

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>SIRGIOVANNI EMANUELE</b>
Indirizzo	<b>VIA DELLE MURA SUD 45 – 54100 MASSA</b>
Telefono	<b>058545319 - 3395246472</b>
Fax	<b>058545319</b>
E-mail	<b>e.sirgiovanni@geologista.it; e.sirgiovanni@pec.epap.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)	Da 1993 a oggi geologo libero professionista
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	--
• Tipo di azienda o settore	--
• Tipo di impiego	--
• Principali mansioni e responsabilità	Titolare di studio professionale di geologia

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date (da – a)	Dal 1987 al 1992
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pisa – Facoltà di Sc. Mat. Fis. E Nat. – Corso di laurea in Sc. della Terra
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Geologia, geomorfologia, idrogeologia, geologia applicata
• Qualifica conseguita	Laurea in Sc. Geologiche
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	Dal 1981 al 1986
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico P. Rossi - Massa
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Classica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO

BUONO

MEDIO

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

BUONE CAPACITÀ DI RELAZIONI INTERPERSONALI

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

BUONE CAPACITÀ ORGANIZZATIVE SVOLTE, PRINCIPALMENTE, NELL'AMBITO DELL'ORGANIZZAZIONE DI ATTIVITÀ SPORTIVE

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PRINCIPALI SOFTWARE PACCHETTO OFFICE, SOFTWARE SPECIFICI INERENTI L'ATTIVITÀ PROFESSIONALE DI GEOLOGO, QUALI SLOPE, LOADCAP, SWEDGE, UNWEDGE, DYNAMIC PROBING, STATIC PROBING, HEC-RAS, ETC

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

MODESTE

### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

-

PATENTE O PATENTI

Patente B

### ULTERIORI INFORMAZIONI

--

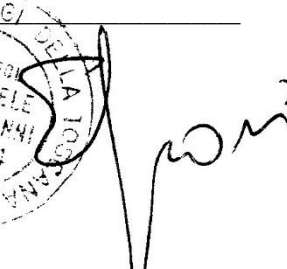
### ALLEGATI

- 1) ELENCO PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE SVOLTE
- 2) PRINCIPALI ATTIVITÀ DI AGGIORNAMENTO SVOLTE
- 3) PUBBLICAZIONI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data\_maggio '23

Firma  
CORTE DEI CONTI DELLA TOSCANA  
GOV. REG.  
EMANUELE  
SIRGIOVANNI  
N° 664



### **Geologia di supporto alla pianificazione urbanistica**

- 1994 - Comune di Fosdinovo - Verifica rischio idraulico ai sensi della Del. C.R.T. 230/94 di supporto al Piano Regolatore Generale.
- 1994 - Comune di Fosdinovo - Redazione Carta di Fattibilità, ex L.R. 17/4/1984 n° 21, relativa al Piano Regolatore Generale.
- 1998 - Comune di Fosdinovo - Piano urbanistico attuativo relativo alle attrezzature scolastiche di Fosdinovo. Studio geologico-tecnico.
- 1999 - Comune di Fosdinovo - Piano urbanistico attuativo - Località Monta Vecchia: Studio geologico-tecnico. Committente: Imm. Casabella s.r.l.
- 1999 - Comune di Massa - Variante al Piano Regolatore Generale Via B. Croce per la realizzazione della nuova Questura e sezione Polizia Stradale - Studio geologico-tecnico.
- 2000 - Comune di Fosdinovo - Variante al Piano Regolatore Generale località Montà Vecchia - Studio geologico-tecnico.
- 2001 - Comune di Fosdinovo - Piano urbanistico attuativo - Località San Lazzaro-Borghetto - Studio geologico-tecnico. Committente: Apuanautica s.r.l.
- 2001 - Comune di Massa - Piano di lottizzazione area ex Corderia - Studio geologico-tecnico. Committente: Olivetti Multiservices s.p.a.
- 2001 - Comune di Massa - Piano di lottizzazione area ex Synthesis - Studio geologico-tecnico. Committente: Olivetti Multiservices s.p.a.
- 2002 - Comune di Fosdinovo - Variante al Piano Regolatore Generale località Borghetto - Studio geologico-tecnico.
- 2002 - Comune di Pontremoli - Variante al Piano Regolatore Generale in adeguamento al Piano Regionale delle Attività Estrattive - Studio geologico-tecnico.
- 2002 - Comune di Fosdinovo - Piano urbanistico attuativo - Località Melara (area n°4) - Studio geologico-tecnico. Committente: Musetti U. e G.
- 2004 - Comune di Sarzana - Piano urbanistico attuativo Country Club San Lazzaro - Località San Lazzaro - Studio geologico-tecnico. Committente: Fattoria di Caniparola s.a.s.
- 2004 - Comune di Fosdinovo - Piano Strutturale Comunale L.R. 5/95 - Studi ed indagini geologico-tecniche ai sensi della L.R. 21/84 e D.G.R.T. n°94/85.
- 2005 - Comune di Fosdinovo - Piano urbanistico attuativo - Località Caniparola: Studio geologico-tecnico. Committente: Ferrari et alii.
- 2005 - Comune di Fosdinovo - Piano urbanistico attuativo - Località Isolone: Studio geologico-tecnico. Committente: Edilbuilding s.r.l.
- 2006 - Comune di Massarosa (LU) - Piano di Lottizzazione Comparto a prevalente uso produttivo secondario - zona D11 - località Montramito per la realizzazione di n°18 capannoni artigianali - Studio geologico-tecnico - Committente: Consorzio Insediamenti Produttivi Zona di Espansione EA1 Massarosa.
- 2013 - Incarico professionale per la Redazione delle Indagini di Fattibilità Geologica di supporto al Primo Regolamento Urbanistico del Comune di Fosdinovo
- 2016 - Incarico professionale per l'elaborazione studio di microzonazione sismica del Comune di Fosdinovo
- 2017 - Incarico professionale per indagini geologico-tecniche Regolamento Urbanistico del Comune di Fosdinovo
- 2020 - Incarico professionale per indagini geologico-tecniche Piano Operativo del Comune di Fosdinovo
- 2020 - Incarico professionale per indagini geologico-tecniche Microzonazione Sismica di I livello Comune di Fosdinovo

