

CURRUCULUM VITAE

Silvia Bartoletti
nata a Pisa il 06/03/1968
residente a Cecina (PI), Via Monte Marmolada n°38/8A
Tel. 0586/680570 - 3297234390

STUDI

Diploma di Laurea: Laurea in Scienze Geologiche, conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa il 27/07/1993 con la votazione finale di 110/110. Il diploma di laurea è stato rilasciato il 13 Ottobre 2003.

- Tesi sperimentale dal titolo: *La sorveglianza geochimica dell'Etna (Sicilia): distribuzione di CO₂ e Rn nei gas del suolo e definizione dei siti idonei per un monitoraggio continuo.*
Relatore: Prof. Franco Barberi
- Sottotesi: Rilevamento geologico dell'Unità del Bracco nella zona compresa tra Bonassola e Framura (Liguria).
Relatore: Prof. M. Marroni

Diploma di Maturità: Maturità Scientifica conseguita presso il Liceo scientifico Statale E. Fermi di Cecina nell'anno 1986/87.

ALTRI TITOLI

Abilitazione alla Professione di Geologo conseguita presso l'Università degli Studi di Siena nel Giugno 1994.

Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Regione Toscana (n°759) dal 20/10/1994.

Membro della Commissione Edilizia del Comune di Bibbona (LI) da Settembre 1995 a Settembre 1999.

Membro della Commissione Urbanistica del Comune di Collesalveti (LI) a partire da Marzo 2008.

Membro della Commissione Edilizia del Comune di Rosignano Marittimo (LI) a partire da Maggio 2016
Ad oggi facente parte)

Idoneità al concorso pubblico nel Comune di Cecina (LI) per esami per l'assunzione di n.1 istruttore direttivo tecnico-geologo (Categoria D) conseguita nel Dicembre 2008.

Idoneità al concorso pubblico nel Comune di Livorno (LI) per esami per l'assunzione di n.2 istruttore direttivo tecnico-geologo (Categoria D) conseguita nel Dicembre 2010.

Membro del team tecnico per il Regolamento urbanistico del Comune di Castagneto Carducci (LI) anni 2015-2016.

FORMAZIONE E PERFEZIONAMENTO

2017-2019: Corsi di aggiornamento nell'ambito **dell'Aggiornamento Professionale Continuo (APC)** regolato dalla Delibera dell'Ordine regionale n°68 del 24/03/2010, IN CORSO. Il dettaglio dei corsi e i relativi crediti è riportato nella tabella che segue.

2014-2016: Corsi di aggiornamento nell'ambito **dell'Aggiornamento Professionale Continuo (APC)** regolato dalla Delibera dell'Ordine regionale n°68 del 24/03/2010, ASSOLTO. Il dettaglio dei corsi e i relativi crediti è riportato nella tabella che segue

2011-2013: Corsi di aggiornamento nell'ambito **dell'Aggiornamento Professionale Continuo (APC)** regolato dalla Delibera dell'Ordine regionale n°68 del 24/03/2010, ASSOLTO. Il dettaglio dei corsi e i relativi crediti è riportato nella tabella che segue.

2008-2010: Corsi di aggiornamento nell'ambito **dell'Aggiornamento Professionale Continuo (APC)** regolato dalla Delibera dell'Ordine regionale n°68 del 24/03/2010, ASSOLTO. Il dettaglio dei corsi e i relativi crediti è riportato nella tabella che segue.

2004: **Corso di Aggiornamento professionale Seminario di studi sulla Caratterizzazione geotecnica dei terreni in relazione a problemi di ingegneria civile (durata 18 ore)** organizzato dall'associazione Laboratori Geotecnici Italiani con il patrocinio del consiglio nazionale dei geologi e dell'ordine dei geologi della toscana.

2002: **Corso di Aggiornamento professionale Caratterizzazione e bonifica di siti contaminati (durata 40 ore)** organizzato dall'associazione ANEA con il patrocinio della Regione Emilia Romagna, ANPA e il Consiglio nazionale dei geologi.

1998: **Corso di Aggiornamento:** corso avanzato *Autocad* presso l'E.N.A.I.P. di Pisa

1996: Corso di Aggiornamento professionale *Programmazione geologica territoriale e salvaguardia ambientale con particolare riferimento al sistema informativo territoriale (GIS) ed alla valutazione di impatto ambientale.*

Curriculum professionale

Nell'Aprile 1996 la Dott.ssa Silvia Bartoletti e la Dott.ssa Elisabetta Mochi costituiscono lo Studio Associato INFOGEO, con sede in Via Monte Marmolada 38/8A a Cecina (LI). Nel seguito saranno separati gli incarichi personali da quelli svolti come Studio Associato.

