

INFORMAZIONI PERSONALI Dott. Geol. Francesco Gerbasi



Viale Padre Pio n°31, 86010, Mirabello Sannitico (CB), Italia

+39 3291371054

francesco.gerbasi@gmail.com

geol.francesco.gerbasi@epap.sicurezzapostale.it

P.I. 02330690690

C.F. GRBFNC81H07A080T

Sesso M | Data di nascita 07/06/1981 | Nazionalità Italia

OCCUPAZIONE PER LA QUALE

SI CONCORRE:

POSIZIONE RICOPERTA:

TITOLO DI STUDIO:

ORDINE PROFESSIONALE:

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

CANDIDATURA SPONTANEA GEOLOGO

SENIOR GEOLOGIST – SITE MANAGER

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE GEOLOGICHE (110 / 110 magna cum laude)

ANNO 2014 - ORDINE GEOLOGI REGIONE ABRUZZO SEZ. A N°571

2017/attuale

SENIOR GEOLOGIST

GEOTEC SPA, Via Barbato 20, Campobasso (CB) . www.geotecspa.com

- Dal 2017 svolgo il ruolo di Senior Geologist presso la GEOTEC SPA.
- **Redazione di relazioni specialistiche Geologiche, Geotecniche, Idrogeologiche, per progetti pubblici e privati (valore opere fino a € 5.000.000).**
- **Progettista Geologo Senior, sviluppo di modelli geologici, finalizzati a studi sulla pericolosità da frana e sull'impatto delle opere sugli acquiferi**, stesura di relazioni geologiche, report di test geotecnici e geofisici, l'analisi della stabilità del pendio, l'analisi della risposta sismica.
- **Organizzazione e progettazione di campagne geognostiche, sondaggi da superficiali (<=80 m) a profondi con tecnica Wire Line (>= 300 mt) (WE BUILD, ITALFERR, VIANINI, RFI, ecc).**
- **Prospezioni e monitoraggi in galleria, organizzazione ed esecuzione di sondaggi in galleria in avanzamento a distruzione di nucleo (max 150 m)** presso Galleria di Base del Brennero – Lotto 'Mules 2-3' con registrazione dei dati di perforazione con **DAC-TEST** con **monitoraggio dei parametri di perforazione**.
- **Rilievi Geomeccanici e monitoraggio di fronti di scavo** (Martello di Schmidt, Point Load Test, Inclinatori, Celle di Carico).
- **Rilevamento geologico e geomorfologico**, la tesi della mia laurea triennale (**Rilevamento geologico ed elementi di microzonazione sismica dell'area comunale d'Isernia**) e la tesi della laurea specialistica (**Analisi morfotettoniche del Bacino del Fiume Osento (Abruzzo sud – orientale)**) sono state incentrate sul rilevamento geologico applicato, la seconda è diventata un lavoro pubblicato su riviste internazionali dal titolo **'Morphotectonic map of the Osento River basin (Abruzzo, Italy), scale 1:30,000'** Journal of Maps, Vol. 8, No. 1, 62–73. <http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2012.668764>
- Acquisizione ed elaborazione di **PROVE GEOTECNICHE (SPT, DPSH, CPT, CPTU, letture inclinometriche)** ed in foro (**prova Menard – MPM e Dilatometriche in Roccia**)
- Acquisizione ed elaborazione di prove di permeabilità in foro (**Lefranc CC e CV, Lugeon**).
- Acquisizione ed elaborazione di **PROVE GEOFISICHE (MASW, HVSR, rifrazione sismica onde P e SH, Down Hole, tomografia elettrica, VES)**.
- Principali attività e cantieri in Italia ed all'estero per conto di **ITALFERR, VIANINI, WEBUILD, BBT, BTC, ENI Versalis, EGP, AUTORITA' PORTUALE DI LIVORNO**; sondaggi geognostici sia profondi (WIRE LINE) che superficiali (TECNICA TRADIZIONALE), anche sub orizzontali in galleria, con installazione di strumentazioni di monitoraggio quali piezometri, inclinometri, down hole, cross hole, piezometri elettrici ed a corda vibrante: **ITALFERR SPA 2016/2021** - Indagini geognostiche superficiali e profonde fino a 600 mt (vari lotti); **BBT SE 2016/in corso** - Misurazioni geotecniche delle convergenze e misurazioni laser scanner - lotto di costruzione "sottoattraversamento Isarco"; **AUOTRITA' PORTUALE DI LIVORNO 2019/2020** – Indagini Geognostiche, Geofisiche, Geotecniche e Prove in Situ, off-shore per Progettazione PIATTAFORMA EUROPA; **BTC 2017** – Asse Ferroviario Monaco – Verona Galleria di Base del Brennero – B130 Lotto di Costruzione 'Mules 2-3', Prospezioni e Monitoraggi in galleria; **VERSALIS SPA 2015/2017**.