### **Geologia delle attività estrattive**

#### **Consulente tecnico del CAM - Consorzio concessionari Agri Marmiferi - MASSA**

- 1994 - Relazione geologica relativa all'Agro Marmifero "Madielle" - Comune di Massa; Committente: De Angelis G. s.r.l.
- 1995 - Piano di coltivazione dell'agro marmifero denominato "Madielle" - Comune di Massa, ai sensi della L.R. 36/80 e succ. mod., contenente, tra l'altro, studio geologico e geologico-strutturale di dettaglio, pianificazione e modalità di escavazione, progetto di ripristino ambientale; Committente: De Angelis G. s.r.l.
- 1999 - Valbona Marmi S.r.l. - Carrara - Piano di coltivazione: studio geologico,

- idrogeologico, geomorfologico, geomeccanico e verifiche di stabilità
- 1999 – Comune di Fivizzano – Relazione sullo studio geologico-tecnico di supporto alla richiesta di variante al Piano Regionale Attività Estrattive (P.R.A.E.) per la riattivazione della cava di quarzite in loc. Tecchione.
- 1999 – Comune di Pontremoli – Relazione sullo studio geologico-tecnico di supporto alla richiesta di variante al Piano Regionale Attività Estrattive (P.R.A.E.) per la riattivazione della cava di calcare marnoso in loc. S.S. Annunziata
- 1999 – Comune di Pontremoli – Relazione sullo studio geologico-tecnico di supporto alla richiesta di variante al Piano Regionale Attività Estrattive (P.R.A.E.) per la riattivazione della cava di calcare marnoso in loc. Monte Castro
- 1999 – Comune di Zeri – Relazione sullo studio geologico-tecnico di supporto alla richiesta di variante al Piano Regionale Attività Estrattive (P.R.A.E.) per la attivazione della cava di ofioliti in loc. Colle Greta
- 2001 – M.A.P. s.r.l. Studi ambientali, geotecnici, geologico-strutturali, e restituzione cartografica a supporto progetto, redatto ai sensi del Decr. Min. Att. Prod. 15/10/2001, di messa in sicurezza fronte roccioso instabile oggetto di provvedimento A.U.S.L. Cava Piastreta - Comune di Massa
- 2003 – M.A.P. s.r.l. Piano di coltivazione ai sensi della L.R. 78/98 della cava "Piastreta" – Comune di Massa.
- 2003 – Marmi Ducale s.r.l. Piano di coltivazione ai sensi della L.R. 78/98 della cava "Sottovettolina" – Comune di Massa
- 2003 – Fabbricotti G. Murray Succ s.r.l. – Cava Calacatta - Comune di Carrara: studi geologici, idrogeologici, geomorfologici, strutturali, geomeccanici e verifiche di stabilità a supporto del piano di coltivazione e relativa V.I.A.
- 2004 - M.A.P. s.r.l. Cava Rocchetta – Bacino Gioia-Casette - Comune di Massa: Piano di sviluppo.
- 2004 – Sermattei Sergio s.r.l.– Cava Padulello-Biagi - Comune di Massa: verifiche e relazione di stabilità
- 2005 – Sermattei Sergio s.r.l.– Cava Padulello - Comune di Massa: variante al Piano di coltivazione ai sensi della L.R. 78/98.
- 2005 – Ezio Ronchieri s.p.a. Cava Piastreta - Comune di Massa: Osservazioni al Piano per il Parco Alpi Apuane.
- 2005 – Sermattei Sergio s.r.l.– Cava Padulello-Biagi - Comune di Massa: Osservazioni al Piano per il Parco Alpi Apuane.
- 2008 - M.A.P. s.r.l. Variante al piano di coltivazione ai sensi della L.R. 78/98 della cava "Piastreta" – Comune di Massa
- 2009 – De Angelis Giovanni s.r.l. – Incarico di Direttore Responsabile ai sensi della D.P.R. 128/59 E DLgs 624/96 cava "Madielle" – Comune di Massa
- 2010 - M.A.P. s.r.l. Piano di coltivazione ai sensi della L.R. 78/98 della cava "Piastreta" – Comune di Massa.
- 2011 – IMG s.r.l. – Cava Carcaraia B - Comune di Vagli Sotto (LU) – Variante piano di coltivazione ai sensi della LR 78/98
- 2011 – M.A.P. s.r.l. – Cava Piastreta - Comune di Massa - Relazione sullo stato di avanzamento dei lavori
- 2012 – IMG s.r.l. – Cava Carcaraia-Arabescato - Comune di Vagli Sotto (LU) – Piano di coltivazione ai sensi della LR 78/98
- 2012 – M.A.P. s.r.l. – Cava Piastreta - Comune di Massa - Relazione sullo stato di avanzamento dei lavori
- 2013 – Cave Carcaraia s.r.l. – Cava Carcaraia-Arabescato Comune di Vagli Sotto (LU) – Variante al Piano di coltivazione ai sensi della LR 78/98
- 2013 – Cecconi Marmi s.r.l. – Cava Gufonaglia - Comune di Stazzema (LU) – Variante al Piano di coltivazione ai sensi della LR 78/98
- 2013 – M.A.P. s.r.l. – Cava Piastreta Comune di Massa - Relazione sullo stato di avanzamento dei lavori
- 2014 – M.A.P. s.r.l. – Cava Piastreta Comune di Massa - Richiesta proroga Pronuncia di Compatibilità Ambientale e Nulla Osta Parco, comprensivo di Vincolo Paesaggistico e Idrogeologico.
- 2014 – Marmi Ducale s.r.l. – Cava Mucchietto Comune di Massa - Piano di Coltivazione ai sensi della LR 78/98
- 2014 - Marmi Ducale s.r.l. – Cava Sottovettolina Comune di Massa - Variante al Piano di