A. INCARICHI PERSONALI

- **2017-2018:** consulente per la Regione Toscana Settore risorsa idrica in ambito concessioni pozzi;
- **2015-2016:** Consulente per l'Unione dei Comuni per le competenze comunali in materia di **Vincolo Idrogeologico inerenti le pratiche del Comune di Casale Marittimo** (L.R.39/00 e D.P.G.R. n.48/R del 8/08/2003).
- **2014-2018:** Consulente tecnico in sede di procedimento penale incaricato dal Pubblico Ministero Dott.ssa Fiorenza Mararra della Procura di Livorno per il procedimento penale dell'area "Ex Club Medì." ubicato in Località Pianetti nel Comune di Castagneto Carducci.
- **2010:** Consulente tecnico in sede di procedimento penale incaricato dalla parte civile per il fenomeno di inquinamento da organoclorurati in località Poggio Gagliardo, Comune di Montescudaio.
- **a partire da Gennaio 2007 fino al 2014:** contratti a tempo determinato con l'**Agenzia Energetica della Provincia di Livorno (EALP)** per lo svolgimento delle attività, coordinate dal "Settore Difesa del Suolo e delle Coste UO 3.1" della Provincia di Livorno, inerenti il **Progetto Monitor** ("Monitoraggio della Risorsa Idrica della Provincia di Livorno). Il progetto, in relazione al *Piano di Tutela delle acque della Regione Toscana*, ha come finalità la definizione del quadro conoscitivo inerente la risorsa idrica ed è articolato nelle seguenti attività, tuttora in corso di svolgimento:
 1. Censimento pozzi ad uso idropotabile-pubblico ricadente nel territorio provinciale
 2. Censimento delle derivazioni e riordino delle concessioni delle Grandi Utenze Industriali
 3. Implementazione della rete freaticometrica con sistema di teletrasmissione del dato
 4. Campagna piezometrica di misura manuale nei principali acquiferi costieri
 5. Installazione di centraline per la misura dei prelievi nelle derivazioni ad uso industriale e potabile
 6. Acquisizione dati stratigrafici dalle pratiche pozzi dell'archivio cartaceo provinciale
 7. Revisione concessioni
- **2004-2006: Progetto di monitoraggio del Bacino del Fiume Cecina** inserito dal Ministero dell'Ambiente tra i bacini pilota oggetto di finanziamento da parte dell'Unione Europea (Direttiva quadro 2000/60). Le Province di Pisa e di Livorno hanno provveduto a conferire un incarico professionale a quattro geologi e due agronomi per lo svolgimento del programma di lavoro. Il progetto, della durata di 20 mesi, ha riguardato principalmente l'attività di censimento delle derivazioni e il controllo dei consumi idrici ricadenti nel bacino idrografico del Fiume Cecina ed è costituito dalle seguenti fasi:
 - **Fase 1:** definizione del quadro conoscitivo tramite il censimento delle derivazioni ricadenti all'interno del bacino idrografico e della ricostruzione del catasto degli scarichi.
 - **Fase 2:** istruttoria amministrativa.
 - **Fase 3:** messa in opera di strumentazione di monitoraggio dei prelievi della risorsa idrica.
 - **Fase 4:** prospezioni geologiche e geofisiche.
 - **Fase 5:** implementazione stazioni pluviometriche e idrometriche
- **dal Maggio 2004: Consulente** del Comune di Casale M.mo (PI) per le competenze comunali in materia di **Vincolo Idrogeologico** (L.R.39/00 e D.P.G.R. n.48/R del 8/08/2003).

B. INCARICHI DELLO STUDIO

Lo Studio Infogeo ha svolto nel corso degli anni sia indagini puntuali a supporto di interventi esecutivi di varia tipologia che indagini estese a livello comunale a supporto della pianificazione urbanistica. Nel settore della pianificazione urbanistica lo Studio Infogeo si è specializzato nell'utilizzo di sistemi GIS (Sistemi informativi geografici) attraverso l'acquisto di software specialistico e la partecipazione a corsi di specializzazione. Si elencano, di seguito, le principali indagini geologico-tecniche svolte dallo Studio.

AMBITO SPECIALISTICO: studi/relazioni/consulenze geologiche e/o geotecniche.

