12/2012 – 02/2013
- Committente Amministrazione Comunale di Avezzano
 - Progetto Micro Variante al PRG del Comune di Avezzano (AQ).
- Collaborazione con Dott.ssa Geol. Agnelli Adele

- Date (da – a) 15/06/2012
- Committente Privato
 - Progetto Relazione Geologica a corredo del Progetto di Recupero di sottotetto e modifica di prospetto dell'edificio sito in Via C. Battisti, n. 5 – Gissi (CH).

- Date (da – a) 24/01/2012
- Committente Amministrazione Comunale di Atezza (CH)
 - Progetto Relazione Geologica a corredo del Progetto di Ristrutturazione con ampliamento per 15 unità dell'asilo nido a S. Luca.

- Date (da – a) 12/2011 - 02/2012
- Committente Amministrazione Provinciale di Chieti
 - Progetto Relazione Geologica a corredo dei Lavori di sistemazione strada consortile Fondo Valle Sinello (S.P. 154, Km 4-5, tratto relativo al bivio Pollutri-Gissi).

- Date (da – a) 12/2011
- Committente Privato
 - Progetto Relazione tecnica relativa al quadro fessurativo di un fabbricato di civile abitazione.

- Date (da – a) 12/2011
 - Committente Privato
 - Progetto Relazione a corredo del progetto di realizzazione di un fabbricato trifamiliare per civile abitazione sito in Via Colle Petrano nel Comune di Casalinicontrada (CH).
-
- Date (da – a) 06/2011 – 07/2013
 - Committente Amministrazione Comunale di Gissi (CH)
 - Progetto Piano Regolatore Esecutivo del Comune di Gissi (CH).
 - Collaborazione con Dott. Geol. Rossi Concezio
-
- Date (da – a) 20/12/2012
 - Committente Privato
 - Progetto Relazione geologica a corredo del progetto di ampliamento di un fabbricato esistente sito in C.da Palude nel Comune di Torino di Sangro (CH).
 - Collaborazione con Dott. Geol. Rossi Concezio
-
- Date (da – a) 10/09/2012
 - Committente Privato
 - Progetto Adeguamento strutturale del solaio di copertura dell'edificio sito in Via degli Orti nel Comune di Carpineto Sinello (CH).
 - Collaborazione con Dott. Geol. Rossi Concezio
-
- Date (da – a) 10/09/2012
 - Committente Privato
 - Progetto Realizzazione di una tettoia dell'edificio sito in C.da Pollercia nel Comune di Cupello (CH).
 - Collaborazione con Dott. Geol. Rossi Concezio
-
- Date (da – a) 06/2013
 - Committente Privato
 - Progetto Realizzazione di rimessa, mediante sopraelevazione di interrato esistente in Via Iconicella n.193 nel Comune di Lanciano (CH).
 - Collaborazione con Dott. Geol. Rossi Concezio
-
- Date (da – a) 09/2013
 - Committente Amministrazione Comunale di Tollo
 - Progetto Rilievo e cartografia per la stesura del piano regolatore generale (PRG) del Comune di Tollo (CH).
 - Collaborazione con Dott. Geol. Rossi Concezio
-
- Date (da – a) 03-05/03/2010
 - Committente Edison - S.G.I. (Società Gasdotti Italia s.p.a.)
Progettazione: Proger S.p.a.
 - Progetto Messa in sicurezza attraversamento linea del metanodotto in Loc. Valle Rovereto in versante in frana.
 - Mansioni e responsabilità Responsabile - Geologo di cantiere, elaborazione di stratigrafie di sondaggi geognostici, svolgimento di prove SPT e Pocket Penetrometer sulle carote, installazione nei fori di sondaggio di inclinometri per il monitoraggio del versante in frana.
 - Collaborazione con Dott. Geol. Ranalli Giuseppe
-
- Date (da – a) 03-04/11/2009
 - Committente Centro Commerciale Oasi di Montesilvano (PE)
 - Progetto Abbattimento del centro commerciale per la costruzione di un nuovo nucleo abitativo.
 - Mansioni e responsabilità Responsabile - Geologo di cantiere, elaborazione di stratigrafie di sondaggi geognostici, svolgimento di prove SPT e Pocket Penetrometer sulle carote, predisposizione dei fori di sondaggio per l'installazione di piezometro e per l'esecuzione di prove di sismica in foro "Downhole".
 - Collaborazione con Dott. Geol. Ranalli Giuseppe

