studio di geologia geocube^3
Casale Monferrato (AL)

CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R.28.12.2000, N. 445

Il sottoscritto ROBERTO FURLAN nato a Casale Monferrato (AL) 28/12/1976, c.f. FRLRRT76T28B885V, residente in Casale Monferrato (AL), Corso Valentino, 271, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

DICHIARA

che le informazioni sotto riportate sono veritiere.

GEOLOGO Roberto Furlan nato a Casale Monferrato (AL) 28/12/1976 residente in Casale Monferrato (AL), Corso Valentino, 271 laureato il 24/05/2002 in Scienze Geologiche presso l'Università degli studio di Pavia con Tesi di Laurea sperimentale: "Studio dei rapporti tra letto della copertura argillosa e superficie piezometrica nella pianura tra Voghera e il fiume Po: distinzione tra falda freatica e falda in pressione" (relatore: Chiar.mo Prof. Sergio Cotta Ramusino).
Iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine dei Geologi del Piemonte Sezione A, al n. 624 (09/07/2004).
Attività di libero professionista a partire dal 2004.
Nel 2002 collabora come stagista presso la Buzzi Unicem Spa di Casale Monferrato (ufficio Cave e Miniere), successivamente con vari studi professionali in Piemonte e Lombardia. Dal 2004 come consulente collabora con società operanti nel settore ambientale, realizzando bonifiche di siti contaminati per le maggiori società petrolifere presenti nel territorio nazionale.
Dal 2005 fonda lo *studio di geologia geocube^3* dove svolge attività professionale avendo ufficio e Sede Operativa in Casale Monferrato, Piazza Statuto, 7.
Dal 2021 Membro dell'Albo dei CTU (consulenti tecnici d'ufficio) presso il tribunale di Vercelli al n°2 della categoria Geologi.
Dal 2008 ha frequentato i seguenti corsi di aggiornamento professionale continuo APC (Del. C.N.G. N°68 del 24.03.2010) certificati ed approvati dal Consiglio Nazionale dei Geologi:

