

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Sede legale  
Telefono/Fax  
Telefono cellulare  
E-mail  
PEC  
Nazionalità  
Data di nascita  
Luogo di nascita  
Codice fiscale  
Partita Iva

**STERLI MARIO ANGELO**  
**VIA TREBOLDI, 17, 25048 EDOLO (BS)**  
**0364 770232**  
**335 8036219**  
**mariosterli.geo@gmail.com**  
**mariosterli@legalmail.it**  
Italiana  
30/10/1967  
BRESCIA  
STRMNG67R30 B157E  
01931930984

### TITOLI DI STUDIO

- Diploma di Geometra;
- Laurea in Scienze Geologiche (Pavia, luglio 1994);
- Abilitazione all'esercizio della professione (Pavia, luglio 1996);
- Iscrizione all'Albo dei Geologi della Lombardia (Milano, 25 ottobre 1996);
- Geologo specialista n. 945 AP, sez.A.

### ALTRI TITOLI E INCARICHI

- Attestati di frequenza del corso di **“Formazione ed informazione per esperti in materia ambientale”** (D.G.R.L. n. 58382 del 29.04.98, ai sensi dell'art. 5 della L.R. 9.6.1997 n: 18 e s.m.i. -21.05.1997) e del corso di **Tecnico ambientale** (80 ore D. Lgs. 152/2006);
  - Attestati di qualifica di **“Osservatore Nivologico”**, **“Operatore ed Assistente del Distacco Artificiale di Valanghe”**, **“Responsabile della Sicurezza”**, **“Perizia di interferenza valanghiva”** (rispettivamente moduli 2A, 2B, 2D, Liv. III - AINEVA) e di frequenza del corso di formazione sull'uso del sistema di distacco programmato di valanghe **Daisy Bell®**;
  - Attestati di abilitazione per **“Addetti all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi”** e per **“Preposti con funzioni di sorveglianza dei lavori effettuati con sistemi di accesso e posizionamento mediante funi”** D.Lgs. n. 235/03. e s.m.i.;
  - **“Esperto paesistico - ambientale”** C.E.C di Edolo (1997 – 2008 e dal 2022) e di Vione (1997 – 2009); membro C.E.C Ponte di Legno (1999-2008).
  - **Coordinatore del Gruppo Comunale di Protezione Civile di Edolo** nel biennio 2004 – 2006.

- AUTUNNO-INVERNO 1994: collaborazione con Studio Geologico "Geo.Te.C" di Breno (BS): rilevamento e predisposizione carte geoambientali in Alta Valle Camonica;
- PRIMAVERA-ESTATE 1995: collaborazione con Studio Geologico Dott. Giovanni Savazzi (PV): attività di cantiere e indagini geologiche connesse alla realizzazione dell'invaso di Bilancino (FI);
- AUTUNNO 1995-PRIMAVERA 1996: collaborazione con "Studio di Geologia Applicata Tuia e Azzola" di Sondrio: rilevamento e predisposizione carte geoambientali in Alta Valtellina; rilievo e studio di regimazione/consolidamento piccoli bacini idrografici (Alta Valtellina) con tecniche bio-ingegneristiche;
- ESTATE-AUTUNNO 1996: rilevamento e predisposizione delle carte geoambientali dell'intera fascia pedemontana della Provincia di Bergamo a servizio dello "Studio di Geologia Tecnica Lecchese";
- DA DICEMBRE 1996: inizio attività di libera professione, con sede in Edolo.

**CONSULENZE GEOLOGICHE A SERVIZIO DI ENTI PUBBLICI:**

- MONITORAGGIO E SISTEMAZIONE DISSESTI
  - \* Indagini geologiche e geognostiche per monitoraggio e sistemazione dissesti
- IDROGEOLOGIA
  - \* indagini idrogeologiche per regimazione idraulica fiumi e torrenti;
  - \* realizzazione sbarramenti e creazione piccoli bacini artificiali;
  - \* regolarizzazione opere di captazione di acque pubbliche ad uso potabile;
  - \* realizzazione opere di captazione, acquedotti, canali scolmatori;
  - \* regimazione idraulica e sistemazione aste torrentizie, regimazione acque superficiali.
- PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
  - \* indagini geologico tecnico ambiti territoriali comunali relative alla L.R. 41/97 e s.m.i.;
  - \* riperimetrazione del grado di pericolosità di aree PAI;
  - \* rilievo e predisposizione carte geoambientali e del rischio idrogeologico R. L.;
  - \* partecipazione ai progetti pilota di formazione del catasto opere idraulico-forestali della Valle Camonica, di valorizzazione ambientale del fondovalle scalvino, di consolidamento dissesti con tecniche bioingegneristiche (ARF 1997).
- BONIFICA PARETI ROCCIOSE
  - \* indagini geostrutturali e progetti di bonifica e consolidamento pareti

rocciose;

\* zonazione pericolosità di caduta massi.