Coltivazione ai sensi della LR 78/98

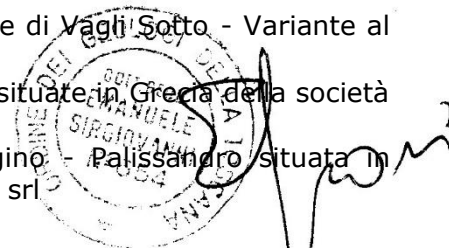
2015 - Cave Carcaraia s.r.l. - Cava Carcaraia B - Richiesta proroga autorizzazione ai sensi della LR 35/15 e LR 10/10

2016 - Tonarelli P.A. - Cava Fossa Combratta - Relazione geologico-idrogeologica ai sensi della LR 35/15 e LR 10/10

2017 - Cave Carcaraia s.r.l. - Cava Carcaraia Arabescato Comune di Vagli Sotto - Variante al Piano di Coltivazione ai sensi della LR 35/15

2018 - Studio merceologico e della fratturazione di varie cave situate in Grecia della società FHL - Committente: Studio Pandolfi - FHL

2019 - Studio merceologico e della fratturazione cava Lorgino - Palissandro situata in Crevoladossola - Committente: Studio Pandolfi - Tosco Marmi srl



### **Geologia ambientale**

2002 - Studio geologico, idrogeologico, geomorfologico e geologico-tecnico relativo al progetto di realizzazione discarica per rifiuti speciali tipo 2B - loc. Il Morto - Stadano - Comune di Aulla. Committente: S.i.r.i. srl - Teseco.

2002 - Aspetti geologici, idrogeologici, geomorfologici e geologico-tecnici nell'ambito dello studio di Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.) relativo al progetto di realizzazione discarica per rifiuti speciali tipo 2B - loc. Il Morto - Stadano - Comune di Aulla. Committente: S.i.r.i. srl - Teseco.

2002 - Piano della caratterizzazione ai sensi del D.M. 471/99 - Area ex Olivetti-Corderia - Corelazione con Ing. F. Del Mancino e Chim. R. Ciari- Committenti: Estel Office s.p.a. e Syn-Tech s.p.a.

2003 - Aspetti geologici, idrogeologici, geomorfologici e geologico-tecnici nell'ambito dello studio di Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.) relativo al piano di coltivazione della cava "Piastreta" - Comune di Massa. Committente: M.A.P. srl

2003 - Aspetti geologici, idrogeologici, geomorfologici e geologico-tecnici nell'ambito dello studio di Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.) relativo al piano di coltivazione della cava "Sottovettolina" - Comune di Massa. Committente: Marmi Ducale srl

2003 - Studio sulla situazione ambientale della discarica di Lusuolo nel Comune di Mulazzo. Committente: Comune di Mulazzo (MS).

2003 - Aspetti geologici, idrogeologici, geomorfologici e geologico-tecnici nell'ambito dello studio di Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.) relativo al piano di coltivazione della cava "Calacatta" - Comune di Carrara. Committente: Fabbricatti G. Murray Succ. s.r.l.

2005 - Aspetti geologici, idrogeologici, geomorfologici e geologico-tecnici nell'ambito dello studio di Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.) relativo alla variante al piano di coltivazione della cava "Padulello" - Comune di Massa. Committente: Sermattei Sergio s.r.l.

2005 - Aspetti geologici, idrogeologici, geomorfologici e geologico-tecnici nell'ambito dello studio di Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.) relativo alla realizzazione del nuovo impianto industriale SALOV - località Massarosa. Committente: SALOV s.p.a.

2005 - Valutazione del rischio geoarcheologico nell'ambito dello studio di Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.) relativo alla realizzazione del nuovo impianto industriale SALOV - località Massarosa. Committente: SALOV s.p.a. (in collaborazione con l'archeologo Dott. M. Dadà)

2005 - Studio geologici, geomorfologici, idrogeologici a supporto del progetto preliminare di chiusura e ripristino ambientale della discarica di Lusuolo nel Comune di Mulazzo. Committente: Comune di Mulazzo (MS).

2007 - Piano di Caratterizzazione Ambientale sito d'interesse nazionale ai sensi del D.Lgs 152/06 - Approvato dal Min. Ambiente. Committente: Brugioni s.r.l.

2008 - Piano di Caratterizzazione Ambientale sito d'interesse nazionale ai sensi del D.Lgs 152/06 - Committente: Camapccio s.n.c.

