

**GEOLOGICA TOSCANA**

**Studio Associato**

*DOTT. PAOLO CASTELLANI*

*DOTT. STEFANO NASTASI*

*DOTT. DAMIANO GUARGUAGLINI*

*DOTT. ANNALISA FONTANELLI*

*DOTT. ANDREA CASTELLANI*

## ***CURRICULUM PROFESSIONALE E ORGANIZZAZIONE STRUTTURA***

**G**EOLOGICA  
**T**OSCANA



*e-mail: [info@geologicatoscana.eu](mailto:info@geologicatoscana.eu) - [www.geologicatoscana.eu](http://www.geologicatoscana.eu)*

**Viale Marconi n° 106 – 53036 POGGIBONSI (SI)**

**Tel. 0577 935891 Fax 0577 989279 - Cod. Fisc. & P.I. 00925580524**

# GEOLOGICA TOSCANA

Studio Associato

*Dott. Paolo Castellani*

*Dott. Stefano Nastasi*

*Dott. Damiano Guarguaglini*

*Dott. Annalisa Fontanelli*

*Dott. Andrea Castellani*

Il gruppo di lavoro della **Geologica Toscana** è composto dai seguenti 5 geologi associati, in possesso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche (ovvero Diploma di Laurea pre DM 509/99 - *Vecchio Ordinamento*), ognuno con qualifiche specifiche ed iscritto all'Albo Nazionale dei Geologi e alla Sez. A dell'Albo Regionale dei Geologi.

## ***DOTT. GEOL. PAOLO CASTELLANI***



Titolo professionale GEOLOGO data di abilitazione (superamento dell'esame di stato previsto dalla vigente normativa) 20.09.1984 iscrizione all'Ordine GEOLOGI sezione A della Regione TOSCANA dal 18.12.1984 con il numero 355;

Esperto in sistemazioni territoriali per il Ministero degli Affari Esteri per la cooperazione per i Paesi del Terzo Mondo (Anno 1987);

Iscritto presso l'Albo dei Consulenti Tecnici di Ufficio presso il Tribunale di Siena per la Categoria dei Geologi fin dall'anno 1987;

Specializzazione in Geologia tecnica – Stabilità e geomorfologia dei versanti (anno 1990) Politecnico Federale di Losanna – Politecnico di Torino – Università di Basilicata.

### **Incarichi di consulenza tecnica – pianificatoria presso Pubbliche Amministrazioni:**

- 1987 – 1992 Commissione Amb. Comuni di Poggibonsi, San Gimignano, Colle V.E., Casole d'Elsa e Radicondoli (SI);  
1992 – 1995 Commissione Edilizia Comune di Monteriggioni (SI);  
1994 – 1998 Commissione Edilizia Comune di Certaldo (FI);  
1998 – 2002 Commissione Edilizia Comune di Poggibonsi (SI);  
2000 – 2003 Commissione Edilizia Integrata Comune di Colle di Val d'Elsa (SI);  
2000 – 2001 Commissione Edilizia Integrata Comune di Castellina in Chianti (SI);  
2006 – 2010 Commissione Edilizia Integrata Comune di Colle di Val d'Elsa (SI);  
2014 → *in corso* Commissione per il Paesaggio Comune di Impruneta (FI).

### **Incarichi in ambito universitario:**

Esame di Stato anno 2010: membro commissione 2<sup>a</sup> sessione d'esame;

Esame di Stato anno 2011: membro commissione 2<sup>a</sup> sessione d'esame;

Esame di Stato anno 2012: membro commissione 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> sessione d'esame;

## ***DOTT. GEOL. STEFANO NASTASI***



Titolo professionale GEOLOGO data di abilitazione (superamento dell'esame di stato previsto dalla vigente normativa) 14.02.1997 iscrizione all'Ordine GEOLOGI sezione A della Regione TOSCANA dal 24.03.1997 con il numero 956;

Iscritto presso l'Albo dei Consulenti Tecnici di Ufficio presso il Tribunale di Siena per la Categoria dei Geologi fin dall'anno 2012;

Specializzazione in geotecnica applicata e in problematiche di carattere ambientale.