Corsi di aggiornamento Professionale

• Conseguito il • Titolo del Corso	10/09/2018 Percorso formativo per il conseguimento di 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche ai sensi e per gli effetti di cui al D.M. MIUR 616 del 10/08/2017 Università Telematica “Leonardo Da Vinci” – Torrevecchia Teatina (CH)
• Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie	09/06/2017 Risposta Sismica Locale – Ordine dei Geologi Abruzzo Risposta Sismica Locale
• Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie	29/05/2017 Corso ECDL IT Security – Specialised Level – presso AICA Sicurezza informatica, gestione e protezione dati.
• Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie	09/12/2016 Le analisi di risposta sismica locale ai fini progettuali e pianificatori: caratteristiche esecutive e modalità di utilizzo dei parametri. Risposta Sismica Locale
• Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie	30 Febbraio 2016 Corso base QGIS e Sistemi interattivi territoriali Sistemi informativi geografici (GIS), sistemi interattivi territoriali (SIT).
• Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie	30 Giugno 2015 Introduzione al software QGIS e georeferenziazione mappe Sistemi informativi geografici (GIS).
• Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie	07 Marzo 2014 Corso introduttivo alle tematiche di Protezione Civile Gestione dell'emergenza.
• Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie	08 Novembre 2013 Geotermia a bassa entalpia Geotermia, geologia ed idrogeologia.
• Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie	28 Maggio 2012 Geotecnica in ambiente urbano Geologia, geotecnica e idrogeologia.
• Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie	2 Marzo 2012 Introduzione a gvSIG. Sistemi informativi territoriali (GIS).
• Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie	24 Febbraio 2012 Il progetto di gestione terre e rocce da scavo. Geologia, geologia ambientale e legislazione.
• Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie	15 Dicembre 2011 Corso di Formazione “Esperti nell'utilizzo razionale delle risorse energetiche” Energy Managers, organizzato da CoopServizi, ACEER, ENEA e FIRE. Energie rinnovabili, razionalizzazione energetica, conto energia, progettazione ed integrazione impianti con energie rinnovabili, costi e benefici, ed altro.
• Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie	24-25 Ottobre 2011 La ricerca delle acque sotterranee mediante la tecnica della tomografia elettrica 3-D. Geologia, idrogeologia, geofisica.
• Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie	Giugno - Luglio 2011 Corso professionale di Microzonazione Sismica. Geologia, geomorfologia, geofisica e geotecnica.

<ul style="list-style-type: none"> • Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie 	<p>19-20/05/2011 Analisi di rischio e bonifica dei siti contaminati. Geologia, geologia ambientale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie 	<p>05/05/2011 Fondazioni profonde, sviluppi nelle applicazioni di pali infissi. Geologia, geotecnica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie 	<p>17-18/02/2011 Tomografia elettrica tridimensionale. Geologia, geofisica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie 	<p>7-8/05/2010 Indagini geotecniche in situ. Geologia, geofisica e geotecnica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie 	<p>2010 Corso di Speleologia Presso il Gruppo Speleo Club Chieti Lezioni teorico – pratiche ed esercitazioni durante le escursioni.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie 	<p>29-30/01/2010 "Il Modello Geotecnico e la Categoria di Suolo" Secondo il D.M.14.1.2008 e circolare esplicativa. Geologia, geofisica e geotecnica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie 	<p>04/12/2006 Rilevamento geologico e cartografia geo - tematica applicata alla pianificazione territoriale. Presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara Rilevamento geologico e cartografia geotematica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie 	<p>04/12/2006 Il rischio sismico e la sua gestione. Presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara Rischio sismico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie 	<p>24/02/2006 International school on planktonic foraminifera – 5 course: Eocene planktonic foraminifera. Presso l'Università degli studi di Perugia. Analisi di dettaglio di sezioni sottili e lavati di foraminiferi planktonici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Conseguito il • Titolo del Corso • Principali materie 	<p>02/12/2004 Geologia ed evoluzione della litosfera. Presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara Presentazione annuale delle ricerche di punta e delle metodologie innovative in ambito di geologia ed evoluzione della litosfera</p>

Softwares

Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Word, Power Point, Excel, Access.
 Conoscenza di base della Scrittura HTML, ottimo utilizzo di internet e dei motori di ricerca.

Utilizzo di programmi di calcolo come Matlab e di programmi di grafica come Canvas e Corel Draw.

Utilizzo di ArcGIS, Q-Gis, ENVI, TNT, GV Sig, AutoCAD, Geo Stru, Geopsy, Reyfract, seismowin, Surf Seis, Res3-D, Grilla, Risk-Net ed altri programmi ad indirizzo geologico.

