

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GUGLIEMELLI FRANCO**
Indirizzo Ufficio **VIA DEI MILLE 7 - 06073 CORCIANO (PG) ITALY**
VIA MATTEO COSENTINO 20 - 85034 FRANCAVILLA IN SINNI (PZ) ITALY
Codice Fiscale **GGL FNC 61M04 D766G**
Partita IVA **01013700768**
Cellulare **3483808594**
Professione **GEOLOGO – LIBERO PROFESSIONISTA**
Iscrizione Albo professionale **ALBO REGIONALE DEI GEOLOGI DI BASILICATA AL N° 104 (26/05/1989)**
E-mail **blugaia.guglielmelli@gmail.com - guglielmellifranco@pec.it**
Nazionalità **ITALIANA**
Data e luogo di nascita **04 AGOSTO 1961 – FRANCAVILLA IN SINNI (PZ)**
Residenza **VIA DEI MILLE - 06073 CORCIANO (PG)**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 1981
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico di Lagonegro (PZ)
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità Scientifica
- Data 1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze Geologiche conseguita c/o Università degli studi di Napoli il 22.12.1986. Tesi di laurea applicativa in geofisica applicata dal tema "Indagini geoelettriche dipolari profonde all'isola d'Ischia" - Pubblicazione della tesi - relatore Prof. Domenico Patella

PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data 2020 e In corso
- Committente RFI – Rete Ferroviaria Italiana – Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Verifiche di vulnerabilità sismica con livello conoscenza di livello LC3 su opere d'arte e fabbricati ai sensi dell'O.P.C.M. 3274/2003 e s.m.i. con Risposta Sismica Locale, Esame Visivo, Monitoraggio Strutturale, Valutazione del Monitoraggio dei Ponti esistenti e Schede Monografiche – Lotto AN1 – Linea Ferroviaria **Bologna-Lecce**
- Data 2020 e In corso
- Committente RFI – Rete Ferroviaria Italiana – Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
- Principali mansioni e responsabilità Reponsabile Verifiche di vulnerabilità sismica con livello conoscenza di livello LC3 su opere d'arte e fabbricati ai sensi dell'O.P.C.M. 3274/2003 e s.m.i. con Risposta Sismica Locale, Esame Visivo, Monitoraggio Strutturale, Valutazione del Monitoraggio dei Ponti esistenti e Schede Monografiche – Lotto AN2 – Linea Ferroviaria **Orte-Falconara, Ancona-Brindisi**
- Data 2020 e In corso
- Committente RFI – Rete Ferroviaria Italiana – Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Verifiche di vulnerabilità sismica con livello conoscenza di livello LC3 su opere d'arte e fabbricati ai sensi dell'O.P.C.M. 3274/2003 e s.m.i. con Risposta Sismica Locale, Esame Visivo, Monitoraggio Strutturale, Valutazione del Monitoraggio dei Ponti esistenti e Schede Monografiche – Lotto RC1 – Linea Ferroviaria **Napoli-Reggio Calabria**
- Data 2020
- Committente ENAV SpA Roma
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione della Sicurezza Strutturale (Indagini e Prove), ai sensi delle NTC18, Edificio della Sede Centrale di ENAV S.p.A. in Via Salaria, 716 - 00138 Roma

