



CURRICULUM VITAE

Dott. Luigi Di Totto
Geologo



Dott. LUIGI DI TOTTO

P.zza Della Concordia, 47
66054 Vasto (CH)



Tel. mob.: **328 3312586**

Tel. res.: **0873.60443**

Tel. Studio: **0873-365820**



E-mail : geologo.luigiditotto@gmail.com

P.E.C. : luigiditotto@epap.sicurezzapostale.it



nato a Vasto (CH) il 13 gennaio 1972

C. F.: DTT LGU 72A 13E 372 H

P. I.V.A.: 02143520696

STUDI E FORMAZIONE

- ✚ **Iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo numero 390 dal 26/01/2005.**
- ✚ Corso di Arc-Gis presso l'associazione Monteporzio Cultura (PU) nel maggio 2004.
- ✚ **Laurea in Scienze Geologiche** conseguita il 17 dicembre 2003 con votazione finale di 105/110 presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti

Titolo della tesi di laurea sperimentale in Idrogeologia: "Le acque mineralizzate dell'avanfossa Abruzzese-Molisana: idrogeologia, idrochimica ed informatizzazione"
Relatore Dott. Sergio Rusi.

Gli argomenti trattati nella tesi sono i seguenti: realizzazione di una sezione geologica (scala 1:100000) dell'avanfossa nell'area Molisana mediante l'uso dei dati stratigrafici dei pozzi petroliferi Agip, realizzazione di una carta idrogeologica dell'avanfossa Abruzzese-Molisana, con l'utilizzo del programma G.I.S ArcWiew 3.2, sulla base della carta geologica Ghisetti e Vezzani del 1991 (scala 1: 100000), campionamento dei parametri chimico-fisici delle acque, campionamento chimico degli elementi maggiori delle acque, campionamento isotopico ¹⁸O, D, elaborazione dei dati.

- ✚ **Iscritto** nel 1990 alla Facoltà di Ingegneria indirizzo civile presso l'Università degli Studi de L'Aquila dove ho sostenuto gli esami di:
 - Disegno architettonico
 - Geometria
 - Algebra
- ✚ **Diploma di Geometra** conseguito nel 1990 presso l'Istituto Tecnico per Geometri "Filippo Palizzi" di Vasto con votazione finale di 40/60.

ESPERIENZE LAVORATIVE:

- **Attività di libero professionista** con sede in P.zza Della Concordia,47, Vasto (CH), con i seguenti lavori:
- 2022 *Lavori di consolidamento centro abitato Versante SUD-EST del Comune di Carpineto Sinello (CH);*
- **Interventi in qualità di volontario del gruppo di protezione civile dell'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo in vari quadri operativi di emergenza: alluvione del fiume Garigliano Liri, dissesto Idrogeologico nei comuni dell'alto Vastese del Lancianese ecc.;**
- **2019 Lavori di puntellamento e pronto intervento per la messa in sicurezza del Muro di Sostegno dei giardini di Palazzo D'Avalos;**
- **2016 Consulenza geologica finalizzata all'individuazione di interventi per la messa in sicurezza e risanamento di un edificio con gravi cedimenti delle fondazioni e successivo piano di monitoraggio sismico delle attività di cantiere per conto del Condominio Paradiso Nel Comune di Montenero di Bisaccia;**
- **2015 Apposizione della fascia di rispetto della per pericolosità da scarpata morfologica del Comune di Vasto nella zona del centro storico e di località Punta Penna Porto di Vasto;**
- **2015 Studio Geologico per i lavori di mitigazione del rischio idrogeologico in Via Adriatica Parco Delle Lame nel Comune di Vasto (CH);**
- **2014 Studio geologico del dissesto Idrogeologico della collina di Monte Vecchio nel Comune di Vasto (CH);**

- **2014** Collaboratore nello Studio di microzonazione sismica livello 1 del Comune di Pizzo Ferrato;
- 2013** - Realizzazione della Microzonazione Sismica di Livello 1, del Comune Vasto (CH) - realizzazione in corso - incarico del 07/05/2013;
- 2013** - Realizzazione della Microzonazione Sismica di Livello 1, del Comune di Alanno (PE) - validazione Regione Abruzzo Prot. n. RA/220837/DC34, del 10/set./2013;

2012 - Consulente tecnico del Comune di Vasto, p.sso il settore urbanistica e gestione del territorio, per la gestione delle problematiche geologiche inerenti le trasposizioni delle scarpate e la gestione delle pratiche edilizie ricadenti in aree interessate da vincoli idrogeologici, negli anni 2009, 2010, 2012;



dal 2011 - Consulente tecnico d'ufficio presso il Tribunale di Vasto;

2011 - Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, nell'ambito della variante PAI (Regione Abruzzo) con la Ditta SGI STUDIO GALLI S.P.A., con sede in Sarmeolo di Rubano 35030 (Padova), Via Della Provvidenza, 13, per la realizzazione di:

- rilievi geomorfologici/geologici e perimetrazione con GPS di alcune frane oggetto di revisione della variante PAI;
- acquisizione dati analisi critica, verifiche dirette e schedatura di cavità sotterranee e di aree annesse a consolidamento nei territori comunali inseriti nell'ambito della variante al PAI Abruzzo;

produzione delle documentazioni dei rilevamenti in formato GIS e redazione di relazioni tecniche e schede compilate secondo le specifiche tecniche della Regione Abruzzo;

2009 - Realizzazione di prove sismiche Down-Hole nei Comuni colpiti dal recente sisma del 06/04/2009: San Pio Delle Camere per la realizzazione di una scuola materna, San Demetrio Ne'Vestini per la realizzazione di nuove abitazioni e di una scuola, L'Aquila (località Pettino) per la realizzazione del nuovo Campus Universitario;