Lingue

Madrelingua	Italiano															
Altra lingua	Inglese															
Autovalutazione	Comprensione					Parlato					Scritto					
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura			Interazione orale			Produzione orale			A2		Utente		
	A2	Utente	A2	Utente	A2	Utente	A2	Utente	A2	Utente	A2	Utente	A2	Utente	A2	Utente
	base		base			base			base			base		base		
Altra lingua	Spagnolo															
Autovalutazione	Comprensione					Parlato					Scritto					
	Ascolto		Lettura			Interazione orale			Produzione orale			A2		Utente		
	A2	Utente	A2	Utente	A2	Utente	A2	Utente	A2	Utente	A2	Utente	A2	Utente	A2	Utente
	base		base			base			base			base		base		

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Corso di lingua inglese (comprensione, parlato e scritto con livello di preparazione europeo: A2), conseguito il 23/06/08, presso l'Istituto E.L.S. Form di Chieti (CH), con titolo: English for initial stage 1 – elementary stage 2 and intermediate stage 3. Grade 1 – 7.

Capacità e competenze relazionali

Mi piace lavorare in contesti in cui è fondamentale l'interazione con altre figure professionali che affiancano il geologo in problematiche geologiche, ingegneristiche, geologico-ambientali, energie rinnovabili, ecc.

Mi piace viaggiare e conoscere gente nuova che possa condividere con me la propria esperienza culturale, le proprie aspirazioni, il proprio modo di essere.

Nel lavoro e con la famiglia sono un mediatore che non rinuncia però ad esporre le proprie idee.

Capacità e competenze organizzative

Possiedo ottime capacità e competenze organizzative per la gestione sia del lavoro individuale che di gruppo. Nell'organizzare un progetto o una attività è fondamentale per me stabilire e rispettare le scadenze. Nel lavoro di gruppo mi piace coordinare le attività e ritengo indispensabili il confronto con i colleghi e, al contempo, la libertà di poter svolgere in autonomia il compito a me affidato.

L'esperienza maturata negli anni, sia nella libera professione che nelle varie collaborazioni con ditte in Italia e all'estero, mi consente di organizzare e gestire in piena autonomia e con la massima efficienza qualsiasi cantiere. Sono in grado di affrontare e risolvere problemi ed imprevisti nell'ambito di svariati contesti lavorativi, sia durante attività d'ufficio che di cantiere.

Capacità e competenze tecniche

Ottima capacità di esecuzione ed organizzazione di attività di cantiere acquisita grazie all'esperienza lavorativa maturata negli anni grazie alla collaborazione con svariate ditte, in differenti contesti lavorativi.

Possiedo una elevata manualità e praticità nell'utilizzo di strumentazione tecnica.

Ottimo utilizzo di apparecchiature per indagini geologiche e geofisiche in situ e in laboratorio.

Capacità nella gestione di cantieri di lunga durata in Italia e all'estero.

Guida di furgoni e piccoli cingolati.

Patente o patenti

Patente di guida europea di tipo B

Ulteriori informazioni

Sono disponibile a trasferte in Italia e all'estero.

Per il conseguimento della Laurea Specialistica ho redatto una tesi sperimentale dal titolo: "I Calcarei bioclastici inferiori del Morrone settentrionale: Rilevamento geologico, litostratigrafia e considerazioni paleogeografiche".

Per il conseguimento della Laurea Triennale ho redatto una tesi sperimentale dal titolo: "Biozonazione e correlazione biostratigrafica dell'intervallo paleoceno, relativo alle sezioni stratigrafiche di Frontale e di Pietralata" per la quale ho realizzato, a partire da materiali semplici e senza supporto tecnologico, un laboratorio per lo sviluppo di sezioni sottili per analisi di tipo sedimentario e micropaleontologico.

Altro

Durante gli studi e le tesi di laurea sono stati effettuati i seguenti rilievi:

Rilievo geologico della zona nord-ovest del bacino del lago di Barrea fino alle cime dei monti limitrofi – Villetta Barrea (CH);

Rilievo geologico della zona compresa tra Monte San. Vicino e Frontale-Cingoli (MC);

Rilievo geologico della porzione settentrionale del Monte Morrone, Rocccasale e porzione limitrofa della piana di Sulmona-Rocccasale (PE).

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali contenuti in questo Curriculum in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR (Regolamento UE 679/2016) relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Chieti, li 01/06/2020

FIRMA Dott. Geol. Giuseppe Germani

A handwritten signature in black ink, reading "Giuseppe Germani". The signature is written in a cursive style with a large initial 'G'.