

Curriculum Vitae e Professionale

TERRADATA – STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA (*Geologia per l'edilizia, il territorio e l'ambiente*)

BERNARDINI geol. FABIO

Dati personali

Nazionalità: **Italiana**

Luogo di nascita: **Ancona**

Data di nascita: **28 Aprile 1967**

Residenza: **via Calcinaro 13 – 60031 Castelplanio (AN)**

Telefono: **0731 813536 (fisso) – 333 7335125 (mobile)**

e-mail: studiobernardini@libero.it pec: studiobernardini@pec.epap.it

Riepilogo delle qualifiche

03.03.1993 Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli studi di Urbino con voti **110/110 e dichiarazione di lode.**

Argomento tesi di laurea: **"Situazioni di pericolosità geologica e geomorfologia per la valutazione del rischio sismico locale di un settore del medio bacino dell'Esino"**, relatore prof. Daniele Savelli (docente di Geomorfologia) e realizzata in collaborazione con la dott.ssa Pergalani Floriana (C.N.R. – G.N.D.T.) Il lavoro di tesi ha presentato un primo tentativo di gerarchizzare le aree riconosciute come pericolose da un punto di vista sismico attraverso l'applicazione di una metodologia complementare di intervento che perviene alla determinazione del fattore di sicurezza in condizioni pseudo-statiche di pendii interessati da forme di dissesto in atto o quiescenti. Comune campione: Cupramontana

11.01.1996 Conseguimento all'abilitazione alla professione di Geologo.

15.04.1996 Iscrizione all'Ordine Regionale dei Geologi con il numero **488**

Principali lavori svolti nell'ultimo quinquennio (anni 2020/2025)

Gennaio 2020 **"Piano di ripristino ambientale per impianto di autodemolizione e recupero di rifiuti non pericolosi"** in località Piane di Camerata Picena (AN). Medici autodemolizioni srl

Marzo 2020 Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per il progetto de **"Adeguamento sismico dell'edificio di proprietà della Fondazione Ceci mediante isolamento sismico alla base"** in via Marinelli 3 di Camerano (AN), per conto della Fondazione Ceci – Residenza Protetta e Casa di Riposo

Aprile 2020 Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) a corredo del progetto de **"Intervento di messa in sicurezza delle aree instabili nel Comune di Accumoli (RI), località Illica – Rischio R2 Cod DISS_M_024_2017"** per conto della Regione Lazio – Ufficio Speciale della Ricostruzione Lazio

Maggio 2020 Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per il progetto de **"Ricostruzione ponte ciclo-pedonale su Fosso Triponzio"** per conto del Comune di Monte San Vito (AN)

Ottobre 2020 Studio delle caratteristiche geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche e sismiche delle tre macroaree ricadenti in Comune di Apiro e indicate come idonee dall'Assemblea Territoriale d'Ambito A.T.A. 3 di Macerata come siti idonei per essere adibiti a discarica provinciale – Per conto del Comitato Popolare RespirApiro (Contro la Discarica)

Dicembre 2020 Studio fattibilità geologico tecnica per realizzazione Nuovo gasdotto e cabina di riduzione in località Torrette di Ancona **EDMA Reti Gas S.r.l.**

Febbraio 2021 Indagine geologica, geotecnica e sismica per progettazione interventi di **"Realizzazione Centro Operativo Comunale – C.O.C."** lungo la S.da P.le n. 52 **"Frontale-Poggio San Vicino"** per conto del Comune di Poggio San Vicino (MC)

Aprile 2021 Studio di **Microzonazione Sismica di 2° livello di Rosora (AN)**

Aprile 2021 Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) a corredo del progetto de **"Intervento di messa in sicurezza delle aree instabili nel Comune di Amatrice (RI), località Patarico – Rischio R2 Cod DISS_M_015_2017"** per conto della Regione Lazio – Ufficio Speciale della Ricostruzione Lazio

Luglio 2021 Relazione geologica, geotecnica e sismica per la progettazione dei lavori di **"Interventi di risanamento idrogeologico lungo la strada comunale del Colle"** in località Colle di Apiro (MC)

Luglio 2021 Relazione Geologica a corredo del progetto di **"Risanamento frana su via Pace-Via San Marco – Lavori di manutenzione straordinaria per dissesto idrogeologico"** in Comune di Monteroberto (AN)

Luglio 2021 Relazione geologica per manufatto prefabbricato da realizzare in adiacenza alla cabina RE.MI di Camerata Picena da adibire a centrale termica. **EDMA Reti Gas S.r.l.**