2011 - Piano di Caratterizzazione Ambientale ai sensi del D.Lgs 152/06 - Committente: MB

Fer - Massa

- 2012 - Piano di Caratterizzazione Ambientale sito d'interesse nazionale ai sensi del D.Lgs 152/06 - in corso di approvazione al Min. Ambiente. Committente: LSMG s.r.l. - Massa
- 2013 - Piano di Caratterizzazione Ambientale ai sensi del D.Lgs 152/06 - Committente: Ser.Ind s.c.a.r./MBFer s.r.l. - Massa
- 2015 - Piano di Caratterizzazione Ambientale ai sensi del D.Lgs 152/06 - Committente: Immobiliare Monte Rosa - Via Monte Rosa - Arese (MI)
- 2018 - Piano di Caratterizzazione Ambientale ai sensi del D.Lgs 152/06 - Committente: Ciot Italia srl - Viale Zaccagna - Carrara
- 2022 - Piano di Caratterizzazione Ambientale ai sensi del D.Lgs 152/06 - Committente: F.Ili Mazzucchelli Marmi srl- Via Illice - Carrara

### **Idrogeologia, sistemazioni idrogeologico-idrauliche e indagini ambientali**

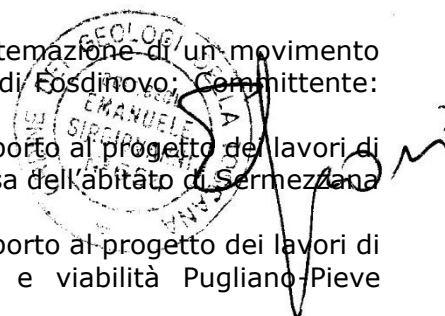
- 1994 - Studio idrogeologico per la realizzazione di un pozzo il loc. Pianamaggio - Comune di Carrara; Committente: Frediani E.
- 1994, 1995, 1996, 1997, 1998 - Indagini idrogeologiche finalizzate all'acquisizione di concessioni di derivazione di acque pubbliche - Comuni di Massa, Carrara e Montignoso; Committente: vari
- 1997 - Regione Toscana, Ufficio del Genio Civile di Massa Carrara - "Progetto Fiumi Puliti" Lavori di bonifica e ricalibratura del Fiume Frigido, studio idrologico-idraulico, direzione ed elaborazione sondaggi geognostici; Committente: S.E.T. s.p.a.
- 1997 - Studio idrologico-idraulico in ottemperanza alla Del. C.R.T. n°230/94 relativo alla sussistenza del rischio idraulico in relazione alla costruzione di un capannone artigianale nei pressi del F. Frigido - Comune di Massa; Committente: Stefanini R.
- 1998 - Regione Toscana, Ufficio del Genio Civile di Massa Carrara - Eventi alluvionali del 19/6/96 (Ord. D.P.C. n°2449/96) - Opera n°2301: Progetto di adeguamento dell'alveo del Fiume Versilia dal ponte Lungomare all'ex Lago di Porta - Studio geologico, idrogeologico, geomorfologico e geologico-tecnico.
- 1998 - Regione Toscana, Ufficio del Genio Civile di Massa Carrara - Eventi alluvionali del 19/6/96 (Ord. D.P.C. n°2449/96) - Opera n°2301: Progetto di adeguamento dell'alveo del Fiume Versilia dal ponte Lungomare all'ex Lago di Porta - Collaborazione alla progettazione.
- 1998 - Regione Toscana, Ufficio del Genio Civile di Massa Carrara - "Progetto Fiumi Puliti" Lavori di bonifica e ricalibratura del Torrente Carrione - Verifica idraulica - Committente: Ing. F. Del Mancino, Ing. P. Pregliasco.
- 2000 - Consulenza Tecnica d'Ufficio per conto del Tribunale di Massa relativa alla causa civile Comune di Massa / Montedison s.p.a. - Farmoplant s.p.a. Bossi Gianrico)
- 2001 - Studio geologico, geostrutturale, geomeccanico e verifiche di stabilità relative al progetto definitivo di bonifica ripristino ambientale e reindustrializzazione dell'ex cava "Tassara" di Montignoso (MS)
- 2001 - Provincia di Massa Carrara - "Progetto di messa in sicurezza del Torrente Carrione - Tratto foce-Via Covetta" Verifica idraulica - Committente: Ing. F. Del Mancino - Provincia di Massa Carrara
- 2003 - Piano Tutela delle Acqua Regione Toscana - Sistema Fiume Versilia - Sistema Fosso Brugiano; prelievi ed analisi acque- Committente: Provincia di Massa Carrara - Settore Ambiente e Trasporti.
- 2005 - Eventi calamitosi settembre 2004 - Opere di regimazione delle acque per la messa in sicurezza dell'area sita in località Cementificio. Studi geologici, geomorfologici e idrogeologici. Committente: Comune di Pontremoli - Ing. Gabriele Innocenti G.
- 2006 - Tavolo di concertazione ambientale - Associazione Industriali Massa Carrara; ARPAT; Provincia Massa Carrara; Comuni Massa e Carrara. Consulenza su interazione attività estrattive/qualità delle acque - Committente: Associazione Industriali Massa Carrara.
- 2012 - Centro Socio-Riabilitativo di Anderlino - Progetto di sistemazione idraulica Fosso Bolfano e Canale del Castellaro. Committente ANFFAS ONLUS
- 2015 - SISTEMAZIONE IDRAULICO FORESTALE DEL FOSSO DI RUBIANA IN LOC. TERMA DI ISOLANO IN COMUNE DI FIVIZZANO (CUP ARTEA n. 657930). Relazione geologico-



tecnica e idrogeologica. Committente: Ing. G. Innocenti Gabrielli / Unione Comuni Lunigiana