- Seminario: Regione Piemonte e Associazione Professionali di categoria insieme per la gestione e la protezione delle risorse idriche sotterranee (Torino 19/02/2008)
- Conoscenza e tecnica nella prevenzione del rischio idrogeologico (Grugliasco 26/06/2008)
- Seminario: i geosintetici nella professione del geologo: aspetti teorici e progettuali (Verbania 03/04/2009)
- Valutazione della pericolosità legata ai movimenti gravitativi: classificazione, previsione e prevenzione (Torino 18/03/2010)
- Seminario: il geologo e i cambiamenti climatici (Torino 29/03/2010)
- Convegno: Giornata mondiale dell'acqua (Torino 30/03/2010)
- Giornata di studio sull'erosione e la messa in sicurezza delle discariche in pendio (Torino 09/06/2010)
- Tecniche di analisi strutturali (Milano 03/07/2010)
- La difesa preventiva del territorio italiano dai rischi naturali (Piacenza 8/10/2010)
- Il ruolo del geologo nella redazione di studi per il recupero delle rocce da costruzione (Casale Monf.to 24/03/2011)
- Progettare interventi di ingegneria geotecnica ambientale alla luce delle NTC (Settimo T.se 18/10/2011)
- Corso in Protezione Civile per Geologi (Torino 25/11/2011)
- Introduzione a gvSig (on line Geo group 05/03/2012)
- Studiare i flussi di falda con Modflow corso introduttivo (on line 08/10/2012)
- Progettazione delle terre rinforzate (Pollenzo (CN)05/02/2013)
- seminario "banche dati geologici e geoportali" (12/05/2014)
- Corso di "Certificazione Energetica degli Edifici" riconosciuto dalla Regione Lombardia accreditato Cened (03/07/2014)
- Convegno "Ricarica delle falde in condizioni controllate: l'esperienza italiana nel contesto europeo" (03/10/2014)
- Corso di aggiornamento on-line "introduzione al GIS" (13/11/2014)
- workshop "valutazione del danno alluvionale metodologie, strategie, soluzioni" (13/02/2015)
- Visita tecnica al cunicolo esplorativo del traforo di base ACF del Frejus (10/07/2016)
- Convegno Geoscambio Geofluid 2016 (07/10/2016)
- Applicazione E Utilità Degli Strumenti Informatici Liberi Nella Gestione Del Rischio Sismico E Negli Studi Di Microzonazione A Seguito Del Terremoto Del 24 Agosto (05/05/17)
- Materiali Geosintetici Per La Tutela Del Territorio E Per La Realizzazione Di Opere A Basso Impatto Ambientale (tecniche Di Intervento Per La Stabilizzazione) (09/05/17)
- GEOTERMIA Zero Energy Building (peculiarità e prospettive) (25/05/17)
- Convegno nuove norme terre e rocce da scavo (05/10/2017)
- Epap Day (04/10/18)
- Corso Nuove Norme Tecniche 2018 (21/11/2018)
- Esercitazione pratica sull'esecuzione di analisi di risposta sismica locale in ambito progettuale e pianificatorio (26/06/19)
- La Professione Del Geologo: Dalla Normativa Agli Adempimenti (13/12/19)
- Corso Consiglio Nazionale Geologi, Esercitazione sull'esecuzione di analisi di risposta sismica locale (20/12/19)
- Corso Consiglio Nazionale Geologi, VIA-VAS e principi in materia di AIA (31/03/20)
- Corso Consiglio Nazionale Geologi, Verifica stati limite di una fondazione superficiale poggiante su roccia (21/04/20)
- Difesa Del Suolo E Dissesto Idrogeologico - Dalle Azioni Preventive Agli Interventi Strutturali - Casi Pratici E Nuove Tecnologie A Confronto (28/05/20)
- Caratterizzazione, Progettazione Ed Esecuzione Di Interventi Di Risanamento Ambientale E Discariche Abusive: Aspetti Giuridici E Tecnici (25/06/20)

- L'utilizzo Di Sistemi Per Il Consolidamento Dei Versanti E La Protezione Passiva Contro Le Colate Detritiche (28/10/20)
- L'uso Di Geosintetici E Biotecnologie Nella Progettazione Geotecnica, Idraulica E Ambientale (14/12/20)
- I modelli di flusso e trasporto nella progettazione degli impianti geotermici a circuito aperto (04/05/21)
- La cultura del calcestruzzo tra rigenerazione urbana e transizione ecologia (09/07/21)
- Il clima estremo tra cambiamenti climatici e gestione del territorio (08/10/21)
- Le attività di controllo e monitoraggio delle acque (14/10/21)
- Transdisciplinarietà degli agenti, integrazione delle tecnologie ed interoperabilità dei dati (15/10/21)
- Le geotecnologie per le scienze della terra (16/10/21)
- Progettazione geotecnica delle opere di sostegno non strutturali secondo le ntc 2018 e gli eurocodici (16/03/22)
- Giornata mondiale dell'acqua2022 - le acque sotterranee: salvaguardia e gestione adattiva della risorsa (01/04/22)
- Effetto RADON: la normativa ci tutela? (24/11/23)
- Aggiornamenti ed evoluzione della Protezione Civile Lombarda (15/12/23)
- La Consulenza Tecnica d'Ufficio e la perizia - alla luce della c.d. "Riforma Cartabia" e del successivo Regolamento di cui al D.M. 4.08.2023,n°109 (08/02/24)
- Seminario di aggiornamento del sistema di protezione civile (prc) (13/03/24)
- Il Regolamento APC: applicazione e novità introdotte dalla Circolare del CNG 513 del 21.04.2023 (20/03/23)

Partecipazioni in qualità di membro di Commissioni Edilizie:

- 2011 Comune di Casale Monferrato (AL)
- 2012 Comune di Casale Monferrato (AL)
- 2013 Comune di Casale Monferrato (AL)
- 2014 Comune di Casale Monferrato (AL)
- 2015 Comune di Casale Monferrato (AL) e Comune di San Giorgio Monferrato (AL)
- 2016 Comune di Casale Monferrato (AL) e Comune di San Giorgio Monferrato (AL)
- 2017 Comune di Casale Monferrato (AL) e Comune di San Giorgio Monferrato (AL)
- 2018 Comune di Casale Monferrato (AL) e Comune di San Giorgio Monferrato (AL)
- 2019 Comune di Casale Monferrato (AL) e Comune di San Giorgio Monferrato (AL)
- 2020 Comune di Casale Monferrato (AL) e Comune di San Giorgio Monferrato (AL)
- 2021 Comune di Casale Monferrato (AL) e Comune di San Giorgio Monferrato (AL)
- 2022 Comune di Casale Monferrato (AL) e Comune di San Giorgio Monferrato (AL)
- 2023 Comune di Casale Monferrato (AL) e Comune di San Giorgio Monferrato (AL)
- 2024 Comune di Casale Monferrato (AL) e Comune di San Giorgio Monferrato (AL)

Partecipazioni in qualità di membro di Commissioni Locali per il Paesaggio:

- 2024 Comune di Casale Monferrato (AL) Serralunga (AL) Villanova Monferrato (AL) Olivola (AL) Vignale Monferrato (AL) Ticineto (AL) Morano sul Po (AL) Rosignano Monferrato (AL) Terruggia (AL) Camagna Monferrato (AL) Cella Monte (AL) San Giorgio Monferrato (AL) Cereseto (AL) Balzola (AL) Pontestura (AL) Coniolo (AL) Ozzano Monferrato (AL)
- 2025 Comune di Casale Monferrato (AL) Serralunga (AL) Villanova Monferrato (AL) Olivola (AL) Vignale Monferrato (AL) Ticineto (AL) Morano sul Po (AL) Rosignano Monferrato (AL) Terruggia (AL) Camagna Monferrato (AL) Cella Monte (AL) San Giorgio Monferrato (AL) Cereseto (AL) Balzola (AL) Pontestura (AL) Coniolo (AL) Ozzano Monferrato (AL)

Lo s*tudio di geologia geocube*[3] dispone di Personal Computers con relative periferiche collegate in rete, di specifiche attrezzature Hardware e Software generali e professionali dedicate; inoltre è dotato di firma digitale al fine della creazione di formati digitali p7m per la comunicazione con le amministrazioni pubbliche.

PRINCIPALI AMBITI DI ATTIVITA'

- ***Esecuzione diretta con attrezzatura propria di Indagini geologiche, geotecniche ed ambientali:***
  - Prove penetrometriche dinamiche con penetrometro medio DL030
  - Prove penetrometriche dinamiche con penetrometro portatile DPL
  - Prove penetrometriche dinamiche con penetrometro pesante TG 63-100
  - Prove Geofisiche MASW
  - Prove Geofisiche a Rifrazione
  - Prove Geoelettriche
  - Prove di pompaggio in pozzo
  - Campionamenti acque mediante pompe portatili
  - Campionamenti terreni per piani di caratterizzazione ambientale mediante setacci graduati
- ***Progettazione e direzione lavori nell'esecuzione di:***
  - Sondaggi geognostici
  - Indagini ambientali su terreni e acque
- ***Studi geologici a corredo ed indirizzo della pianificazione territoriale:***
  - Studi ed indagini geologiche a corredo della realizzazione di varianti generali e parziali degli strumenti urbanistici comunali
- ***Studi geologici, idrogeologici e geotecnici a corredo della progettazione di:***
  - Relazioni Geologiche e Geotecniche per la progettazione di fabbricati ad uso civile, industriale, agricolo, stradale, di pubblica utilità
  - Studio e progettazione per il recupero e la risistemazione dei versanti mediante Bio-Ingegneria
  - Valutazioni di rischio e danno ambientali
  - Opere Idrauliche

