

CURRICULUM VITAE

DATI GENERALI	
NOMINATIVO	SPADON PIER GIORGIO
DATA DI NASCITA	
TITOLO DI STUDIO (DATA CONSEGUIMENTO – PRESSO)	LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE (anno 1999, Università degli Studi di Ferrara)
EVENTUALE ISCRIZIONE ORDINE (ALBO – PROVINCIA – NUMERO – DATA DI ISCRIZIONE)	Albo Professionale dei Geologi Regione Veneto – Sez. A “Geologo specialista”, n° 632, 16/12/2004
ANNI DI ESPERIENZA	23
RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' /RUOLO RIVESTITO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
RAPPORTO DI COLLABORAZIONE CON L'OFFERENTE (LIBERO PROFESSIONISTA, AMMINISTRATORE, SOCIO, DIPENDENTE, CONSULENTE, ETC.)	LIBERO PROFESSIONISTA TITOLARE DI "GEODELTA G.A.S. S.R.L.S. Via Rovigo, 99/1 – 35042 este (PD)"

Geofisica	Workshop in geofisica 2017. Presso il museo civico di Rovereto (TN).	2018	SI
-----------	--	------	----

Con la presente dichiariamo che la nostra società dispone complessivamente di una vasta documentazione di studio e di ricerca sia per quanto attiene le diverse metodologie di indagine interdisciplinare, sia per gli aspetti progettuali geologici, nonché di una completa attrezzatura di strumenti e apparecchiature tecniche per la pianificazione geologica territoriale.

Per la geofisica- Software:

- Software ABEM per l'interpretazione delle indagini di Tomografia Elettrica ERT e S.E.V. Software compreso con lo strumento in dotazione.
- Software Res.2Dinv per l'interpretazione delle indagini di Tomografia Elettrica ERT in 2D. Gratuito dal sito www.abem.se
- Software Res.3Dmod per l'interpretazione delle indagini di Tomografia Elettrica ERT in 3D. Gratuito dal sito www.abem.se
- Software INTERSISM 2.1 per interpretazione delle indagini sismica a rifrazione 2D e 1D (down-hole) onde Vp e Vs. Licenza: Studio Geodelta di Spadon Pier Giorgio rilasciata da PASI – Torino n. TAN1070-35 1006 con chiave USB.
- Software SeisOpt Picker per interpretazione dei dati di campagna di indagini sismica a rifrazione Tomografica 2D e 1D (down-hole – cross-hole). Licenza: Studio Geodelta di Spadon Pier Giorgio rilasciata da CODEVINTEC - Milano n. 090201 a/b con chiave USB.
- Software SeisOpt Pro per l'interpretazione delle indagini sismica a rifrazione Tomografica 2D e 1D (down-hole – cross-hole). Studio Geodelta di Spadon Pier Giorgio rilasciata da CODEVINTEC - Milano n. 090201 a/b con chiave USB.
- Software Grilla per l'interpretazione e modellazione curve H/V (rumore sismico) Vs 30 e analisi di vibrazione. Licenza: Studio Geodelta di Spadon Pier Giorgio rilasciata da MICROMED di Mogliano Veneto n. xpss.080413-2111.
- Software winMASW 4.1 Pro per l'interpretazione delle indagini di sismica attiva “Masw”, passiva Re.Mi e H/V. Licenza: Studio Geodelta di Spadon Pier Giorgio rilasciata da Eliosoft con chiave USB.
- Software winMASW 4.1 Pro per l'interpretazione delle indagini di attenuazione sismica in onde Vp, SH e calcolo Vs 30. Licenza: Studio Geodelta di Spadon Pier Giorgio rilasciata da Eliosoft con chiave USB.