### **Geologia delle frane**

- 1994 - Studio geologico tecnico di supporto al progetto di sistemazione di un movimento franoso lungo la Strada Com. di Caprognano - Comune di Fosdinovo; Committente: Spes s.r.l.
- 1994 - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di sistemazione di un movimento franoso lungo la Strada Comunale Mandria in loc. Casa Scattina - Comune di Bolano; Committente: Spes s.r.l.
- 1995 - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di sistemazione della frana del M.te di Ripa; Committente: Comune di Seravezza
- 1995 - Studio geologico tecnico di supporto al progetto di sistemazione di un movimento franoso lungo la Strada Com. di Caprognano - Comune di Fosdinovo; Committente: Comune di Fosdinovo
- 1996 - Studio geologico tecnico di supporto al progetto di sistemazione di un movimento franoso lungo la Strada Com. di Caprognano - Comune di Fosdinovo; Committente: Spes s.r.l.
- 1996 - Comune di Minucciano - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto dei lavori di consolidamento corpo di frana e regimazione acque a difesa dell'abitato di Sermezzana ed aree limitrofe; Committente: Comune di Minucciano.
- 1996 - Comune di Minucciano - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto dei lavori di consolidamento corpo di frana e regimazione acque e viabilità Pugliano-Pieve S.Lorenzo; Committente: Comune di Minucciano.
- 1997 - Comune di Villafranca Lunigiana - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto dei lavori di sistemazione movimento franoso in loc. Tinale; Committente: Comune di Villafranca L. - Ing. M. Morelli.
- 1997 - Comune di Villafranca Lunigiana - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto dei lavori di sistemazione movimenti franosi lungo la Strada Comunale per Fornoli; Committente: Comune di Villafranca L. - Ing. M. Morelli.
- 2001 - Lavori per la sistemazione, la bonifica ed il completamento delle opere di sostegno sul Fosso Casette, sito a Massa - località Casette. Studio geologico-tecnico. Committente: Ing. P.L. Pucci - Comune di Massa
- 2001 - Studio geologico tecnico di supporto al progetto di sistemazione di un movimento franoso lungo la Strada Com. di Caprognano - Comune di Fosdinovo; Committente: Comune di Fosdinovo
- 2001 - Studio geologico tecnico di supporto al progetto di sistemazione di due movimenti franosi lungo la Strada Com. di Posterla - Comune di Fosdinovo; Committente: Comune di Fosdinovo;
- 2005 - Studio geologico tecnico di supporto al progetto di sistemazione di un movimento franoso lungo la Strada Com. di Paghezzana - Comune di Fosdinovo; Committente: Comune di Fosdinovo
- 2008 - Studio geologico-tecnico preliminare relativa alla frana di Via dei Pini - località Valle di Fabbiano, Comune di Fosdinovo. Committente: Comune di Fosdinovo.
- 2010 - Studio geologico-tecnico definitivo relativo alla frana di Via dei Pini - località Valle di Fabbiano, Comune di Fosdinovo. Committente: Comune di Fosdinovo.
- 2012 - Studio geologico-tecnico relativo alla frana in località Teglia, Comune di Pontremoli Committente: Unione dei Comuni Montana Lunigiana.
- 2013/4 - Studio geologico-tecnico relativo alla frana in località Giucano, Comune di Fosdinovo Committente: Comune di Fosdinovo.
- 2015 - Studio geologico-tecnico relativo alla frana in località Gignago, Comune di Fosdinovo Committente: Comune di Fosdinovo.
- 2021 - Studio geologico-tecnico relativo alla frana in località Fravizzola, Comune di Fosdinovo Committente: Comune di Fosdinovo.

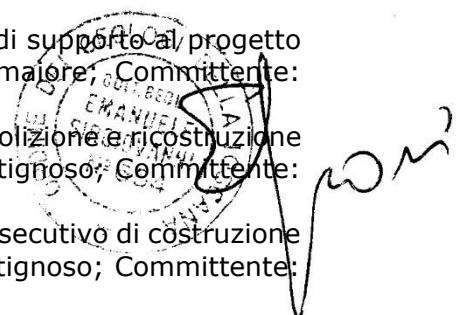


### **Protezione civile**

- 2000 - Piano Comunale di Protezione Civile del Comune di Fosdinovo; Committente: Comune di Fosdinovo