Realizzazione di opere pubbliche:

- 1) Relazione geologica e geotecnica per la realizzazione di un nuovo fosso di guardia per la messa in sicurezza del settore Nord di Marina di Bibbona (2019)
Committente: Amministrazione Comunale di Comune di Bibbona
- 2) Relazione geologica di fattibilità per la realizzazione di una nuova scuola materna in località Conciaporco (2018)
Committente: Amministrazione Comunale di Comune di Casale Marittimo
- 3) Relazione geologica e geotecnica per il progetto sistemazione della frana ubicata in località Campo di Bibbona, Macchia della Magona (2015)
Committente: Amministrazione Comunale di Comune di Bibbona
- 4) Relazione geologica e geotecnica per il progetto sistemazione della frana ubicata lungo la strada consortile, Macchia della Magona (2014)
Committente: Amministrazione Comunale di Comune di Bibbona
- 5) Relazione geologica e geotecnica per il progetto sistemazione della frana ubicata in località campo sportivo (2014)
Committente: Amministrazione Comunale di Comune di Casale Marittimo
- 6) Relazione geologica e geotecnica per il progetto sistemazione idraulica del Fosso della Valle (2012)
Committente: Amministrazione Comunale di Comune di Casale Marittimo
- 7) Relazione geologica e geotecnica per il progetto di ampliamento della stazione ecologica comunale (2012)
Committente: Amministrazione Comunale di Comune di Bibbona
- 8) Relazione geologica e geotecnica per la realizzazione di un manufatto ad uso magazzino in località Tamburello (2012)
Committente: Amministrazione Comune di Casale Marittimo.
- 9) Relazione geologica e geotecnica per la realizzazione di parcheggi pubblici in Via Vittorio Veneto (2011)
Committente: Amministrazione Comune di Casale Marittimo.
- 10) Relazione geologica e geotecnica per la realizzazione di una colonna ascensore esterna nel palazzo comunale. (2011)
Committente: Amministrazione Comune di Casale Marittimo.
- 11) Relazione geologica e idraulica per la messa in sicurezza idraulica di Piazza dei Ciclamini in località Marina di Bibbona - Comune di Bibbona (2010)
Committente: Amministrazione Comune di Bibbona.
- 12) Relazione geologica e geotecnica per l' ampliamento dell'area di stoccaggio per rifiuti ubicata a Marina di Bibbona (2010)
Committente: Amministrazione Comune di Bibbona.

13) Relazione geologica e geotecnica per la realizzazione di un'area sportiva in località Il Mandorlo (2010).

Committente: Amministrazione Comune di Bibbona

14) Relazione geologica e geotecnica costruzione di un centro pubblico polifunzionale nel Comune di Casale Marittimo (2009).

Committente: Amministrazione Comune di Casale Marittimo

15) Relazione geologica e geotecnica per il rifacimento di n°2 attraversamenti in corrispondenza del Fosso della Madonna e del Botro della Steccaia (2010).

Committente: Amministrazione Comune di Casale Marittimo

16) Relazione geologica e geotecnica per la costruzione di una tribuna e di un fabbricato per attrezzature sportive nel Comune di Casale Marittimo (2006)

Committente: Amministrazione Comune di Casale Marittimo

17) Relazione geologica e geotecnica per realizzazione di un parcheggio presso La Rocca Sillana, Comune di Pomarance (2006);

Committente: Cooperativa Archeologica di Firenze

18) Relazione geologica e geotecnica per la costruzione del parcheggio pubblico in Via dei Lavoratori a Rosignano M.mo (2005)

Committente: Amministrazione Comune di Rosignano Marittimo

19) Relazione geologica e geotecnica per la realizzazione di un fabbricato da adibirsi a Punto di Ristoro presso La Rocca Sillana, Comune di Pomarance (2005)

Committente: Cooperativa Archeologica di Firenze

20) Relazione geologica e geotecnica per l'ampliamento del Cimitero (2000)

Committente: Amministrazione Comune di Bibbona

21) Relazione geologica e geotecnica per l'ampliamento della Scuola media (1998)

Committente: Amministrazione Comune di Castellina Marittima

22) Relazione geologica e geotecnica per la costruzione di un fabbricato per il ricovero dei mezzi di trasporto del Comune di Guardistallo (1998).

Committente: Amministrazione Comune di Guardistallo

23) Relazione geologica e geotecnica per il Piano di recupero del Castello di Castelnuovo della M.dia (1998)

Committente: Amministrazione Comune di Rosignano Marittimo

24) Relazione geologica e geotecnica costruzione del parcheggio pubblico nel centro storico di Casale Marittimo (1997)

Committente: Amministrazione Comune di Casale Marittimo

AMBITO SPECIALISTICO: studi geologici a supporto della Pianificazione Urbanistica

1) Indagini geologico-tecniche a supporto del Piano Operativo ai sensi del D.P.G.R 53/R del 25/10/2011 (2018-2019).