2012/2017 SENIOR GEOLOGIST

 AureliSoil srl, Via Lamarmora 77, Gioia dei Marsi (AQ) . www.aurelisoil.it

- Dal 2012 al 2017 ho svolto il ruolo di responsabile del sito per le indagini geologiche e geotecniche, in molti cantieri, progettando e organizzando il lavoro di diverse squadre di lavoratori.
- Ho realizzato relazioni geologiche, elaborato test geotecnici e geofisici, analisi della stabilità del pendio ed analisi della risposta sismica locale.
- Esecuzione ed elaborazione di indagini geotecniche (SPT, DPSH, Creazione di banche dati e cartografia tecnica in GIS (ArcGIS 10.2, QGIS).
- Esecuzione ed elaborazione di rilievi strutturali di edifici. CPT, CPTU, letture dell'inclinometro).

Attività o settore Geognostica e Geofiscia

2011/2012 JUNIOR GEOLOGIST

Geoservice srl, Agnone (IS)

- Ho pianificato ed organizzato il lavoro di diverse squadre di operai, su diversi siti della Variante di Valico (A1), da Barberino di Mugello a Badia Nuova. Abbiamo effettuato numerose indagini geognostiche e geotecniche come piezometri e inclinometri, con profondità da 120 metri a 150 metri.

Attività o settore Geognostica e Geofiscia

2011/2012 GEOLOGO – TECNICO GIS/CAD

SGI Studio Galli Ingegneria s.p.a., Sarmedola di Rubano (PD) 35030, Via della Provvidenza 13

- Mappatura geomorfologica in campagna, acquisizione dati Gps.
- Indagini sul sito / sul terreno finalizzate alla mitigazione dei rischi geologici (instabilità del pendio, rischi idrogeologici, terremoti, contaminazione del suolo e delle acque sotterranee).

Attività o settore Idrogeologia

2011 TECNICO GIS/CAD

Department of Geotechnology 'DiGAT' - 'G. D'Annunzio University of Chieti - Pescara

- Scuola di specializzazione postlaurea
- Creazione di carte geologiche e geomorfologiche in GIS.

Attività o settore GIS/CAD

2010 TECNICO GIS/CAD

Department of Geotechnology 'DiGAT' - 'G. D'Annunzio University of Chieti - Pescara

- Contratto universitario post laurea
- Studi sull'erosione del suolo con creazione di database e mappe in GIS.

Attività o settore GIS/CAD

LAVORI PROFESSIONALI

N°	RUOLO RIVESTITO	COMMESSA/ATTIVITA'	AZIENDA/IMRESA/STUDIO	PERIODO DELL'INCARICO	IMPORTO DELLA PRESTAZIONE
1	Geologo e Coordinatore attività di cantiere e di laboratorio	<i>Accordo Quadro per indagini ambientali, geognostiche e geofisiche presso vari siti gestiti dal Gruppo CAP</i>	<i>Gruppo CAP - Milano</i>	2020-2022	€ 500.000
2	Coordinatore attività di cantiere e di laboratorio	<i>Accordo Quadro Prospezioni e Monitoraggi su pontone Porto di Livorno</i>	<i>AdSP MTS</i>	2019-2020	€ 1.917.948,18
3	Coordinatore attività di cantiere e di laboratorio	<i>Accordo Quadro Prospezioni e Monitoraggi in Galleria Autostrada del Brennero</i>	<i>B.T.C. Brenner Tunnel Construction S.C.A.R.L.</i>	2017	€ 45.000,00
4	Coordinatore attività di cantiere e di laboratorio	<i>Accordo Quadro Indagini Geognostiche Profonde e Superficiali</i>	<i>ItalFerr spa</i>	2016-2020	€ 6.000.000,00

5	Coordinatore attività di cantiere e di laboratorio	VERSALIS SPA	Servizi di geognostica, idrogeologia e geofisica per tutti gli stabilimenti/siti di Versalis spa	2015-2017	€ 935.241,00
6	Coordinatore attività di cantiere e di laboratorio	SYSTRA-SOTECNI S.p.A	Progettazione della metropolitana di Genova, opere di prolungamento della tratta da Brin a via Canepari	2019-2020	€ 85.000,00
7	Geologo	Comune di Agnone	Relazione Geologica per progetti rivolti al miglioramento degli impianti sportivi lavori di riqualificazione del campo da tennis del Comune di Agnone (IS);	2016	-
8	Geologo	USRA Ufficio Speciale Per la Ricostruzione dell'Aquila	Relazioni Geologiche vari aggregati, per conto dell'AURELISOIL	2012-2017	-