- Software ParkSEIS (PS) per l'interpretazione di indagini di sismica attiva Masw 1D e 2D, passiva Re.Mi., ESAC, SPAC. Licenza: Studio Geodelta di Spadon Pier Giorgio rilasciata da IdroGeoStudi con chiave USB.
- Software di acquisizione sismica dati "ECHO 12-24/2002" versione 7.1 - 2010. Licenza: Studio Geodelta di Spadon Pier Giorgio rilasciata da Ambrogeo di Piacenza con chiave USB.
- Software di acquisizione sismica dati "ECHO 48/2014" versione 7.1 - 2014. Licenza: Studio Geodelta di Spadon Pier Giorgio rilasciata da Ambrogeo di Piacenza con chiave USB.
- Software Deepsoil V. 3.5 dell'Università dell'Illinois per la modellazione 1D delle onde di propagazione sismica e per le analisi di risposta sismica locale. Versione libera scaricabile dal sito dell'Università.
- Software EERA per modellazione 1D ed analisi di risposta sismica locale. Versione libera scaricabile dal sito del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della California del Sud.
- Software Geostru per indagini Geologiche – Geotecniche codice cliente n. 4942 con chiave USB.
 1. Load Cap per il calcolo delle fondazioni superficiali.
 2. Mp per il calcolo delle fondazioni profonde.
 3. Slope per il calcolo della stabilità dei versanti.
 4. Static per il calcolo della capacità portante dei terreni.
 5. Paratie per il calcolo delle paratie.
 6. Muri per il calcolo dei muri di sostegno.
 7. Dynamic per il calcolo della capacità portante in terreni granulari.
 8. QSIM verifica dei suoli in zona sismica.
- Software per l'elaborazione delle indagini Georadar – Gred. Licenza: Studio Geodelta di Spadon Pier Giorgio rilasciata da I.D.S. Company di Pisa con chiave USB.
- Software Smart Tomo per l'elaborazione delle indagini in sismica a rifrazione – Licenza: Studio Geodelta di Spadon Pier Giorgio rilasciata da Dott. Simone Pittaluga –con chiave USB.

Per la geofisica- Strumentazione:

- N. 2 Tromografi digitali 24 bit per analisi di microtremore H/V e analisi di vibrazione su terreni e per applicazioni di Ingegneria Strutturale.
- N. 1 Georesistivimetro ABEM SAS 1000 con LUND Imagin System della ditta ABEM - Svezia. Strumento digitale per indagini di Resistività – IP & SP con dynamic range 140 dB con funzione multielettrodo, per l'esecuzione di indagini geofisiche di tomografia elettrica e sondaggi elettrici verticale SEV;

- N. 1 Terrameter ES 10-64 ABEM per l'esecuzione di indagini geofisiche di tomografia elettrica e sondaggi elettrici verticale SEV;
- N. 1 sismografo "ECHO 12-24/2002 Seismic unit" Ambrogeo a 24 canali e minimo 16 bit , con 24 Geofoni orizzontali da 14 Hz per le onde "S", 24 Geofoni verticali da 4.5 Hz e 24 Geofoni verticali da 14 Hz per le onde P.
- N. 1 sismografo "ECHO 48/2014 Seismic unit" Ambrogeo fino a 48 canali e minimo 24 bit , con 48 Geofoni orizzontali da 14 Hz per le onde "S", 48 Geofoni verticali da 4.5 Hz e 48 Geofoni verticali da 14 Hz per le onde P.
- N. 1 idrofono 4D da 14 Hz per sismica in foro di sondaggio per le onde P, SHx e SHy.
- N. 1 cono sismico 4D per sismica in foro di sondaggio per le onde P, SHx e SHy, associato ad un penetrometro statico.
- N. 1 energizzatore per foro di sondaggio per l'acquisizione di sismica in foro, in particolare cross-hole.
- N. 1 energizzatore meccanico con maglio battente da 30 a 60 kg per le onde P.
- N. 2 pendoli energizzatori con martello 10 kg per le onde SHx ed SHy.
- N. 1 Georadar Detector Duo I.D.S. a doppia antenna (700 MHz e 250 MHz) per la ricerca sottoservizi, cavità nascoste e ricerca archeologica.
- N. 1 Georadar Opera Duo I.D.S. a doppia antenna (700 MHz e 250 MHz) per la ricerca sottoservizi, cavità nascoste e ricerca archeologica.
- N. 1 Elettro-Magnetometro PULSE STAR II per la ricerca superficiale e profonda di materiale ferroso e per la valutazione del rischio bellico. È utilizzabile anche per individuazione sottoservizi, cavità nascoste e ricerca archeologica.
- N. 1 ricevitore GNSS TOPCON HYPER SR e un controller CEDAR CT8 (dotato di applicazione GEOPRO MERCURIO),