Committente: Amministrazione Comunale di Casale Marittimo

2) Indagini geologico-tecniche a supporto della Variante scheda Norma n.13 ai sensi del D.P.G.R 53/R del 25/10/2011 (2017).

Committente: Amministrazione Comunale di Casale Marittimo

3) Indagini geologico-tecniche a supporto del Piano Strutturale ai sensi del D.P.G.R 53/R del 25/10/2011 (2017).

Committente: Amministrazione Comunale di Casale Marittimo

4) Indagini geologico-tecniche a supporto del Regolamento Urbanistico ai sensi del D.P.G.R 53/R del 25/10/2011 (2015).

Committente: Amministrazione Comunale di Riparbella

5) Indagini geologico-tecniche a supporto del Regolamento Urbanistico ai sensi del D.P.G.R 53/R del 25/10/2011 (2014).

Committente: Amministrazione Comunale di Guardistallo

6) Indagini geologico-tecniche a supporto del Regolamento Urbanistico ai sensi del D.P.G.R 53/R del 25/10/2011 (2012).

Committente: Amministrazione Comunale di Castellina Marittima

7) Adeguamento delle indagini geologico-tecniche relative al Piano Strutturale al D.P.G.R 26/R del 27/04/2007 (2010)

Committente: Amministrazione Comunale di Montescudaio

8) Indagini geologico-tecniche a supporto del Regolamento Urbanistico ai sensi del D.P.G.R 26/R del 27/04/2007 (2010).

Committente: Amministrazione Comunale di Montescudaio

9) Adeguamento delle indagini geologico-tecniche relative al Piano Strutturale al D.P.G.R 26/R del 27/04/2007 (2008)

Committente: Amministrazione Comunale di Casale Marittimo

10) Indagini geologico-tecniche a supporto alla Seconda Variante al Regolamento Urbanistico ai sensi del D.P.G.R 26/R del 27/04/2007 (2008).

Committente: Amministrazione Comunale di Casale Marittimo

11) Indagini geologico-tecniche a supporto del Regolamento Urbanistico ai sensi del D.P.G.R 26/R del 27/04/2007 (2008)

Committente: Amministrazione Comunale di Castagneto Carducci.

12) Adeguamento delle Indagini geologico-tecniche a supporto della redazione del Piano Strutturale ai sensi delle Norme P.A.I. – Bacino Toscana Costa (DGR n.° 831/01) - scala 1:5.000 (2007).

Committente: Amministrazione Comunale di Casale Marittimo

13) Adeguamento delle Indagini geologico-tecniche a supporto della redazione dei Piani Strutturali dei ai sensi delle Norme P.A.I. – Bacino Toscana Costa (DGR n.° 831/01) (2006).

Committente: Amministrazioni comunali di Castellina Marittima, Riparbella, Guardistallo, Montescudaio.

14) Indagini geologico-tecniche a supporto della Prima Variante al Regolamento Urbanistico (2006).

Committente: Amministrazione Comunale di Casale Marittimo

15) Indagini geologico-tecniche a supporto della redazione del Piano Strutturale), in collaborazione con il Dott. Geol. Gian Franco Ruffini e il Dott. Geol. Graziano Graziani (2005)

Committente: Amministrazione Comunale di Castagneto Carducci.

16) Indagini geologico-tecniche a supporto della redazione dei Piani Strutturali in collaborazione con il Dott. Geol. Gian Franco Ruffini e il Dott. Geol. Graziano Graziani (2003-2204).

Committente: Amministrazioni comunali di Castellina Marittima, Riparbella, Guardistallo, Montescudaio.

- 17) Carta di Fattibilità delle trasformazioni del territorio previste dal Regolamento Urbanistico (2002).
Committente: Amministrazione Comunale di Casale Marittimo
- 18) Carta dei livelli di Rischio Idrogeologico per le trasformazioni del territorio previste dal Regolamento Urbanistico. La carta è stata redatta sulla base della classificazione di vulnerabilità idrogeologica rappresentata nella cartografia di supporto al Piano Strutturale (2001).
Committente: Amministrazione Comunale di Casale Marittimo
- 19) Indagini geologico-tecniche di supporto alla Variante per le Zone Agricole (L.R.64/95 modificata dalla L.R.25/97) (2000).
Committente: Amministrazione Comunale di Casale Marittimo
- 20) Indagini geologico-tecniche di supporto alla redazione del Piano Strutturale.
Committente: Amministrazione Comunale di Casale Marittimo
- 21) Collaborazione con lo studio geologico del Dr. Bruno Mazzantini per l'esecuzione delle indagini geologico-tecniche a supporto della Pianificazione Urbanistica (Piani Regolatori Generali) per i Comuni di Guardistallo, Montescudaio e Bibbona e per l'esecuzione delle indagini relative al Piano Costa per i Comuni di Bibbona e Castagneto Carducci, con riferimento all'adeguamento delle Varianti urbanistiche ai campeggi ai sensi della normativa regionale di interesse (1994-1995)
Committente: Amministrazioni Comunali