### **Incarichi di consulenza tecnica – pianificatoria presso Pubbliche Amministrazioni:**

2000 - 2005 Commissione Edilizia Comune di Colle di Val d'Elsa (SI).

2010 ---> *in corso* Commissione per il Paesaggio Comune di Monteroni d'Arbia (SI).

## ***DOTT. GEOL. DAMIANO GUARGUAGLINI***



Titolo professionale GEOLOGO data di abilitazione (superamento dell'esame di stato previsto dalla vigente normativa) 19.12.2002 iscrizione all'Ordine GEOLOGI sezione A della Regione TOSCANA dal 18.03.2004 con il numero 1.352;

Specializzazione in Geofisica applicata (Georadar, Sismica, Geoelettrica, Potenziali spontanei);  
Specializzazione in GIS applicati a dati territoriali idraulici.

### **Incarichi di consulenza tecnica – pianificatoria presso Pubbliche Amministrazioni:**

2013 - 2014 Consulenza per il Vincolo Idrogeologico Comune di Poggibonsi (SI);

*e-mail: [info@geologicatoscana.eu](mailto:info@geologicatoscana.eu) - [www.geologicatoscana.eu](http://www.geologicatoscana.eu)*

**Viale Marconi n° 106 – 53036 POGGIBONSI (SI) Tel. 0577 935891 Fax 0577 989279 - Cod. Fisc. & P.I. 00925580524**

*Dott. Paolo Castellani*

*Dott. Stefano Nastasi*

*Dott. Damiano Guarguaglini*

*Dott. Annalisa Fontanelli*

*Dott. Andrea Castellani*

### ***DOTT. GEOL. ANNALISA FONTANELLI***



Titolo professionale GEOLOGO data di abilitazione (superamento dell'esame di stato previsto dalla vigente normativa) 16.01.2009 iscrizione all'Ordine GEOLOGI sezione A della Regione TOSCANA dal 14.05.2009 con il numero 1.624;  
Specializzazione in GIS applicati a dati territoriali geologici.

#### **Incarichi di consulenza tecnica – pianificatoria presso Pubbliche Amministrazioni:**

2015 ---> *in corso* Commissione Edilizia Comune di Chianciano Terme (SI).

### ***DOTT. GEOL. ANDREA CASTELLANI***



Titolo professionale GEOLOGO data di abilitazione (superamento dell'esame di stato previsto dalla vigente normativa) 30.06.2010 iscrizione all'Ordine GEOLOGI sezione A della Regione TOSCANA dal 16.09.2010 con il numero 1.663.

Specializzazione in geomorfologia applicata alle dinamiche fluviali; specifica esperienza sull'evoluzione morfologica dei corsi d'acqua in ambiente di pianura, in Italia e all'estero;

Redattore della carta geomorfologica usata per "Geological and geomorphological mapping of geomorphology for human adaptation to changing tropical environments Ethiopia 2011" (Acocella, Bekele, Coltorti).

#### **Incarichi di consulenza tecnica – pianificatoria presso Pubbliche Amministrazioni:**

2013 ---> *in corso* Consulenza per il Vincolo Idrogeologico Comune di Rio nell'Elba (LI);

2015 ---> *in corso* Commissione per il Paesaggio Comune di Porto Azzurro (LI);

2015 ---> 2019 Consulenza per il Vincolo Idrogeologico Comune di Marciana (LI).

La restituzione informatica dei dati rilevati sul territorio, al fine della stesura delle varie cartografie tematiche, è curata dal personale tecnico della Geologica Toscana, in particolare dalla dipendente, con contratto a tempo indeterminato, **Sandra Bardotti**, in possesso di qualifica di esperta dei software GIS (QGis in particolare) e AutoCad, e dal collaboratore **Dott. Geol. Riccardo Cortigiani** anch'esso abilitato ed iscritto all'Ordine dei Geologi dal 21 luglio 2016 con il n. 1802.