Data
04/05/2025

Firma





INFORMAZIONI PERSONALI

**Alessandro Valmachino**

📍 Via Bosco Wollemborg, 8, 35125, Padova, Italia

📞 049.880.82.67 📞 335.872.48.07

✉️ studio@x-geo.it PEC: alessandro.valmachino@pec.epap.it

🌐 www.x-geo.it

P.IVA: 04038750289 –

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Agosto 2005 – Oggi

Libero professionista operante nel campo ambientale e delle indagini geologiche finalizzate alla pianificazione territoriale, alle verifiche ambientali e geotecniche ed ai monitoraggi ambientali. L'attività professionale è l'assistenza continuativa alle Imprese è strutturata per formulare soluzioni alle problematiche di natura ambientale fornendo una consulenza puntuale, veloce e precisa, sull'evoluzione della normativa ambientale e su tutti gli aspetti tecnici ed applicativi legati alla gestione delle più svariate criticità ambientali e della cantieristica specializzata.

Particolare esperienza nella gestione dei cantieri di "pronto intervento ambientale".

Attività principali:

Procedure di messa in sicurezza d'emergenza (M.I.S.E.)

Pianificazione e gestione dei cantieri di "pronto intervento ecologico", in stretta collaborazione con
Ditte specializzate

Bonifica di siti inquinati (piani di caratterizzazione, analisi del rischio, progetti di bonifica o di messa in
sicurezza operativa)

Indagini ambientali, geologiche, geotecniche ed idrogeologiche

Rilievi e monitoraggi ambientali, geotecnici ed idrogeologici ante-operam ed in corso d'opera

Terre e rocce da scavo

Piani di rimozione rifiuti

Progettazione geotecnica Integrata

Da Aprile 2020 a
Gennaio 2022

Delegato Regionale Veneto **A.N.P.A.R.** – Associazione Nazionale Produttori Aggregati
Riciclati

Da Settembre 2018 a
Dicembre 2021

Consulente Associazione Nazionale Costruttori Edili – Veneto (**ANCE VENETO**), nell'ambito
della promozione dello sviluppo dell'economia circolare nel settore degli inerti e dell'edilizia
in generale nonché nell'attività di regolamentazione normativa in materia di rifiuti da
costruzione e demolizione e di terre e rocce da scavo

Da Gennaio 2010 a
Dicembre 2024

Ideatore e titolare del portale tecnico www.terredascavo.it dedicato alla corretta gestione
delle terre e rocce da scavo (Premio "Impatto Zero" - IV Edizione 2011).

Dicembre 2000 – Agosto 2005

Tecnico geologo presso la Società Georicerche s.a.s. che opera nel campo delle indagini
geologico-geotecniche, della cantieristica specializzata, della geologia ambientale e del
territorio, delle fondazioni speciali.

Settembre 2000 – Novembre 2000

Addetto al controllo qualità e assistenza in cantiere nel settore delle pavimentazioni stradali
presso la Geotech Engineering S.r.l. di Montebelluna (TV).

PRINCIPALI INCARICHI
PROFESSIONALI**Committente: Consorzio Venezia Nuova – Magistrato alle Acque di Venezia**

- Caratterizzazione dei sedimenti e delle acque sotterranee in corrispondenza della Sponda Sud del Canal Salsò a Marghera;
- Redazione di indagine ambientale per la corretta gestione delle terre e rocce da scavo prodotte nell'ambito dello scavo di alcuni canali a Marghera e Chioggia (VE).

Committente: Fondazione La Biennale di Venezia

Collaborazione professionale per la stesura di indagine ambientale per la gestione delle terre e rocce da scavo connesse al progetto di riqualificazione del Palazzo del Cinema di Venezia-Lido.

Committente: Azienda U.L.S.S. 12 Veneziana

Collaborazione professionale per la stesura del progetto di messa in sicurezza della falda presso l'area dell'ex Ospedale al Mare del Lido di Venezia.

Committente: Comune di Padova – Settore Edilizia Monumentale

- Progettazione definitiva ed assistenza alla D.L. per la messa in sicurezza di una porzione del Castello Carrarese di Padova.
- Collaudatore delle attività di bonifica dei terreni di una porzione del Castello Carrarese di Padova.