• Data	2020
• Committente	ENAV SpA Roma
• Principali mansioni e responsabilità	Valutazione della Sicurezza Strutturale (Indagini e Prove), ai sensi delle NTC18, Edificio TWR Aeroporto di Perugia e Lamezia Terme
Data	2020
• Committente	EUR S.p.A.
• Principali mansioni e responsabilità	Progetto di sistemazione e recupero funzionale aree interessate dalla presenza di sinkhole mediante interventi di Ingegneria naturalistica all'interno del Parco degli Eucalipti ubicato nella zona EUR del Comune di Roma.
• Data	2019-2020
• Committente	Sede Vescovile
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Rilievi Vibrazionali Campanili di Rieti
• Data	2018
• Committente	Comunità Montana Sarcidano-Barbagia di Seulo-Cagliari
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi Vibrazionali Viadotto Flumendosa, Strada Comunale Villanovatulo-Seulo (CA)
• Data	2018
• Committente	Comune di Bolzano
• Principali mansioni e responsabilità	Indagini Dinamiche Vibrazionali eseguite su ponti e passerelle ubicate all'interno del perimetro urbano della Città di Bolzano (Ponte Talvera, Ponte Druso, Ponte Spoleto)
• Data	2018
• Committente	ISAM S.r.l.
• Principali mansioni e responsabilità	Indagini geofisiche del tipo magnetometrico in assetto gradiometrico su aree (giardini e parchi) della EUR nel Comune di Roma, interessato dall'evento di Formula 1, per l'accertamento della presenza del substrato di cavità (sinkhole) superficiali e individuazione di possibili aree a rischio.
• Data	2018
• Committente	EUR S.p.A.
• Principali mansioni e responsabilità	Indagini geofisiche magnetometriche-gradiometriche, indagini MASW, prospezioni non invasive del tipo georadar, indagini tomografiche elettriche, esecuzione di prove penetrometriche dinamiche leggere e pesanti, esecuzione di foto e videoispezione all'interno dei saggi penetrometrici, rilievo foto e video altimetrico con Drone, per l'accertamento della presenza del substrato, di cavità (sinkhole) superficiali e individuazione di possibili aree a rischio all'interno del Parco degli Eucalipti ubicato nella zona EUR del Comune di Roma.
• Data	2017
• Committente	Comune di Bagnoregio
• Principali mansioni e responsabilità	Indagini Geofisiche e Vibrazionali eseguite per i lavori di completamento e messa in sicurezza della Passerella di Civita di Bagnoregio (VT)
• Data	2017
• Committente	Agenzia del Demanio – Direzione Regionale Calabria
• Principali mansioni e responsabilità	Verifiche di vulnerabilità sismica con livello conoscenza di livello LC3 del Compendio Demaniale denominato "Ex Caserma Duca D'Aosta" in Reggio Calabria (RC) – Scheda RCD0026, ubicata tra Via Reggio Campi ed il quartiere Trabocchetto (RC) – C.I.G. 6617453EF4 - Direttore Lavori delle Indagini Geognostiche, Geometriche e Strutturali - Redazione di Relazione Geologica, Geotecnica, Idrogeologica e Sismica
• Data	2017
• Committente	Università degli Studi Cagliari
• Principali mansioni e responsabilità	Indagini sperimentali su materiali e strutture degli edifici delle Cliniche Pediatrica e Macciotta di Cagliari ubicate in Via Ospedale e Via Giovanni Porcelli - Verifiche di Vulnerabilità Sismica
• Data	2017
• Committente	DELTA S.r.l. - Roma
• Principali mansioni e responsabilità	Indagini su terreni e strutture del Castel di Luco di Acquasanta Terme (AP) e redazione della Relazione Sismica contenente la risposta sismica locale, a corredo dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento dell'immobile (Zona cratere terremoto Lazio, Umbria, Marche, Abruzzo) MICROZONAZIONE LIVELLO III e RISPOSTA SISMICA LOCALE (REXEL/STRATA/SHAKE)

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Committente • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2016 Seminario Arcivescovile di Perugia Studio geologico a corredo della Variante al PRG per la costruzione del “Santuario Tenerezza di Dio” alla località Montemorcinò del Comune di Perugia e Verifica di assoggettabilità a VAS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Committente • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2015-2016 RFI – Rete Ferroviaria Italiana – Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane Reponsabile Verifiche di vulnerabilità sismica con livello conoscenza di livello LC3 su opere d’arte e fabbricati ai sensi dell’O.P.C.M. 3274/2003 e s.m.i. Linea Ferroviaria Orte-Falconara, Ancona-Brindisi MICROZONAZIONE LIVELLO III e R.S.L. (REXEL/STRATA/SHAKE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Committente • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2015-2016 RFI – Rete Ferroviaria Italiana – Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane Verifiche di vulnerabilità sismica con livello conoscenza di livello LC3 su opere d’arte e fabbricati ai sensi dell’O.P.C.M. 3274/2003 e s.m.i. Reponsabile Verifiche di vulnerabilità sismica con livello conoscenza di livello LC3 su opere d’arte e fabbricati ai sensi dell’O.P.C.M. 3274/2003 e s.m.i. con Risposta Sismica Locale, Esame Visivo, Monitoraggio Strutturale, Valutazione del Monitoraggio dei Ponti esistenti e Schede Monografiche – Lotto AN1 – Linea Ferroviaria Bologna-Ancona dal km 113+593 al km 200+751</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Committente • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2015-2016 RFI – Rete Ferroviaria Italiana – Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane Verifiche di vulnerabilità sismica con livello conoscenza di livello LC3 su opere d’arte e fabbricati ai sensi dell’O.P.C.M. 3274/2003 e s.m.i. Reponsabile Verifiche di vulnerabilità sismica con livello conoscenza di livello LC3 su opere d’arte e fabbricati ai sensi dell’O.P.C.M. 3274/2003 e s.m.i. con Risposta Sismica Locale, Esame Visivo, Monitoraggio Strutturale, Valutazione del Monitoraggio dei Ponti esistenti e Schede Monografiche – Lotto AN2– Lotto AN3 – Linea Ferroviaria Orte-Falconara dal km 114+960 al km 206+386</p>