### ***SANDRA BARDOTTI***



Collaboratrice tecnica. E' in possesso di qualifica di esperta dei software GIS (QGis in particolare) e AutoCad. Ha esperienza pluridecennale nei sistemi informativi e nella realizzazione delle cartografie tematiche.

### ***DOTT. GEOL. RICCARDO CORTIGIANI***



Titolo professionale GEOLOGO data di abilitazione (superamento dell'esame di stato previsto dalla vigente normativa) 23.06.2016 iscrizione all'Ordine GEOLOGI sezione A della Regione TOSCANA dal 21.07.2016 con il numero 1.802;

E' esperto nel settore ambientale. Ha partecipato ad un progetto di ricerca in collaborazione con Acquaser srl società del gruppo ACEA nel quale è stata studiata l'evoluzione negli anni, della concentrazione dei metalli pesanti su suoli agricoli in seguito allo spandimento di fanghi di depurazione.

*e-mail: [info@geologicatoscana.eu](mailto:info@geologicatoscana.eu) - [www.geologicatoscana.eu](http://www.geologicatoscana.eu)*

# GEOLOGICA TOSCANA

## Studio Associato

*Dott. Paolo Castellani*  
*Dott. Stefano Nastasi*  
*Dott. Damiano Guarguaglini*  
*Dott. Annalisa Fontanelli*  
*Dott. Andrea Castellani*

La sede della Geologica Toscana, disposta su oltre 200 mq di uffici, ha a disposizione per seguire il lavoro 7 pc, 2 fotocopiatrici, 6 stampanti, 4 scanner, 1 server.

Tutti i pc sono dotati di programmi settoriali utili per la restituzione di cartografia e tematismi, in particolare in ambito di pianificazione urbanistica: il pacchetto Microsoft Office, il pacchetto Adobe, AutoCad, QGis, ecc..



Inoltre possediamo una complessa strumentazione geofisica composta da sismografi (Pasi mod.16SG24-N), energizzatori, geofoni standard e tridimensionali (sia per misure HVSR, che per misure in foro) a diverse frequenze, cavi sismici di metrature variabili, piastre e mazze battenti (da 6 kg e da 11 kg), fucile sismico (mod. E.S.I. Isotta calibro 8 Kiln industriale affrancato dalla categoria delle armi), un georadar multifrequenza, ecc..

La strumentazione geofisica di campagna è integrata da **specifici software per la rielaborazione dei dati:**

**Sev2000** - interpretazione dati SEV

**Intersism** - interpretazione sismica a rifrazione e down - hole

**IXrefrax 1.12** - interpretazione sismica a rifrazione

**Pickwin** - ricerca primi arrivi ed editing tracce sismiche

**Plotrefa** - interpretazione sismica a rifrazione e tomografia sismica

**winMASW** - interpretazione dati MASW(Rayleigh e Love), HVSR, ESAC, ReMi

**Geopsy** - software del progetto SESAME per l'interpretazione della sismica passiva

**Res2Dinv** - interpretazione tomografie elettriche 2D

**Res3Dinv** - interpretazione tomografie elettriche 3D

**Greswin2** - interpretazione georadar

**SeisWare** - interpretazione dati vibro metrici



Per spostarci nell'area di studio usufruiamo di un fuoristrada Toyota 4x4 di nostra proprietà. Il lavoro di campagna si svolgerà con l'ausilio di due fotocamere digitali reflex Nikon: Nikon D90 e Nikon D70 con obiettivi adeguati al tipo di ripresa e alle diverse condizioni di luminosità. Per riportare esattamente l'ubicazione delle indagini sull'apposita cartografia di dettaglio useremo un sistema portatile GPS Garmin Ato 220 che permette funzioni di tracciamento e waypoint.