- Opere di drenaggio di acque superficiali e profonde
- Valutazione delle caratteristiche di permeabilità dei terreni scelti per lo smaltimento dei liquami di rifiuto mediante la tecnica della sub-irrigazione, dei pozzi assorbenti, della sub-irrigazione drenata e della fito-depurazione
- Studi e progettazione per la stabilità ed il consolidamento dei pendii naturali ed artificiali (sistemazione e monitoraggio, analisi del dissesto)
- Studi per la realizzazione di cave
- Studi per la realizzazione di discariche
- Studi idrogeologici per la ricerca, sviluppo e gestione delle acque sotterranee

- ***Caratterizzazione di siti contaminati, analisi di rischio igenico-sanitario:***
  - Studi ed Indagini per la messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale di siti contaminati
  - Studi finalizzati allo scavo, trasporto e smaltimento di "Terre e Rocce da Scavo"
- ***Consulenze legali in ambito geologico***
  - Studi di fattibilità geologica di aree di P.R.G. e varianti ai P.R.G., aree in lottizzazione
  - Perizie CTU o CTP riguardanti le principali problematiche della Geologia Legale
- ***Rilievi Topografici e Geologici***

STRUMENTAZIONE DI INDAGINE IN DOTAZIONE ALLO STUDIO

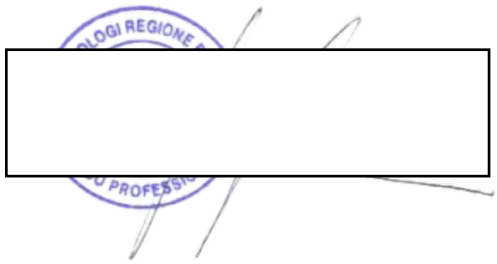
Geocube^3 è dotato delle attrezzature necessarie alla formazione del quadro conoscitivo di tutte le peculiarità chimico-fisiche dei terreni e dispone di attrezzature geognostiche, idrogeologico-ambientali e topografiche quali:

- penetrometro dinamico medio Sunda modello DL030 autocarrellato automatico (batteria di 20metri di aste di infissione)
- penetrometro dinamico modello DPL manuale (batteria di 10metri di aste di infissione)
- strumentazione geofisica DOREMI 12canali
- n°2 freatimetri/rilevatori di interfaccia liquidi in falda (50 metri di ispezione ciascuno)
- n°2 pompe e regolatori di portata per campionamenti low-flow acque di falda e spurgo piezometri con prevalenza da 6,00 a 24,00 metri
- vagli granulometrici
- stazione totale per rilievi topografici ed indagini catastali

PRINCIPALI INCARICHI E CLIENTI

- HIC ET NUNC REALIZZAZIONE CANTINA VITIVINICOLA IN VIGNALE MONFERRATO
- LE TENUTE DEL LEONE ALATO VERIFICA GALLERIE ED INFERNOT IN OLIVOLA
- CASTELLO DI UVIGLIE MESSA IN SICUREZZA CAVE DISMESSE IN ROSIGNANO MONFERRATO
- U5 REFRIGERATION POZZO ANTINCENDIO IN OCCIMIANO
- EPTA POZZO ANTINCENDIO IN CASALE MONFERRATO
- EUROMAC AMPLIAMENTI E CONSULENZE DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE IN VILLANOVA MONFERRATO
- COMUNE DI VILLANOVA MONFERRATO VARIANTE STRUTTURALE PRGC
- TENUTA GENEVRINA REALIZZAZIONE CANTINA VITIVINICOLA IN OZZANO MONFERRATO

Casale Monferrato (AL) 02/07/2025



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".