AMBITO SPECIALISTICO: studi geologici a supporto di Varianti Urbanistiche

- 1) Variante semplificata Scheda Norma La Pieve
Committente: Amministrazione Comunale di Casale Marittimo
- 2) Variante Normativa dell'area PEEP
Committente: Amministrazione Comunale di Casale Marittimo
- 3) Variante Urbanistica relativa alla modificazione del valore di densità edilizia per la zona denominata CT3 con vocazione turistico-ricettiva in Loc.Cerretelle.
Committente: Amministrazione Comunale di Casale Guardistallo.
- 4) Variante Urbanistica al Piano Regolatore Generale relativa alla trasformazione della zona industriale D2 in zona artigianale dell'area ubicata in Via dei Parmigiani.
Committente: Amministrazione Comunale di Cecina .
- 5) Variante Urbanistica relativa alla trasformazione di una zona di espansione industriale D2 in zona per lo stoccaggio di rifiuti inorganici, in *loc.tà Paratino* nel **Comune di Cecina.**
Committente: Comune di Cecina.
- 6) Variante Urbanistica al Piano Regolatore Generale per l'individuazione di una zona F per attrezzature ed immobili di interesse comunale.
Committente Comune di Guardistallo.
- 7) Variante Urbanistica al Piano Regolatore Generale inerente la realizzazione di un parcheggio pubblico in Via dei Lavoratori.
Committente: Comune di Rosignano Marittimo
- 8) **Piani di Miglioramento agricolo-forestale, Piani di Recupero, Piani Attuativi, di iniziativa privata**, nei Comuni di Rosignano M.mo, Castellina M.Ma, Riparbella, Montecatini V.d.C., Cecina, Montescudaio, Guardistallo, Casale M.mo, Bibbona, Castagneto C.cci, Chianni.

AMBITO SPECIALISTICO: indagini geologiche a supporto del risanamento di frane

- 1) Indagini e studio a supporto della messa in sicurezza della frana ubicata in Via dei Tre Comuni al di sopra del Campo di sportivo comunale (2016)
Committente: comune di Casale Marittimo
- 2) Indagini e studio a supporto della messa in sicurezza della frana ubicata in località "Campo di Bibbona" all'interno dell'area demaniale Macchia della Magona (2015).....
Committente: Comune di Bibbona.
- 3) Relazione geologica e geotecnica per il progetto sistemazione della frana ubicata lungo la strada consortile, Macchia della Magona (2014).....
Committente: Amministrazione Comunale di Comune di Bibbona
- 4) Indagini e studio a supporto della messa in sicurezza della frana ubicata in località "Serra di Faltona" in area privata nel Comune di Bibbona (LI) - Anno 2014
Committente: privato.
- 5) Indagini e studi a supporto della messa in sicurezza della frana ubicata in località "Poggio il Morticino" all'interno dell'area demaniale Macchia della Magona, Comune di Bibbona (LI) - (2012)
Committente: Comune di Bibbona.
- 6) Indagini e studi a supporto della messa in sicurezza della frana ubicata in Via del Santo (2010)
Committente: Comune di Bibbona
- 7) Indagini e studi a supporto della messa in sicurezza consolidamento della strada comunale della Pieve nel Comune di Casale Marittimo (2006)
Committente: Amministrazione Comune di Casale Marittimo.

AMBITO SPECIALISTICO: studi/relazioni/consulenze geologiche e/o geotecniche e sismiche.
svolte per siti industriali