## **Geologia di ponti e viabilità**

- 1994 - Studio geologico-tecnico per il progetto di una strada in loc. Embricione - Comune di Seravezza; Committente: Bazzichi, Salvatori, Mancini e Scano
- 1994 - Studio geologico-tecnico per il progetto di una strada in loc. Capaccola - Comune di Massa; Committente: Tommasi
- 1995 - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di ricostruzione di un ponte sullo scolmatore destro del T. Cinquale; Committente: Comune di Montignoso
- 1995 - Studio geologico-tecnico di fattibilità di supporto al progetto di una strada in loc. Casalina - Comune di Pontremoli; Committente: Coop. Agro-Silvo-Pastorale Valdantena
- 1995 - Studio geologico-tecnico e idrologico-idraulico di supporto al progetto di costruzione del nuovo ponte sul F. Frigido sul Lungomare Vespucci - Comune di Massa; Committente: Ing. Giusti
- 1996 - Consorzio di Bonifica della Versilia - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di ricostruzione del ponte stradale di I cat. sul Fosso Brentino, Via del Brentino - Comune di Massarosa; Committente: Consorzio di Bonifica della Versilia
- 1996 - Consorzio di Bonifica della Versilia - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di ricostruzione del ponte stradale di I cat. sullo scolmatore destro del Torrente Montignoso, Via Bregoscia - Comune di Montignoso; Committente: Consorzio di Bonifica della Versilia
- 1996 - Consorzio di Bonifica della Versilia - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di ricostruzione del ponte sul Fosso Brando - Comune di Camaione; Committente: Consorzio di Bonifica della Versilia
- 1997 - Studio geologico-tecnico integrativo relativo al progetto di demolizione e ricostruzione del Ponte delle Prade sul Torrente Montignoso - Comune di Montignoso; Committente: Comune di Montignoso - Ing. P.L. Pucci.
- 1998 - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto definitivo ed esecutivo di costruzione di nuova strada per accesso in loc. Canaletto - Comune di Montignoso; Committente: Comune di Montignoso
- 1999 - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di realizzazione di una passerella pedonale e ciclabile sul Fosso dell'Abate - Comune di Camaione; Committente: Ing. P.E. Giusti
- 2000 - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di allargamento Via Frigido - Comune di Massa; Committente: Comune di Massa
- 2001 - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di realizzazione strada di collegamento parcheggio Giucano con s.p. 56 - località Giucano - Comune di Fosdinovo. Committente: Comune di Fosdinovo.



## **Geologia applicata alle costruzioni**

Oltre 500 studi geologico-tecnici di supporto a progetti edilizi vari, da committenze private e pubbliche, tra i più significativi, i seguenti:

- 1994 - Studio geologico-tecnico per il progetto di n°52 alloggi di edilizia economica e popolare in loc. Camponelli - Comune di Massa; Committente: Impresa Farina Rossano, Massa
- 1995 - Studio geologico-tecnico e verifica rischio idraulico ai sensi della Del. 230/94 di supporto al progetto di un edificio plurifamiliare in loc. Marina di Massa, Via Lungofrigido - Comune di Massa; Committente: Soc. Doga Costruzioni
- 1996 - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto dei lavori di costruzione di tribuna e spogliatoi a servizio del campo sportivo di Caniparola - Comune di Fosdinovo; Committente: Ing. A. Sirgiovanni
- 1997 - Studio geologico-tecnico per il progetto di n°8 villette a schiera nel lotto n°2 del PEEP di Vittoria Apuana - Comune di Forte dei Marmi; Committente: Coop. Padre Bandera
- 1997 - Studio geologico-tecnico per il progetto di n°9 villette a schiera nel lotto n°3 del PEEP di Vittoria Apuana - Comune di Forte dei Marmi; Committente: Coop. Don Milani
- 1998 - Studio geologico-tecnico per il progetto di ampliamento della scuola elementare a tempo pieno di Ronchi, Via Ronchi - Comune di Massa; Committente: Comune di Massa - Arch. Giusti
- 1998 - Studio geologico tecnico relativo al progetto di ristrutturazione del Palazzo Colombini, Via Alberica - Comune di Massa; Committente: Comune di Massa
- 2000 - Studio geologico-tecnico per il progetto di ampliamento della scuola elementare

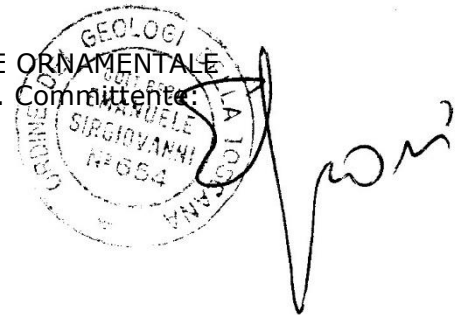


- di Caniparola, Viale Malaspina - Comune di Fosdinovo; Committente: Comune di Fosdinovo
- 2000 - Studio geologico-tecnico per il progetto di n°5 fabbricati di civile abitazione (totale 9600 mc ca) in loc. Monta Vecchia - Comune di Fosdinovo; Committente: Imm. Casabella s.r.l.
- 2001 - Studio geologico-tecnico per il progetto di realizzazione della nuova Chiesa di Caniparola, loc. Caniparola - Comune di Fosdinovo; Committente: Parrocchia S. Antonio da Padova.
- 2005 - Studio geologico-tecnico per il nuovo progetto di edificio polifunzionale, Centro di Quartiere, Via dei Margini - Comune di Massa; Committente: C.L.M. et al.
- 2005 - Studio sulle indagini geognostiche preliminari - Scuola Poggi-Carducci - Comune di Sarzana. Committente: Comune di Sarzana
- 2005 - Studio sulle indagini geognostiche preliminari - Scuola XXIV Maggio - Comune di Sarzana. Committente: Comune di Sarzana
- 2005 - Studio geologico-tecnico di supporto al primo lotto del progetto di adeguamento antisismico della scuola elementare e media di Caniparola- Comune di Fosdinovo. Committente: Comune di Fosdinovo.
- 2008 - Studio geologico-geotecnico di supporto al progetto di ristrutturazione generale ed adeguamento alle norme di sicurezza del plesso scolastico "Capoluogo" sito in V.le XXI Luglio a Sarzana. Committente: Comune di Sarzana
- 2010 - Studio geologico-geotecnico di supporto al progetto di realizzazione Centro Socio-Riabilitativo di Anderlino - Comune di Carrara. Committente: ANEFAS ONLUS
- 2013 - Studio geologico-tecnico piano lottizzazione loc. Dogana - Comune di Ortonovo; Committente C. di Ortonovo ed altri.
- 2013 - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di adeguamento antisismico del centro diurno per anziani di Sognano - Committente: Comune di Carrara
- 2014 - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di sopraelevazione capannone industriale in Via Aurelia, 24 a Pietrasanta (LU) - Committente: Savema S.p.A.
- 2015 - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di ampliamento cimitero di Bergiola - Comune di Carrara (MS) - Committente: AMIA s.p.a.
- 2015 - Indagini e studi geologico-tecnici di supporto alla valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici Poggi-Carducci, San Lazzaro, Ghiaia e Nave - Comune di Sarzana (SP). Committente: Ing. P.L. Pucci / Comune di Sarzana
- 2017 - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di OPERE DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEL "BLOCCO D" DELL'EDIFICIO SEDE SCUOLA "PASCOLI" A FOSSONE - Committente: Comune di Carrara
- 2018 - Studio geologico-tecnico di supporto al progetto di RECUPERO PALAZZO ROSSO - CENTRO CIVICO DI AGGREGAZIONE SOCIALE - Committente: Comune di Carrara
- 2018 - Studio geologico-tecnico di supporto al PROGETTO PRELIMINARE DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO DEL FABBRICATO DELLA SCUOLA MEDIA GIORGINI DI MONTIGNOSO - Committente: Comune di Montignoso
- 2022 - Studio e conseguente RELAZIONE GEOLOGICA, GEOLOGICO-TECNICA e STRATIGRAFICA RELATIVA ALLA ZONA DI INTERSEZIONE TRA VIA BORGHETTO E IL CANALE LUNENSE. Committente: Comune di Fosdinovo
- 2023 - Studio geologico-tecnico e idraulico di supporto al progetto di REALIZZAZIONE CAPANNONE a servizio Azienda Agricola in Comune di Ameglia (SP) - Committente: Azienda Agricola Marco Nicolini