- VIE DI COMUNICAZIONE

\* indagini geologiche e geognostiche relative a interventi di adeguamento, ripristino, consolidamento e realizzazione nuove piste forestali, strade, parcheggi, attraversamenti, ponti.

- IMPIANTI DI PRODUZIONE E TRASMISSIONE ENERGIA ELETTRICA:

\* indagini geologiche/geognostiche per trasformazione da aeree a in cavo interrato linee Terna 132 kV (Temu' – Taio, Temu' – Ossana, Sonico All. - Temu', Edolo - All. Sonico, Edolo – Forno), realizzazione collegamenti in cavo 150 kV, ampliamento e realizzazione nuove stazioni elettriche.

\* indagini geologiche/geognostiche per consolidamenti, rinforzi strutturali, nuova realizzazione torri tralicciate di impianti radio televisivi RAI e per nuova realizzazione shelter per pubblico servizio di telecomunicazioni cellulari.

- ALTRE INDAGINI

\* Nuove centraline per teleriscaldamento e cogenerazione;

\* Ampliamento, sistemazione e consolidamento plessi scolastici e impianti sportivi;

\* Ampliamento aree cimiteriali;

\* Formazione nuove aree ecologiche;

\* Ampliamento/ristrutturazione/ nuova costruzione edifici comunali;

\* Realizzazione passerelle pedonali;

\* Ristrutturazione malghe comunali;

#### **CONSULENZE GEOLOGICHE A SERVIZIO DI PRIVATI:**

\* Indagini geologico-tecniche e geognostiche a supporto di piani di lottizzazione e di realizzazione nuovi complessi residenziali, commerciali, ricettivo- alberghieri, artigianali, industriali;

\* Realizzazione nuovi complessi sportivi;

\* Nuovi parcheggi e box interrati;

\* Realizzazione e ampliamento fabbricati e strade rurali;

\* Analisi di stabilità e consolidamento fronti rocciosi, valutazione del rischio di caduta massi;

\* Analisi di stabilità e interventi di consolidamento rilevati in terra, rilevati arginali, piste di sci, fronti di scavo, nuove aviosuperfici;

\* Consolidamento e sistemazione pendici franose;

\* Interventi di consolidamento edifici lesionati;

\* Bonifica di terreni;

\* Realizzazione nuove centrali per la produzione di energia elettrica;

\* Sistemazione e regimazione idraulica corsi d'acqua;

\* Nuova realizzazione, adeguamento, richiesta e regolarizzazione

- concessioni di pozzi e acquedotti;  
\* Scarichi in sottosuolo.

#### **CONSULENZE E INDAGINI INERENTI PROBLEMATICHE DELLA NEVE:**

- MONITORAGGIO INVERNALE A DIFESA DAL PERICOLO VALANGHE RELATIVO A:
  - \* Viabilità di accesso aree di cantiere “Nuovo canale Viola” (bacini artificiali di Cancano – SO – stagioni 2003/2004, 2005/2006 e 2006/2007);
  - \* Strada Filorera - Predarossa (Comune di Val Masino – SO – stagione 2008/2009).
  - \* Soc. SIT: Impianto funicolare di collegamento Ponte di Legno – Tonale, (da stagione invernale 2006/2007) e impianti/piste da sci in loc. Passo Tonale (da stagione 2010/2011);
  - \* Soc. Baradello 2000 e SITA SPA: Impianti e piste da sci del comprensorio Corteno Golgi - Aprica (Ski Aree Baradello, Palabione, Magnolta, da stagione 2022/2023);
  - \* Soc. SCI SPA: Impianti e piste da sci del comprensorio Santa Caterina Valfurva - Vallalpe (da stagione 2022/2023)

INDAGINI NIVOLOGICHE RELATIVE A PROGETTI DI AMPLIAMENTO, RINNOVO VITA TECNICA E NUOVA REALIZZAZIONE IMPIANTI FUNIVIARI

INDAGINI NIVOLOGICHE PER SISTEMAZIONE E APPRESTAMENTO PISTE DA SCI

ZONIZZAZIONE DEL GRADO DI ESPOSIZIONE AL RISCHIO VALANGHE DI AREE EDIFICABILI, NUOVE PISTE DI SCI, E PER DELIMITAZIONE NUOVE AREE SCIABILI

INDAGINI NIVOLOGICHE RELATIVE ALL'EDIFICAZIONE DI NUOVI COMPLESSI EDILIZI E FABBRICATI RURALI

COMPARTICIPAZIONE ALL'INSTALLAZIONE E ALLA GESTIONE DEL CAMPO DI ESERCITAZIONE ARTVA IN LOCALITÀ PASSO DEL TONALE

#### **ESECUZIONE DIRETTA INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE**

PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE DPM/DPHS:

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CPT

INDAGINI SISMICHE A RIFRAZIONE, MASW, REMI, HVSR:

#### **CARTOGRAFIA, RILIEVO E PROMOZIONE DEL TERRITORIO:**

RILIEVO AEROFOTOGRAMMETRICO DEL TERRITORIO (DA ANNO 2014) PER:

- \* produzione e aggiornamento carte tecniche, planimetrie, mappe catastali;
- \* monitoraggio del territorio;
- \* campagne glaciologiche e monitoraggio siti valanghivi/evoluzione stagionale manto nevoso (autunno 2018 e autunno 2022: rilievo

GNSS/aerofotogrammetrico, prospezioni georadar e valutazione dei volumi dei ghiacciai Sforzellina e Dosdè Centrale – ARPA LOMBARDIA).