- 1) Indagini e studi a supporto **della costruzione di una barriera frangivento e locali per cisterne per olii combustibili**, ubicati all'interno dello stabilimento chimico Lusochimica, Località La Vettola - Comune di Pisa (2019)
Committente: Soc. Lusochimica - Guidotti - Menarini
- 2) Indagini e studi a supporto **della costruzione di un muro di recinzione, una platea porta filtri carbone, una scala gabbia, un RACK e una tettoia** ubicati all'interno dello stabilimento chimico Lusochimica, Località La Vettola - Comune di Pisa (2018)
Committente: Soc. Lusochimica - Guidotti - Menarini
- 3) Indagini e studi a supporto **della costruzione di una pensilina e una barriera antirumore**, ubicati all'interno dello stabilimento chimico Lusochimica, Località La Vettola - Comune di Pisa (2017)
Committente: Soc. Lusochimica - Guidotti - Menarini
- 4) Indagini e studi a supporto **della costruzione di un soppalco per essiccatori**, ubicato all'interno dello stabilimento chimico Lusochimica, Località La Vettola - Comune di Pisa (2016)
Committente: Soc. Lusochimica - Guidotti - Menarini
- 5) Indagini e studi a supporto **all'ampliamento dell'edificio antitumorali e per la costruzione di manufatto per la generazione azoto**, ubicati all'interno dello stabilimento chimico Lusochimica, Località La Vettola - Comune di Pisa (2015)
Committente: Soc. Lusochimica - Guidotti - Menarini
- 6) Indagini e studi a supporto alla costruzione di un **RACK, una tettoia per ditte esterne, un ufficio per la gestione ambientale**, ubicati all'interno dello stabilimento chimico Lusochimica, Località La Vettola - Comune di Pisa (2014)

Committente: Soc. Lusochimica - Guidotti - Menarini

- 7) Indagini e studi a supporto alla costruzione di un **deposito bombole e una tettoia ad uso industriale**, ubicati all'interno dello stabilimento chimico Lusochimica, Località La Vettola - Comune di Pisa (2013)

Committente: Soc. Lusochimica - Guidotti - Menarini

- 8) Indagini e studi a supporto alla costruzione di un **depolveratore e un locale tecnico per lavaggio produzione**, ubicati all'interno dello stabilimento chimico Lusochimica, Località La Vettola - Comune di Pisa (2012)

Committente: Soc. Lusochimica - Guidotti - MenariniAMBITO SPECIALISTICO: indagini idrogeologiche mirate alla ricerca di acqua

- 9) Indagini idrogeologiche e geofisiche in aree collinari e di pianura mirate allo studio di acquiferi sotterranei ai fini dell'emungimento di acque per uso pubblico e privato.
- 10) Indagine geologico-strutturale per la ricerca di acque termali in località Calidario–Venturina, Comune di Campiglia Marittima (Anno 2004).
- 11) Relazioni geologiche ai fini della richiesta di concessione all'emungimento di acqua per scopi diversi dall'uso domestico.
- 12) Studio idrogeologico supportato da una campagna geoelettrica all'interno del *Campeggio Le Esperidi* ubicato a Marina di Bibbona. Lo studio è stato mirato alla ricostruzione della superficie piezometrica e del cuneo salino.

AMBITO SPECIALISTICO: studi di Geologia ambientale

- 13) Nell'anno 2001 lo Studio INFOGEO ha effettuato un'indagine per la verifica circa la presenza di sostanze inquinanti (idrocarburi leggeri) nel suolo e nelle acque di falda di un'area industriale della Provincia di Pisa. L'area ubicata in pianura ha una superficie complessiva di 11 ettari. L'indagine è consistita in tre fasi: caratterizzazione preliminare del sito sulla base dei dati geologici e storici esistenti, screening del sottosuolo fino alla profondità di 20 metri tramite metodologie geofisiche (metodologia Georadar, Elettromagnetica e Tomografie elettriche), indagini dirette mediante esecuzione di carotaggi per il prelievo di campioni di suolo e successiva installazione di piezometri per il campionamento delle acque di falda.
- 14) Consulente tecnico in sede di procedimento penale incaricato dalla parte civile per il fenomeno di inquinamento da organoclorurati in località Poggio Gagliardo, Comune di Montescudaio.

AMBITO SPECIALISTICO: studi/relazioni/consulenze geologiche e/o geotecniche.Prestazioni più significative svolte per privati

- 1) **Lottizzazioni:** aree di espansione residenziale, aree di completamento, aree PEEP, aree turistico-ricettive (es. *lottizzazione per insediamenti a carattere artigianale in zona DD3 - San Pietro in Palazzi (Cecina); lottizzazione per insediamenti a carattere artigianale nel Sottosistema I4 – UTOE 4-c.5 in Via dei Parmigiani (Cecina); lottizzazione Comparto 4, loc.ta' Canapaia – Comune di Chianni; lottizzazione area PEEP Costa al Moro – Comune di Castagneto Carducci; lottizzazione il Bandello – Montescudaio; agriturismo e campeggio Il Doccino – Comune di Riparbella; Lottizzazione Comparto A -Montaleo, Comune di Casale Marittimo; Lottizzazione Comparto F - Montaleo, Comune di Casale Marittimo; PDR La Prugnola, Comune di Montescudaio); Lottizzazione scheda Norma AT1 - Il Fontino (4500 mc);*
- 2) **Costruzione e ampliamenti di edifici per civile abitazione e fabbricati industriali-artigianali** (es. *Costruzione fabbricato da adibirsi a concessionaria BMW in località S.Pietro in Palazzi; ampliamenti dei capannoni industriali della Soc. Cafarelli resine e della Soc. F.G.F Intermare -*