Settembre 2021	Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per il progetto de “Realizzazione della nuova caserma dell’Arma dei Carabinieri Forestali – Analisi RSL” in via Fumi di Visso (MC) per conto dell’Agenzia del Demanio – Direzione Regionale Marche
Novembre 2021	Relazione geologica, geotecnica e sismica da allegare a corredo del progetto de “Lavori di adeguamento sismico della Sede Comunale – Sisma 2016” sita in via Roma 30 di Fiuminata (MC).
Dicembre 2021	Indagine geologica-geomorfologica ed idrologica-idrogeologica a corredo de “ VARIANTE 2020 AL P.R.G.” del Comune di Mergo (AN)
Dicembre 2021	Progettazione Preliminare e Studio di fattibilità Tecnica ed Economica relativa alla “Messa in sicurezza e ripristino della viabilità di un tratto della sede stradale di via Colmorino” in Comune di Maiolati Spontini (AN)
Gennaio 2022	Incarico da parte del Comune di Castelplanio per la progettazione definitiva ed esecutiva degli “Interventi di sistemazione, messa in sicurezza e ripristino viabilità lungo la strada comunale dei Monticelli”
Febbraio 2022	Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per il progetto de “Costruzione nuova Scuola dell’Infanzia con annesso servizio mensa nel Plesso Scolastico di Angeli – Analisi RSL” in via Montessori di Rosora (AN)
Febbraio 2022	Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per il progetto de “Cimitero Monumentale. Opere di manutenzione straordinaria per miglioramento sismico e messa in sicurezza del portale di ingresso, del muro di cinta e delle cappelline fronte ovest” in via San Rocco di Belvedere Ostense (AN)
Marzo 2022	Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per il progetto de “Demolizione struttura esistente Mercato Comunale, con ricostruzione nuovo Mercato coperto e Centro Operativo Comunale C.O.C. – Analisi RSL” in via Santa Sperandia di Cingoli (MC)
Maggio 2022	Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per il progetto de “Ripristino e messa in sicurezza delle strada comunale in località Colle” in Comune di Poggio San Vicino (MC) Fondo Complementare PNRR SISMA - Misura A4.5 “Insieme di interventi finalizzati alla realizzazione, adeguamento, riqualificazione o messa in sicurezza della viabilità di proprietà comunale
Settembre 2022	Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per il progetto de “Interventi di risanamento criticità idrogeologiche su strada comunale di via Monticelli e via Carrozze- Novali” in Comune di Castelplanio (AN)
Novembre 2022	Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per il progetto de “Messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della strada comunale in C.da Coste del Molino e C.da Balciana” in Comune di Poggio San Marcello (AN)
Gennaio 2023	Nota di fattibilità geologico-tecnica a corredo del progetto di “Ripristino morfologico e sistemazione tratto di collettore fognario” in località Fonte della Carta di Cupramontana (AN) per conto di VivaServizi srl
Aprile 2023	Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per il progetto de “Ampliamento Scuola Primaria per realizzazione Mensa Scolastica – Analisi RSL” in via E. Berlinguer di Montecarotto (Det. Aff. Inc. n. 51/III del 9/3/23)
Aprile 2023	Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per il progetto de “Demolizione e ricostruzione, con adeguamento sismico ed energetico, dell’Asilo Nido La Tana del Canguro – Analisi RSL” in via Orti di Belvedere Ostense (Det. Aff. Inc. n. 96 del 20/02/2023)
Ottobre 2023	Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per il progetto de “Riparazione danni e miglioramento sismico blocco loculi F2 – Sisma 2016” nel Cimitero di Frontale in Comune di Apiro (MC)
Ottobre 2023	Variante puntuale 2023 al PRG del Comune di Castelbellino (AN). Analisi elementi geologico/geomorfologici per parere di compatibilità geomorfologico e elementi idrologici/idrogeologici per parere di compatibilità idraulica
Marzo 2024	Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per il progetto de “Lavori di messa in sicurezza strada comunale Via Marconi (2° Stralcio)” in località Angeli di Rosora (AN) (Determinazione del Responsabile Ufficio Tecnico n. 160 del 06/11/2023)
Maggio 2024	Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per i lavori di “Interventi di messa in sicurezza rete viaria strade comunali – Ristrutturazione e consolidamento del tratto stradale di via Monte Deserto” in località Pozzetto Alto. Comune di Castelplanio (determina di incarico n. 58 del 22/02/2021)
Luglio 2024	Regione Marche DECRETO n. 114 del 15/07/2024 e successivo di rettifica n. 129 del 29/07/2024 Intervento: “Manutenzione straordinaria del Fosso delle Monache a ridosso del Centro storico e messa in sicurezza del Ponte di via Mulino in comune di Serra De’ Conti (AN)” – codice intervento: 21
Ottobre 2024	Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) su cui basare la progettazione per i lavori di “Riparazione danni e miglioramento sismico del Cimitero di San Pietro - Loretello”

sito nei pressi dell'omonima località. **Comune di Arcevia (Determina di Incarico Ufficio Servizi Tecnici e Manutenzione Patrimonio n. 134 del 29/09/2023)**