*e-mail: [info@geologicatoscana.eu](mailto:info@geologicatoscana.eu) - [www.geologicatoscana.eu](http://www.geologicatoscana.eu)*

**Viale Marconi n° 106 – 53036 POGGIBONSI (SI) Tel. 0577 935891 Fax 0577 989279 - Cod. Fisc. & P.I. 00925580524**

Dott. Paolo Castellani  
Dott. Stefano Nastasi  
Dott. Damiano Guarguaglini  
Dott. Annalisa Fontanelli  
Dott. Andrea Castellani

**Documentazione fotografica di alcuni dei mezzi e degli strumenti di nostra proprietà:**



A sinistra: *Sismografi e georesistivimetro Pasi mod. 16G24-N.*

A destra: *Geofono tridimensionale da foro per misure Down-Hole e Cross-Hole*



A sinistra: *Geofono tridimensionale per misure HVSR*

A destra: *Fucile/cannoncino sismico mod. E.S.I. Isotta calibro 8 Kiln Industriale affrancato dalla categoria delle armi*



A sinistra: *24 geofoni verticali da 10 Hz;  
12 geofoni orizzontali da 4,5 Hz;  
24 geofoni orizzontali da 10 Hz.*

A destra: *32 picchetti in acciaio inox per Tomografie Elettriche (0,50 m);  
32 picchetti in acciaio inox per Tomografie Elettriche (1,00m);  
2 cavi per Tomografia Elettrica con 32 agganci distanziati 5 m l'uno dall'altro;  
Energizzatore per Tomografie Elettriche 12 Volts – 500 mA.*



# **GEOLOGICA TOSCANA**

**Studio Associato**

*Dott. Paolo Castellani*  
*Dott. Stefano Nastasi*  
*Dott. Damiano Guarguaglini*  
*Dott. Annalisa Fontanelli*  
*Dott. Andrea Castellani*



1° Foto: *2 rotelle di cavo da 300 m ciascuna per misure SEV (AB);  
2 rotelle di cavo da 50 m per misure SEV (MN).*  
2° Foto: *Asse di battuta per energizzazione orizzontali sormontata da automezzo.*



1° Foto: *Antenna GeoRadar da 200 e 600 MHz;*  
2° Foto: *PC portatile per acquisizione dati georadar.*

*Dott. Paolo Castellani*

*Dott. Stefano Nastasi*

*Dott. Damiano Guarguaglini*

*Dott. Annalisa Fontanelli*

*Dott. Andrea Castellani*

La Geologica Toscana ha eseguito dal 1984 ad oggi oltre 5.600 lavori in materia geologica e geofisica su tutto il territorio nazionale. Per una più semplice valutazione del CV abbiamo inserito esclusivamente un elenco degli incarichi principali effettuati per committenze pubbliche.

### **Principali committenze e l'oggetto dei lavori :**

1. Committente: COMUNE DI FAVIGNANA (TP); Oggetto dei lavori: INDAGINI GEOLOGICHE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL PORTO DI FAVIGNANA; Periodo di espletamento: MAGGIO 2017 → *in corso*
2. Committente: COMUNE DI LIVORNO; Oggetto dei lavori: MICROZONAZIONE SISMICA DI I° LIVELLO DEL TERRITORIO COMUNALE; Periodo di espletamento: MAGGIO 2017 → *in corso*
3. Committente: COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI (LI); Oggetto dei lavori: INDAGINI GEOLOGICHE A SUPPORTO DEL PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL PALAZZO COMUNALE; Periodo di espletamento: APRILE 2017 → *in corso*
4. Committente: COMUNE DI RAVENNA; Oggetto dei lavori: STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI III° LIVELLO E ANALISI CLE DEL COMUNE DI RAVENNA; Periodo di espletamento: APRILE 2017 → *in corso*
5. Committente: COMUNE DI PIOLTELLO (MI); Oggetto dei lavori: STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO DI SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE DI AMPLIAMENTO DELLA CASERMA DEI CARABINIERI DEL COMUNE DI PIOLTELLO; Periodo di espletamento: APRILE 2017
6. Committente: COMUNE DI GRESSONEY SAINT JEAN (AO); Oggetto dei lavori: STUDIO GEOLOGICO AMBIENTALE PER LA CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA DEL CAMPO DA GOLF E PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO SERVIZI NEL COMUNE DI GRESSONEY SAINT JEAN (AO); Periodo di espletamento: FEBBRAIO 2017 → *in corso*
7. Committente: COMUNE DI CANARO (RO); Oggetto dei lavori: INDAGINI GEOLOGICHE A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA DEI LAVORI DI COSTRUZIONE DI UN SOTTOPASSO CICLO PEDONALE IN CORRISPONDENZA DELLA SS 16 ADRIATICA NEL COMUNE DI CANARO (RO); Periodo di espletamento: GENNAIO 2017 → FEBBRAIO 2017
8. Committente: ILACO SNC DI CARLO MORONI; Oggetto dei lavori: REALIZZAZIONE DI INDAGINI GEOFISICHE PER LO STUDIO DI UN'AREA EDIFICABILE A RISCHIO SINKHOLE IN LATINA SCALO; Periodo di espletamento: GENNAIO 2017 → FEBBRAIO 2017
9. Committente: COMUNE DI CHIARI (BS); Oggetto dei lavori: INDAGINI AMBIENTALI PER LA CARATTERIZZAZIONE DI DUE AREE COMUNALI NEL COMUNE DI CHIARI (BS); Periodo di espletamento: GENNAIO 2017 → FEBBRAIO 2017