Comune di Montescudaio; realizzazione di un fabbricato ad uso impianto di macellazione – Comune di Montescudaio; ampliamento della cabina di trasformazione sodiera – Società Solvay; realizzazione di un vari impianti industriali – Laboratori Guidotti e Lusochimica, La Vettola -Pisa).

- 3) **Consolidamenti di fabbricati e muri di sostegno pubblici e privati** (es. Studi per il consolidamento dei muri perimetrali dei Cimiteri di Castellina M.ma e Bibbona; studio a supporto del consolidamento del muro a retta del parcheggio pubblico in loc.tà Poggio Gagliardo – Comune di Montescudaio).
- 4) **Realizzazione di strade pubbliche e private** (es. Riattivazione strada comunale Casale – La Sassa)
- 5) **Realizzazione di piscine, invasi e laghetti per la pesca sportiva.**

Si allega il prospetto dei corsi svolti nell'ambito dell'APC
(Aggiornamento Continuo Professionale) nel periodo 2008-2018

Cecina, 04 Novembre 2019

In fede,
Dott. Geol Silvia Bartoletti



TRIENNIO 2008-2010

2008					
Riepilogo					
Numero eventi			Totale crediti		
2			9		
Data	Attività	Organizzazione	Descrizione attività	Crediti	Tipo
30/05/2008	Giornata di Studio "Anno 2008: la risorsa idrica in	Ordine Geologi	Convegni	7	Attività Ordinaria
2009					
Riepilogo					
Numero eventi			Totale crediti		
5			28		
Data	Attività	Organizzazione	Descrizione attività	Crediti	Tipo
02/10/2009	Giornata di Studio "La gestione delle terre e rocce da scavo"	Atlante S.r.l.	Convegni	6	Attività Ordinaria
14/09/2009	Assemblea di Fine Mandato e Convegno "La Geologia: Università ed Enti Pubblici" - Firenze, 14 settembre 2009	Ordine Geologi Toscana	Convegni	7	Attività Ordinaria
02/04/2009	Giornata di studio "Orobianco. Giornata di studio sulle iniziative della Provincia per la gestione e l'ottimizzazione delle risorse idriche"	Provincia di Livorno	Convegni	6	Attività Ordinaria
31/03/2009	Giornata di Studio "Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) 2008: Teoria ed applicazioni pratiche" - Sede di Livorno	Ordine Geologi Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	7	Attività Ordinaria
01/01/2009	Commissioni Consultive Provinciali - CCP	Ordine Geologi Toscana	Partecipazione ai lavori di organismi di rappresentanza della categoria quali: OGT, CNG, OO.RR, Commissioni Lavoro OGT	2	Cultura Professionale
2010					
Riepilogo					
Numero eventi			Totale crediti		
2			18		
Data	Attività	Organizzazione	Descrizione attività	Crediti	Tipo
28/05/2010	Seminario di Aggiornamento "D.P.G.R. 18/R/2010 "Regolamento di attuazione dell'articolo 14 della legge regionale 5 novembre 2009, n. 64": i compiti del Geologo"	Fondazione dei Geologi della Toscana	Convegni	6	Attività Ordinaria
04/02/2010	Giornate di Studio "La Geochimica come strumento di indagine geologica applicata alle risorse idriche"	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	12	Attività Ordinaria

TRIENNIO 2011-2013

2011					
Riepilogo					
Numero eventi			Totale crediti		
7			38		
Data	Attività	Organizzazione	Descrizione attività	Crediti	Tipo
12/12/2011	53/R del 25.10.2011 - Regolamento di attuazione dell'art. 62 della Legge Regionale 3 gennaio 2005, n. 1	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	4	Attività Ordinaria
23/09/2011	Escursione "I sedimenti Neogenici delle pendici settentrionali dei Monti Livornesi: aspetti geologici, geomorfologici e idrogeologici"	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	6	Attività Ordinaria
10/06/2011	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)	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	4	Attività Ordinaria
10/06/2011	Pericolosità sismica in Toscana: dalla macrozonazione alla microzonazione	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	3	Attività Ordinaria
06/05/2011	Risorse termali per lo sviluppo economico: conoscenza, regolamentazione e progetti sostenibili	Comune di Castagneto Carducci (LI)	Partecipazioni a Corsi di Formazione	7	Attività Ordinaria
15/04/2011	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)	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	7	Attività Ordinaria
04/02/2011	Analisi di stabilità dei pendii naturali e artificiali di cava alla luce delle NTC 2008 ed EC	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	7	Attività Ordinaria