PUBBLICAZIONI

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Pubblicazione 	<p>2016 Technology for all Villa di Massenzio tra il secondo e il terzo miglio della via Appia Antica) Metodologie geofisiche non invasive finalizzate alla individuazione e mappatura estensiva di manufatti archeologici sepolti, ricostruzione tridimensionale di strutture fondali ed allo studio dinamico-vibrazionale di edifici monumentali. Circo di Massenzio: verrà eseguita una Indagine Magnetometrica per la individuazione e mappatura di cisterne e condotte idriche interrato. Successiva presentazione dei risultati in conferenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Pubblicazione 	<p>2013 Conferenza Vajont a 50 anni dalla Grande Frana</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Pubblicazione 	<p>2010 “Tempietto di Seppanibale: indagine geofisica” – Bertelli, Donadio, Guglielmelli</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Pubblicazione 	<p>2006 “Thermography applied to cultural heritage” – Inframation the Thermographers’ conference October 2006 – Las Vegas, Nevada USA –Donadio, Guglielmelli Magyar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Pubblicazione 	<p>2001 “Parnaso Project: Sviluppo di un sistema di diagnostica per la determinazione dell’usura del pavimento del Duomo di Siena” – Syremont S.p.A., Università di Siena, Opera della Metropolitana di Siena, Kreade-Inno snc, General Engineering S.r.l.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Pubblicazione 	<p>1999 “SPR and Geoelectric Surveys applied to the study of the archeological site of Serra di Vaglio (South Italy)” – CNR – De Bonis, Donadio, Guglielmelli, Lapenna, Piscitelli.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Pubblicazione 	<p>1997 “Seismic reflection profiling applied for the construction of the Acerenza–Genzano hydraulic tunnel in south italy”– Donadio, Guglielmelli, Nuzzo, Pronay, Salvemini</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Qualifica conseguita 	<p>1987 “Indagini Geoelettriche Dipolari profonde all’Isola d’Ischia” – Calderaro, Guglielmelli, Patella</p>

ALTRE ATTIVITA' : STRUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONI

Utilizzo Strumentazione Sismica 48 canali per applicazioni di metodologie di sismica a rifrazione, a riflessione (basse profondità) ed in foro

Utilizzo Strumentazione di tomografia elettrica 2D e 3D

Utilizzo Strumentazione Surface Penetrating Radar (Georadar)

Utilizzo Strumentazione di termografia ad infrarossi.

Utilizzo Correlatori digitali ed acustici per ricerca perdite idriche.

2017: Abilitazione Personale Tecnico addetto alle prove non distruttive (PnD) nel campo dell'ingegneria civile e sui beni culturali ed architettonici – Livello 2: Eame Visivi (VT) e Monitoraggio Strutturale (MO)

2017-2018: Ispettore di Ponti e Viadotti – Livello 1 e Livello 2

2016: Attestato Competenze Teoriche SAPR riconosciuto ENAC

2020: Attestato Termografia (TT) Livello 2

Ottima conoscenza del Pacchetto Office (Word, Excel, Access, Publisher, Powerpoint, ecc)

Operatore Autocad e programmi specifici per la realizzazione di carte tematiche (GIS)

Operatore su programmi: Coreldraw, Corel Photopaint, Adobe Illustrator, Surfer, Adobe PhotoShop

Operatore su programmi inerenti al campo Geologico, Geotecnico e Geofisico (Resixplus, res2 e 3d, winsism, quiksis, sprscan radar, microcorr, slope, stratigraph, ecc.)

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) ed attività estrattive – Costruzioni B-SP2

Attestato di Mantenimento Segnaletica in presenza di Traffico Veicolare su Autostrade

Attestato di Formazione per Lavori in quota e utilizzo DPI III categoria

Attestato all'utilizzo di Piattaforma PLE e carrelli elavatori con conducente

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Sufficiente
PATENTE	B

"Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dagli artt. 46 e 76 del D.P.R. 445/2000 dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel CV ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003, n. 196 ed art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016".

CORCIANO, Lì **24/05/2021**

DOTT. GEOL. FRANCO GUGLIEMELLI