*Dott. Paolo Castellani*

*Dott. Stefano Nastasi*

*Dott. Damiano Guarguaglini*

*Dott. Annalisa Fontanelli*

*Dott. Andrea Castellani*

10. Committente: TERNA SPA – ITALGAS (LO); Oggetto dei lavori: INDAGINI GEOFISICA TRAMITE PROSPEZIONE DI TIPO GEORADAR PER L'INDIVIDUAZIONE DI EVENTUALI ORDIGNI BELLICI NELLA FRAZIONE DI MUZZA SANT'ANGELO NEL COMUNE DI CORNEGLIANO LAUDENSE (LO); Periodo di espletamento: 2017
  
11. Committente: COMUNE DI PIETRASANTA (LU); Oggetto dei lavori: PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA DELL'EX STABILIMENTO DI PRODUZIONE DELLE MINIERE E.D.E.M. (sito LU1116 "REZZAIO") IN LOC. REZZAIO A VALDICASTELLO; Periodo di espletamento: 2016 – 2017
  
12. Committente: COMUNE DI PIETRASANTA (LU); Oggetto dei lavori: PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO PER LA SISTEMAZIONE MORFOLOGICA E LA BONIFICA AMBIENTALE DELLA DISCARICA MINERARIA DIS8 DEL SITO DENOMINATO LU281 IN LOC. PARIGI A VALDICASTELLO; Periodo di espletamento: 2016 – 2017
  
13. Committente: COMUNE DI PIETRASANTA (LU); Oggetto dei lavori: PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO PER LA SISTEMAZIONE MORFOLOGICA E LA BONIFICA AMBIENTALE DELLA DISCARICA MINERARIA DIS5 DEL SITO DENOMINATO LU281 IN LOC. REZZAIO A VALDICASTELLO; Periodo di espletamento: 2016 – 2017
  
14. Committente: COMUNE DI PIETRASANTA (LU); Oggetto dei lavori: PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO PER LA SISTEMAZIONE MORFOLOGICA E LA BONIFICA AMBIENTALE DELLA DISCARICA MINERARIA DIS9 DEL SITO DENOMINATO LU281 IN LOC. REZZAIO A VALDICASTELLO; Periodo di espletamento: 2016 – 2017
  
15. Committente: COMUNE DI PIETRASANTA (LU); Oggetto dei lavori: RELAZIONE CONCLUSIVA DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DEL CORSO DEL TORRENTE BACCATOIO (CODICE SISBON LU281\*) NEI COMUNI DI STAZZEMA E DI PIETRASANTA (LU); Periodo di espletamento: 2016 - 2017
  