2012					
Riepilogo					
Numero eventi			Totale crediti		
1			7		
Data	Attività	Organizzazione	Descrizione attività	Crediti	Tipo
27/01/2012	Microzonazione sismica di I livello ai sensi del Regolamento 53 Regione Toscana	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	7	Attività Ordinaria

2013					
Riepilogo					
Numero eventi			Totale crediti		
2			7		
Data	Attività	Organizzazione	Descrizione attività	Crediti	Tipo
07/12/2013	Valorizzazione dei materiali lapidei ornamentali del territorio del campigliese e della Toscana meridionale	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	4	Attività Ordinaria
29/11/2013	Applicazione dell'elettrosmosi per la reidratazione dei terreni coesivi (a cura di Thesys srl)	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	3	Attività Ordinaria

TRIENNIO 2014-2016

2014					
Riepilogo					
Numero eventi			Totale crediti		
3			15		
Data	Attività	Organizzazione	Descrizione attività	Crediti	Tipo
28/11/2014	Diagnosi edile per mezzo della termografia e strumenti correlati	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	4	Attività Ordinaria
08/10/2014	DECRETO 31 ottobre 2013, n. 143	Ordine Geologi Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	4	Attività Ordinaria
12/06/2014	Le attività regionali per la microzonazione sismica in Toscana	Regione Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	7	Attività Ordinaria

2015					
Riepilogo					
Numero eventi			Totale crediti		
2			13		
Data	Attività	Organizzazione	Descrizione attività	Crediti	Tipo
06/10/2015	Rischio sismico e rischio idrogeologico. Tavola rotonda: il futuro della professione di geologo	Ordine Geologi Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	8	Attività Ordinaria
17/03/2015	Il rischio idrogeologico in Toscana: le strutture arginali	Regione Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	5	Attività Ordinaria

2016					
Riepilogo					
Numero eventi			Totale crediti		
5			34		
Data	Attività	Organizzazione	Descrizione attività	Crediti	Tipo
09/09/2016	La micro zonazione sismica di terzo livello per la pianificazione territoriale e la progettazione edilizia. L'esempio di Fivizzano	Regione Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	6	Attività Ordinaria
10/06/2016	Decreto 31 ottobre 2013, n.143 - Regolamento recante determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	7	Attività Ordinaria
20/04/2016	Terre rinforzate nella protezione del territorio	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	5	Attività Ordinaria
15/04/2016	Criteri di scelta di indagini e prove geotecniche, in sito ed in laboratorio, per la definizione dei parametri di progetto	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	8	Attività Ordinaria
12/02/2016	Previsione e prevenzione del rischio idrogeologico	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	8	Attività Ordinaria

TRIENNIO 2017-2019

2017

Riepilogo

Numero eventi

Totale crediti

4

37

Data	Attività	Organizzazione	Descrizione attività	Crediti	Tipo
06/10/2017	Nuova disciplina per la gestione delle terre e rocce da scavo - DPR 120/2017	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	7	Attività Ordinaria
22/06/2017	Sismica e terremoti: dalla microzonazione sismica all'azione sismica di progetto	Ordine Geologi Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	8	Attività Ordinaria
31/03/2017	Esecuzione ed utilizzo delle analisi di risposta sismica locale 1D nella progettazione edilizia e nella pianificazione territoriale	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	8	Attività Ordinaria
01/01/2017	Volontario emergenza sisma Italia centrale	Ordine dei Geologi della Toscana	Partecipazione ai lavori di organismi di rappresentanza della categoria quali: OGT, CNG, OO.RR, Commissioni Lavoro OGT	14	Cultura Professionale

2018

Riepilogo

Numero eventi

Totale crediti

2

10

Data	Attività	Organizzazione	Descrizione attività	Crediti	Tipo
28/09/2018	La Legge Regionale n. 41 del 24 luglio 2018: la "Nuova Legge 21"	Fondazione dei Geologi della Toscana	Partecipazioni a Corsi di Formazione	4	Attività Ordinaria
04/05/2018	La Val di Cornia laboratorio di innovazione per la gestione delle risorse idriche	Associazione Acque Sotterranee	Partecipazioni a Corsi di Formazione	6	Attività Ordinaria