- Gennaio 2025 Studio di fattibilità geologico-tecnica per i lavori di **“Rinnovamento rete gas in MP per modifica dell’attuale attraversamento (CMT 01639) del Torrente Aspio”** a cavallo dei Comuni di Osimo (AN) e Camerano (AN) **EDMA Reti Gas S.r.l. (commessa 893-24 del 19/12/2024)**
- Aprile 2025 Indagine Geologica, Geotecnica e Sismica (redatta ai sensi del § 6.2.0 e § 6.2.2 del D.M. 2018) per i lavori di **“Manutenzione straordinaria delle infrastrutture viarie per il ripristino della funzionalità a seguito degli eventi meteorologici del Maggio 2023 – Sistemazione della Strada Comunale Via Villa di Sotto - Roncosambaccio”**. **Comune di Fano (PU)** Progetto finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU – PNRR M2C4 *“Tutela del territorio e della risorsa idrica – 2.1a: Misure per la gestione del rischio alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico”*,
- Marzo 2025 Regione Marche – Protezione Civile – Comune di San Paolo di Jesi (AN) **Studio MZS 3° Livello per Instabilità di versante**

Strumenti software a disposizione dello Studio:

- 1) Windows XP Professional;
- 2) Nanocad 2021;
- 3) Corel Draw 14 della Corel Corporation;
- 4) Surfer v. 8.01 della Golden Software Inc.;
- 5) Pacchetto Geostru completo per la geotecnica (calcolo capacità portante fondazioni superficiali (Loadcap) e profonde, calcolo dei cedimenti)
- 6) SLOPE/W della Geo-Slope International Ltd versione 5.11 per il calcolo e la verifica della stabilità dei pendii in condizioni statiche e in prospettiva sismica (con aggiornamento 2020)
- 7) SWINCL2 della SISGEO per l'elaborazione e l'archiviazione delle misure inclinometriche

Strumenti per geotecnica e geofisica a disposizione dello Studio :

- 1) Sonda inclinometrica completa e sistema di misura ed acquisizione Datalogger modello ARCHIMEDE (mod. SISGEO). Il datalogger Archimede permette anche misura di presidi di monitoraggio strutturale e geotecnico (clinometri da parete, fessurimetri ecc...);
- 2) Poket Penetrometer Test;
- 3) Freatimetro elettrico per misure piezometriche;
- 4) Penetrometro dinamico leggero DL-030 tipo “Emilia” della Sunda;
- 5) Setacci per misure granulometriche;
- 6) Sismografo Doremi 12 Canali per sismica MASW (spaziatura max 5mt):- 12+12 Geofoni Geospace Vert. 4.5Hz High-gain;- Interfaccia di comunicazione con il Computer portatile con batteria incorporata;- Avvolgicavo per 12 canali; - Shot plate in duralluminio; - Trig Sensore per trigger; - Prolunga per sensore start da 150mt;- Software (Doremi) di acquisizione installato nel Computer portatile;- Software (Geopsy) di elaborazione installato nel Computer portatile;
- 7) Sistema completo per esecuzione prove di carico su pali (contrast, sensori elettrici, cella di carico a pressione e sistema acquisizione dati GeoLogger)
- 8) TROMINO 3G di MOHO, dotato di 3 canali velocimetri a dinamica impostabile altissima sensibilità per l'acquisizione del microtremore sismico ambientale (fino a ± 1.5 mm/s $\sim$), 3 canali accelerometrici, 1 canale analogico ricevitore GPS integrato, antenna interna per localizzazione e/o sincronizzazione tra diverse unità, modulo radio per sincronizzazione tra diverse unità e trasmissione di allarmi (es. sistema integrato di calibrazione e verifica della funzionalità superamento di soglie), sistema integrato di calibrazione e verifica della funzionalità, intervallo di operatività (0.1, 2048] Hz su tutti canali con conversione A/D a 24 bit reali.

Lo *Studio Terradata* conta di n. 3 geologi fissi (Dott. Geol. Bernardini Fabio, Dott. Geol. Baldelli Pieramelio, Dott. Geol. Mantovani Marco) e vari collaboratori occasionali.

Risulta affidatario, in RTP, di incarichi professionali per gli Studi geologici nell'ambito di opere progettate da VivaServizi spa per gli anni 2019/2021.

Dal 2003 al 2020 si è occupato del monitoraggio geotecnico di tutti gli strumenti di controllo (inclinometri, clinometri da parete, celle di carico dei tiranti, piezometri) installati presso la Discarica di RSU di 1° Cat di Cà Mascio di Montecalvo il Foglia (PU), soggetta a fenomeni franosi.

Collaborazioni con :

EDMA Reti Gas di Ancona
ENEL Distribuzione Spa – Zona di Ancona
HERAmbiente Spa

Lo Studio TERRADATA è inserito nell'elenco dell'Albo Compartimentale dei prestatori di servizi professionali tecnici dell'ANAS Spa – Compartimento della viabilità delle Marche per le seguenti categorie:

Cat. 13 – Geologia e geotecnica;
Cat 14 – Idrologia, idraulica ed opere d'arte connesse;

Cat 15 – Rilievi di stabilità dei versanti;

Cat 16 – Studi di impatto ambientale e delle relative opere di mitigazione;

Cat 17 – Ingegneria naturalistica e studi impianti opere a verde

Lo Studio TERRADATA è inserito nell'elenco dei CTU del Tribunale Ordinario di Ancona.

Castelplanio, Aprile 2025