2009 - Realizzazione di diverse prove sismiche MASW, per la caratterizzazione del Vs30. Indagini di sismica a Rifrazione per la ricostruzione del modello geologico del sottosuolo. Effettuate nelle aree del cratere del recente sisma del 2009 ed in diverse località del Centro Italia;

2009 - Consulente tecnico d'ufficio per conto della Procura della Repubblica presso il tribunale di Vasto;

2007 - Realizzazione di una campagna di indagine ambientale, "Rapporto di indagine preliminare", per l'ex discarica del Comune di Villalfonsina (CH), per conto del Consorzio CIVETA;

2005 - Relazioni geologico-tecniche per la realizzazione di un asilo nido ed un parcheggio per conto del Comune di Vasto (CH);

2005 - Caratterizzazione geologica per un progetto di lottizzazione del comparto 7/10 del P.R.G. del Comune di Cupello (CH);

—

Relazioni geologico-tecniche per la realizzazione di fabbricati adibiti a civile abitazione ed ad uso commerciale in località Vasto Marina. In particolare con la realizzazione di una campagna di sondaggi geognostici e prove penetrometriche;

Realizzazione di diverse relazioni geologico-tecniche per la costruzione di fabbricati civili ed industriali;

Relazioni idrogeologiche ed ambientali per la realizzazione di impianti di fitodepurazione;

Realizzazione di opere di consolidamento (opere di drenaggio e micropali) per la ristrutturazione di fabbricati civili;

Redazione di analisi di compatibilità idrogeologiche (come previsto dalle Norme di Attuazione del PAI);

Realizzazione di un piano di caratterizzazione ambientale per la messa in opera di un deposito adibito allo stoccaggio di rifiuti a basso impatto ambientale;

Opera di consolidamento per un'abitazione nel Comune di San Salvo, mediante l'utilizzo delle tecnologie con resine espandenti "Uretek";

Attività di volontariato per conto del Comune di San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE) per la compilazione delle schede di 1° livello "di rilevamento danno, pronto intervento e agibilità per edifici ordinari nell'emergenza post-sisma".

-COLLABORAZIONI

- con **TECNOSOIL s.n.c.** operante nel settore della geologia e della geotecnica.

In particolare per la realizzazione dei seguenti lavori:

Lavori di ristrutturazione del centro storico di Ari (CH) in cui sono state realizzati sondaggi geognostici con prove SPT in foro, prelievo di campioni indisturbati (campionatore shelby) per prove di laboratorio, installazione di piezometri a tubo aperto, realizzazione di prove penetrometriche DPSH (dinamiche super pesanti).

Studio geologico-geotecnico per la realizzazione del tracciato stradale di collegamento tra l'uscita A14 di Ortona ed Il porto di Ortona(CH).

In cui sono stati realizzati sondaggi geognostici con prove SPT in foro, prelievo di campioni indisturbati (campionatore shelby), prove Pressiometriche in foro ed installazioni di piezometri a tubo aperto, finalizzate alla completa conoscenza delle caratteristiche geotecniche dei terreni presenti lungo il futuro tracciato stradale.

Studio di una frana presso il comune di Palena (CH)

Con la realizzazione di sondaggi geognostici e la messa in opera di tubi inclinometrici.

Studio mediante monitoraggio inclinometrico di una frana presso il Comune di Rocca Scalegna (CH).

Realizzazione di cantieri per la messa in opera di micropali per il consolidamento di fabbricati civili nelle seguenti località: Crecchio (CH), Alanno (PE), Alba Adriatica (TE).

Studio per il consolidamento di un area in frana nel comune di Letto Manoppello (PE).

Lavori di ristrutturazione nel centro storico di Spoltore (PE)

In particolare con la realizzazione di sondaggi geognostici e la messa in opera di tubazioni cementate per le successive indagini di sismica in foro (Down Hole), nonché l'istallazione di piezometri a tubo aperto.

- con **ENSR international** operante nel settore della bonifica di aree inquinate.

In particolare per la realizzazione dei seguenti lavori:

Campagne di monitoraggio presso diverse aree industriali.

Con prelievo di campioni di acqua da piezometri di controllo.

Sondaggi ambientali presso l'area industriale di Bussi Sul Tirino (PE).

Mediante prelievo di campioni di terreno a varie profondità.

2004 - Direzione di un cantiere per la realizzazione di una campagna di indagine volta al campionamento delle acque presso la centrale elettrica ISE di Taranto.

- **Geometra** presso cantieri edili e stradali.

- **Aiutante** per la realizzazione di scavi archeologici nell'insediamento di Monte Pallano (CH) presso la Cooperativa Parsifal di Vasto (CH).

- ALTRE ATTIVITA'

Dal 2019 titolare di azienda agricola per produzione vitivinicola ed olivicola nel territorio di Vasto e Monteodorisio (CH);

Dal 2019 - Vice presidente dell'Associazione (APV) Professionisti Del Vastese;

Cofondatore dell'associazione "AssoGeologi";

2009 - Relatore ed organizzatore di un Convegno sul tema "Il dissesto idrogeologico nella zona del Vastese" con l'Associazione Culturale Castello, con la compartecipazione della Provincia di Chieti e del Comune di Vasto;

2006 - Organizzazione e realizzazione di un Convegno sul tema "La frana di Vasto 1956" in collaborazione con l'Associazione Culturale Castello, La Provincia di Chieti ed il comune di Vasto.

Vasto li 07/09/2022


Dott. Geol. Luigi Di Totto