## Varie

- 1994 - Studio geologico-tecnico per il progetto di un serbatoio per acqua potabile, in loc. Casalecchio - Comune di Fosdinovo; Committente: Impresa Belli Luigi Ennio
- 1994 - Consulenza tecnica d'Ufficio per conto del Tribunale di Massa Carrara nella causa civile Torre/Comune di Comano;
- 1995 - Studio geologico-tecnico relativo al progetto di ampliamento del cimitero di Carignano - Comune di Fosdinovo; Committente: Comune di Fosdinovo
- 1997 - Studio geologico-tecnico per il progetto di un serbatoio per acqua potabile, in loc. Canepari - Comune di Fosdinovo; Committente: Comune di Fosdinovo
- 1998 - Consulente del Comune di Fosdinovo nell'ambito dell'iniziativa della Regione Toscana relativa alla valutazione degli effetti sismici locali (VEL)

- 1999 - Studio geologico-tecnico relativo al progetto di realizzazione loculi all'interno del cimitero di Fosdinovo Capoluogo - Comune di Fosdinovo; Committente: Impresa Gentili Costruzioni.
- 1999 - Relazione geologico-tecnica sulle indagini geognostiche nell'ambito del progetto per la realizzazione di due vasche idrovore e tombature sui fossi Bozzone e Calatella, in sinistra idraulica del Fosso Lavello - Comune di Massa - Committente: Comune di Massa - Ing. P.E. Giusti.
- 2000 - Consulenza Tecnica d'Ufficio per conto del Tribunale di Massa relativa alla causa civile Comune di Massa / Montedison s.p.a. - Farmoplant s.p.a. Bossi Gianrico)
- 2002 - Consulenza Tecnica d'Ufficio per conto del Tribunale di Massa relativa alla causa civile Fossagrande Marmi s.r.l. / Coop. Cavatori Lorano + 1.
- 2002 - Studio per la deperimetrazione di un'area posta in località Pandolfino, Viale Roma Comune di Massa, ritenuta a rischio idraulico secondo la Del. C.R.T. n°1212/99 - Committente: Alberti Alberto.
- 2002 - Studio per la deperimetrazione di un'area posta in località Margini, Via dei Margini Comune di Massa, ritenuta a rischio idraulico secondo la del. C.R.T. n°1212/99 - Committente: C.L.M. s.r.l. ed altri
- 2003 - Consulenza Tecnica d'Ufficio per conto del Tribunale di Massa relativa alla causa civile Simonetti / Doganella Graniti s.r.l.
- 2004 - Studio geologico-tecnico relativo al progetto di realizzazione ossario all'interno del cimitero di Sarzana. Committente Comune di Sarzana.
- 2005 - Direzione lavori di sondaggio geognostico nell'ambito del Progetto Regione Toscana - Valutazione Effetti sismici Locali (VEL) presso scuola Caniparola - Comune di Fosdinovo. Committente Comune di Fosdinovo.
- 2015 - DETERMINAZIONE DEL VALORE DI MERCATO DEL MATERIALE ORNAMENTALE LAPIDEO ESTRATTO NELLE CAVE DEL TERRITORIO COMUNALE. Committente: Comune di Seravezza (LU)
- 2016 - INDAGINE GEOGNOSTICA DEI TERRENI DI FONDAZIONE DELLE OPERE PREVISTE NEL PROGETTO DEI LAVORI DI "REGIMAZIONE IDRAULICA DELLA GORA DI STIAVA NELLA FRAZIONE DI PIANO DI CONCA - LOTTO 2 - 2° STRALCIO . ADEGUAMENTO ARGINI DEL CANALE A.A. FONTANA" IN COMUNE DI MASSAROSA (LU). Committente: Consorzio 1 Toscana Nord
- 2020 - DETERMINAZIONE DEL VALORE DI MERCATO DEL MATERIALE ORNAMENTALE LAPIDEO ESTRATTO NELLE CAVE DEL TERRITORIO COMUNALE. Committente: Comune di Carrara (MS)