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

CORSI

2022 – CORSO DI MICROZONAZIONE SISMICA 2° E 3° LIVELLO (45 ore), Ordine Geologi Regione Abruzzo;
 2020 – TRAINING COURSE 2020 ON USING DMP95 DILATOMETER (SMARTEC, Gretz, France, 21-22/09/2020);
 2019 - CORSO BASE DI QGIS 3.0 PRATICO E SIT;
 2019 - CORSO SU IL GEOLOGO NEL RUOLO DI CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO (CTU);
 2019 - CORSO SU USO GOOGLE HEART COME GIS (MOLITEC);
 2018 - CORSO SU IL CONTRIBUTO DELLA GEOTERMIA ALLA POLITICA ENERGETICA TRAMITE LA PROGETTAZIONE INTEGRATA (OGR EMILIA ROMAGNA);
 2016 - CORSO SU IMPIEGO SSAP - SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM, PROGRAMMA DI CALCOLO PER L'ANALISI DELLA STABILITA' DEI PENDII (OGR UMBRIA);
 2015 - CORSO SU GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA - PROGETTAZIONE, APPLICAZIONE E PROSPETTIVE DI SVILUPPO (OGR LAZIO);
 2015 - CORSO SU LA CAMPAGNA GEOGNOSTICA: INDAGINI IN SITO E PROVE DI LABORATORIO. PROGRAMMA ESECUZIONE ED INTERPRETAZIONE (GEOCORSI);
 2015 - CORSO SU METODI DI PROSPEZIONE GEOELETRICA IN CAMPO AMBIENTALE, IDROGEOLOGICO E GEOTECNICO (GEOCORSI);
 2014 - CORSO SU MODELLAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA APPLICATA ALLE FRANE (OGR ABRUZZO);
 2014 - CORSO SU ANALISI DELLA RISPOSTA SISMICA LOCALE PER LA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DI SITO (OGR ABRUZZO).

 2005/2009 **LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE GEOLOGICHE**
 110 / 110 magna cum laude

Università degli Studi G. D'Annunzio, Chieti - Pescara

- Geologia, Geomorfologia, Geologia del Quaternario, Cartografia, GIS, Geotecnica, Tecniche di perforazione, Geofisica

 2001/2004 **LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE GEOLOGICHE**
 110 / 110 magna cum laude

University of Molise - Sciences. FF. NN. – Campobasso-Isernia, Italy

- Geingegneria; Tecniche e fluidi di perforazione; Gis, Geologia strutturale

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	ITALIANO				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
SPAGNOLO	A2	A1	A2	A2	A1

Competenze comunicative Possiedo ottime capacità comunicative e di relazione, affinate in anni di lavoro come Site Manager, dovendo relazionarmi tra il datore di lavoro e la committenza, ho sviluppato:

- Buone doti comunicative, sia con il personale del mio team che con la committenza;
- Ho sviluppato capacità di ascolto e comprensione dei miei collaboratori.

Competenze organizzative e gestionali Capacità di organizzare il proprio lavoro e quello di diverse squadre di operai e tecnici, stabilire le priorità e assumersi la responsabilità di decisioni importanti per centrare il target della società, nel corso della carriera lavorativa ho sviluppato doti di:

- **Leadership**, attualmente gestisco ed organizzo un team di 12 persone, cerco sempre di rispettare i tempi di consegna ed i target della mia società;
- **Problem solving**, ogni giorno mi trovo ad affrontare sempre nuove sfide;
- **Raggiungimento dei target prefissati**, lavorando sotto stress.

Competenze professionali

- Geologo Senior;
- Site Manager;
- Esecuzione e interpretazione di indagini geotecniche: SPT, DPSH, CPT, CPTU, MPM Menard, DRT Dilatometriche in Roccia;
- Esecuzione ed interpretazione di prove geofisiche: MASW, HVSR, rifrazione sismica onde P e SH, Down Hole, tomografia elettrica, VES;
- Redazione di relazioni geologiche, analisi della stabilità del pendio, analisi della risposta sismica locale;
- Redazione di stratigrafie geologiche e geologico tecniche, sezioni geologiche e 3D;
- Rilevamento Geologico e Geomorfologico;
- Creazione e gestione di database GIS;
- Creazione e gestione di disegni un CAD.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

SOFTWARE GEOTECNICA: Geostru Dinamic Probing, Static Probing, Loadcap, MP, SPW, MDC, GDW, RSLIII, Strata, Liquiter, Slope, GeoRock, RockLab, Rock Mechanics;

SOFTWARE GEOFISICA: EasyMasw, EasyHVSR, Intersism, Rayfract, Res2DInv, MASW (Vitantonio Roma), HVSR (Vitantonio Roma), Geopsy; Zond;

GIS/CAD: ArcGis10, Qgis, AutoCad;

SOFTWARE GRAFICA: Inkscape, CorelDraw.

Patente di guida Patente di guida B (rinnovata nel 2019)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Vaccinazioni Dal 14/05/2011:
Febbre Gialla; Differite; Tetano; Epatite A/B; Meningococco; Rabbia; Poliomielite

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

Mirabello Sannitico (CB)
13/05/2022

Dott. Geol. Francesco Gerbasi