Committente: Città di Bressanone

- Redazione del progetto di messa in sicurezza permanente di una porzione di terreno contaminato ad Ovest del centro abitato.

Committente: Città di Brunico

- Redazione del progetto di bonifica preliminare ed analisi del rischio sito specifica di una porzione del sito denominato "Caserma Lugramani".

Committente: Comune di San Lorenzo di Sebato (BZ)

- Analisi di rischio sanitario ambientale sito-specifica ai sensi dell'Allegato 4 del D.P.G Bolzano n.102 del 09/02/2021 per la verifica di permanenza in situ di rifiuti rinvenuti nell'area denominata "Sauplatz".

Committente: Comune di Este (BZ)

- Stesura piano operativo e direzione lavori per il completamento delle attività di bonifica da inquinamento storico presso l'area comunale denominata "Parco Rigoni Stern".

Committente: A.S.I. – AZIENDA SERVIZI INTEGRATI S.p.A.

- Responsabile della sezione geologia ed ambiente nell'ambito della redazione dello studio di impatto ambientale relativo al progetto di ampliamento dell'impianto di depurazione di San Donà di Piave (VE).

Committente: Eurofins S.p.A. - Programma Ambiente S.r.l.

- Stesura del Piano di caratterizzazione Ambientale della miniera "Campotamaso" in comune di Valdagno;
- Direzione tecnica nel corso delle indagini di caratterizzazione della miniera "Campotamaso" in comune di Valdagno.

Committente: Compagnie Petrolifere Locali

- Direzione operativa nel corso delle attività di bonifica e monitoraggio ambientale dei terreni e delle acque sotterranee di numerosi punti vendita carburanti o depositi oli combustibili nelle province di Padova, Treviso, Venezia, Verona, Rovigo, Belluno, Vicenza, Ferrara;
- Indagini geologiche e geotecniche a supporto della progettazione di numerose aree di servizio nelle province di Padova, Treviso, Vicenza, Verona, Rovigo, Venezia, Belluno, Milano, Bologna e Ferrara.
- Coordinamento tecnico preliminare ed in corso d'opera nelle attività di monitoraggio preliminare e verifica finale previste dalla L.R. 3964/04 nell'ambito della rimozione serbatoi interrati in numerosi cantieri nelle province di Padova, Treviso, Vicenza, Verona, Rovigo, Venezia, Belluno.
- Stesura di relazione tecnica ed assistenza tecnica nel corso delle operazioni di messa in sicurezza operativa di alcuni depositi di prodotti petroliferi nei comuni di Rossano Veneto (VI), Saletto (PD) e Lonigo (VI);
- Stesura del Piano di caratterizzazione Ambientale di alcuni depositi o distributori di prodotti petroliferi nei comuni di Rossano Veneto (VI), Lonigo (VI), Cartura (PD), Saletto (PD), Marega (VR), Villanova Marchesana (RO), Murano (VE), Venezia, Montagnana (PD), Albignasego (PD).
- Stesura di Valutazioni di Incidenza Ambientale e relazioni di compatibilità idraulica in cantieri della provincia di Padova, Venezia, Rovigo e Vicenza.

Committente: Intergeo Italia S.r.l. – Shell Italia S.p.A.

- Coordinamento tecnico di cantiere nel corso delle attività di monitoraggio ambientale nell'ambito della bonifica e rimozione serbatoi interrati nei punti vendita SHELL di: Albignasego (PD), Bovolone (VR), Feltre (BL), Ponte nelle Alpi (BL), Preganziol (TV), San Michele al Tagliamento (VE), Tavagnacco (UD), Lignano (UD), Tolmezzo (UD), Padova, Rovereto (TN) e Rosolina (RO).

Committenti: Privati

- Stesura piani di rimozione dei rifiuti; Organizzazione e gestione operativa di numerose procedure di Messa in Sicurezza di Emergenza nelle province di Treviso, Belluno, Padova, Vicenza e Venezia; Indagini ambientali e geotecniche a supporto della progettazione di numerose opere civili ed industriali nelle province di Padova, Venezia, Vicenza, Verona, Rovigo, Belluno, Treviso, Trieste, Trento, Ferrara. Stesura di relazioni di compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica ed idraulica. Gestione preliminare e di cantiere di molte pratiche di terre e rocce da scavo.

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".