## **Allegato 2 – Principali attività di aggiornamento svolte**

- ⇒ "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione" ai sensi del D.M. 494/96 e succ. mod. ed int. a seguito di apposito corso di 120 ore.
- ⇒ Corso di Aggiornamento professionale "Caratterizzazione dei terreni e delle rocce per la realizzazione di infrastrutture: teoria, tecnologia ed esempi" Firenze – Ordine Geologi Toscana (1994).
- ⇒ Corso di Aggiornamento professionale "Problemi d'ingegneria geotecnica in aree sismiche" Udine – CISM – Ass. Geot. It. (1998)
- ⇒ Corso "Disegnatore AUTOCAD 1° livello" Sc. M. Dazzi – Carrara (1999)
- ⇒ Corso di Aggiornamento professionale "La riduzione del rischio sismico nella pianificazione del territorio – CISM – Regione Toscana (2000)
- ⇒ Corso di Aggiornamento professionale "Le cave: materiali: ricerca, progettazione e recupero" Ordine Geologi Toscana (2001)
- ⇒ Università degli Studi di Firenze – Dip. Sc. Terra "Corso di perfezionamento in prevenzione e sicurezza nell'attività estrattiva e negli scavi" – 2003 (120 ore) – 12 CFU.
- ⇒ Università degli Studi di Chieti – CeRS-Geo "Tecniche geofisiche e geognostiche per la caratterizzazione dinamica dei terreni" – 2004
- ⇒ Ordine Geologi Toscana – Regione Toscana "Corso di aggiornamento professionale: normativa sismica e valutazione degli effetti locali" – 2004
- ⇒ Università di Urbino – GISLab – Corso di perfezionamento in "Microzonazione sismica e le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" – 3 CFU – Urbino 2006.
- ⇒ H.S. s.r.l. – Corso di Base software HEC-HMS – Capannori 2007.
- ⇒ Geoprogetti s.r.l. – Corso di formazione "Gisplus: introduzione ai GIS e apprendimento di Ge.ne.sys.Shp" – Grosseto 2008 – 14 crediti APC
- ⇒ Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) 2008: Teoria ed applicazioni pratiche - 2009
- ⇒ "Indagini Sismiche: Metodologie di Acquisizione del Parametro VS - 2010
- ⇒ Soluzioni per la difesa del suolo: interventi paramassi, terre rinforzate ed opere idrauliche - 2010
- ⇒ Le indagini geotecniche in situ: metodi ed attrezzature - 2010
- ⇒ La valutazione della risposta sismica locale (par. 7.11.3 delle NTC 2008) - 2011
- ⇒ Valutazione dell'effetto della risposta sismica locale mediante specifiche analisi per la definizione dell'azione sismica di progetto, ai sensi del § 7.11.3 delle NTC, in alternativa al metodo semplificato (categorie di suolo) - 2011
- ⇒ Pericolosità sismica in Toscana: dalla macrozonazione alla microzonazione - 2011
- ⇒ Caratterizzazione geotecnica sismica dei suoli con il metodo MASW (Multichannel Analysis of surface Waves) nell'ambito della normativa sismica (DM 2005 e DM 2008 ed Eurocodici) - 2011
- ⇒ Analisi di stabilità dei pendii naturali e artificiali di cava alla luce delle NTC 2008 ed EC - 2011
- ⇒ I pozzi per acqua: aspetti documentali e progettazione - 2012
- ⇒ Hec - Ras - Corso Base - 2012
- ⇒ Hec-Ras - Corso Avanzato - 2012
- ⇒ La gestione delle terre e rocce da scavo dopo il D.M. 161/2012: aspetti giuridici e tecnici - 2013
- ⇒ Ad un anno dal Terremoto in Lunigiana - come difendersi dai rischi naturali - 2014
- ⇒ Gli studi di microzonazione sismica: aggiornamenti, risultati, metodologie e standard informatici - 2015
- ⇒ Rischio sismico e rischio idrogeologico. Tavola rotonda: il futuro della professione di geologo - 2015
- ⇒ Acquisizione e analisi di dati sismici per studi di geotecnica e microzonazione sismica - 2015
- ⇒ Attività estrattiva, sicurezza in cava oggi e domani - 2016
- ⇒ Sismica e terremoti: dalla microzonazione sismica all'azione sismica di progetto - 2017
- ⇒ Acquisizione ed analisi di dati sismici (attivi e passivi) e vibrazionali secondo metodi avanzati: concetti, casi studio e analisi commentate - 2017
- ⇒ Verifiche della stabilità dei pendii, in modalità avanzata, con software SSAP - 2017
- ⇒ Legge Regionale 24 Luglio 2018 N. 41. Disposizioni In Materia Di Rischio Di Alluvioni E Di Tutela Dei Corsi D'Acqua In Attuazione Del Decreto Legislativo 23 Febbraio 2010, N. 49 - 2019

⇒ Problematiche di studio e salvaguardia degli acquiferi carsici: esempi dall'area apuana - 2019

**Allegato 3 – Pubblicazioni**

"Terrestrial Laser Scanning for underground marble quarry planning: Comparison of multi-temporal 3D point clouds"; Oliveti M., Mastrorocco G., Esposito G., Di Bartolo S., Seddaiu M., Rindinella A., Salvini R., Sirgiovanni E. - STONECHANGE 2016 - STONE SECTOR and CHANGING TRENDS Carrara 16-17 June 2016