RILIEVO DIRETTO DI DETTAGLIO DEL TERRITORIO;

STUDIO E PROGETTAZIONE PANNELLI TEMATICI INFORMATIVI E SEGNALETICA ESCURSIONISTICA;

REFERENTE E CURATORE PROGETTO MTB ADAMELLO BIKE ARENA:

- \* rilievo tracciati esistenti e relativi punti di interesse, analisi interventi di sistemazione, ideazione nuovi tracciati;
- \* nuova mappa MTB in scala 1:40.000 (Alta Valle Camonica – Alta Valle di Sole), con schede illustrative percorsi;
- \* nuova guida digitale (“App”)
- \* nuovo sito internet

CURATORE NUOVA MAPPA ESCURSIONISTICA “CON LE CIASPOLE IN ALTA VALLE CAMONICA” (2015) CON SCHEDE ILLUSTRATIVE

CURATORE NUOVI LIBRI ESCURSIONISTICI “PASSEGGIATE IN ALTA VALLE CAMONICA” (2016) E “ESCURSIONI IN ALTA VALLE CAMONICA” (2017)

CURATORE NUOVA MAPPA ESCURSIONISTICA “SENTIERI DI MONTAGNA” (CONSORZIO PONTEDILEGNO-TONALE, 2018)

CURATORE NUOVE CARTOGRAFIE ESCURSIONISTICHE CARTACEO/DIGITALE DELL’AREA DELL’UNIONE DEI COMUNI DELL’ALTA VALLE CAMONICA E DELL’UNIONE DELLE OROBIE BRESCIANE (2020)

DOCENTE PRESSO LA SEDE DI EDOLO DELL’UNIVERSITÀ DELLA MONTAGNA NEL CORSO DI PROGETTAZIONE, MANUTENZIONE E GESTIONE DELLA SENTIERISTICA (ASSOCIAZIONE COMUNI BRESCIANI SERVIZI SRL, 2019): MODALITÀ DI RILIEVO DEL MANUFATTO SENTIERO E RELATIVA SEGNALETICA CON UTILIZZO DI DISPOSITIVI GPS E DI APPLICAZIONI PER SMARTPHONE AMATORIALI (GEORESQ, ORUXMAPS, AVENZA ECC.) E PROFESSIONALI (QFIELD, ARC GIS COLLECTOR); GESTIONE DEI DATI RILEVATI CON PROGRAMMI GIS (QGIS, ARCMAP)

#### **ORGANIZZAZIONE EVENTI SPORTIVI**

CO-FONDATORE E PRESIDENTE (2008 - 2016) “ASD ADAMELLO SKI TEAM”

CO-IDEATORE VICEPRESIDENTE E DIRETTORE PERCORSO GARA INTERNAZIONALE DI SCIALPINISMO “ADAMELLO SKI RAID”

CO-IDEATORE E DIRETTORE PERCORSO MANIFESTAZIONE INTERNAZIONALE “ADAMELLO ULTRA TRAIL”

IDEATORE, PRESIDENTE E RESPONSABILE PERCORSO ULTRA TRAIL INVERNALE “LA GRANDE CORSA BIANCA”

## MACCHINARI E ATTREZZATURE

### INDAGINI PENETROMETRICHE:

- Penetrometro DPM 30 PAGANI
- Penetrometro DPHS "TG 63 100 PAGANI"

### ANALISI SISMICHE:

- Sismografo PASI 16S24U
- Geofoni verticali da 10 Hz
- Geofoni verticali da 4,5 Hz
- Geofoni orizzontali da 4,5 Hz
- Geofono tridimensionale da 2 Hz

### AEROFOTOGRAMMETRIA:

- Drone Sensefly eBee (Certificazione ENAC Rif. 3677-6088 - Autorizzazione operazioni specializzate critiche n. 9336)
- Software elaborazione dati Menci APS
- Software elaborazione dati Postflight Terra 3d (Pix4d)
- Rover Gps Hi-target Vs30

### INDAGINI NIVOLOGICHE:

- Attrezzatura completa per analisi del manto nevoso (sonda penetrometrica, termometri, piastra cristallografica, dinamometro, tubo carotatore, sega da neve, ecc.)
- Software YETI, Software AVAL-1D