16. Committente: AUTORITA' PORTUALE DI LIVORNO; Oggetto dei lavori: STUDIO GEOLOGICO E INDAGINI PER LA VERIFICA DEL COLLASSO DELLA BANCHINA DELLA CAPITANERIA DI PORTO DI LIVORNO; Periodo di espletamento: 2016
  
17. Committente: COMUNE DI SIENA; Oggetto dei lavori: STUDIO GEOLOGICO E INDAGINI PER LE VERIFICHE E L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA COMUNALE DI COSTALPINO; Periodo di espletamento: OTTOBRE 2016 → *in corso*



*Dott. Paolo Castellani*  
*Dott. Stefano Nastasi*  
*Dott. Damiano Guarguaglini*  
*Dott. Annalisa Fontanelli*  
*Dott. Andrea Castellani*

18. Committente: COMUNE DI LATINA; Oggetto dei lavori: REALIZZAZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE PER LO STUDIO DI UN'AREA EDIFICABILE A RISCHIO SINKHOLE IN LATINA SCALO; Periodo di espletamento: AGOSTO 2016 → OTTOBRE 2016
19. Committente: COMUNE DI CALOLZIOCORTE (LC); Oggetto dei lavori: STUDIO GEOLOGICO – TECNICO PER LA REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA A SUPPORTO DEL PROGETTO DI AMPLIAMENTO DI UN ASILO NIDO COMUNALE; Periodo di espletamento: LUGLIO 2016 → SETTEMBRE 2016
20. Committente: COMUNE DI LIVORNO; Oggetto dei lavori: STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA – II° STRALCIO - PER IL NUOVO PIANO REGOLATORE COMUNALE; Periodo di espletamento: FEBBRAIO 2016 → APRILE 2016
21. Committente: COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA (SI); Oggetto dei lavori: INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE PER LA REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA DI SUPPORTO ALL'INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ALLE NORME PER IL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE ED ANTINCENDIO DEL TEATRO DEI VARI; Periodo di espletamento: GENNAIO 2016 → MARZO 2016
22. Committente: COMUNE DI RAVENNA (Estensione 653,8 Km<sup>2</sup> – Popolazione 164.854 ab. *Fonte wikipedia.it*); Oggetto dei lavori: MICROZONAZIONE SISMICA DI II° LIVELLO CON REALIZZAZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE E SISMICHE SU EDIFICI SCOLASTICI DEL TERRITORIO COMUNALE E RESTITUZIONE DELLE CARTOGRAFIE COME DA VIGENTE NORMATIVA; Periodo di espletamento: DICEMBRE 2015 → MARZO 2016
23. Committente: COMUNE DI LIVORNO (Estensione 104,5 Km<sup>2</sup> - Popolazione 159.212 ab. *Fonte wikipedia.it*); Oggetto dei lavori: MICROZONAZIONE SISMICA E ADEGUAMENTO SISMICO DI 20 PLESSI SCOLASTICI COMUNALI; Periodo di espletamento: 2015 – 2016
24. Committente: COMUNE DI PIETRASANTA (LU); Oggetto dei lavori: PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA DELLE EX VASCHE DI FLOTTAZIONE DI REGNALLA IN LOC. VALDICASTELLO; Periodo di espletamento: 2015 – 2016
25. Committente: COMUNE DI PIETRASANTA (LU); Oggetto dei lavori: MESSA IN SICUREZZA D'EMERGENZA (M.I.S.E.) AI SENSI DEL D.LGS. 152/2006 PER LA DISCARICA DENOMINATA DIS9 DEL SITO LU281 IN UN'AREA UBICATA IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL'EX STABILIMENTO EDEM DEL REZZAIO IN LOC. VALDICASTELLO; Periodo di espletamento: 2015 - 2016

*Dott. Paolo Castellani*  
*Dott. Stefano Nastasi*  
*Dott. Damiano Guarguaglini*  
*Dott. Annalisa Fontanelli*  
*Dott. Andrea Castellani*

26. Committente: COMUNE DI PIETRASANTA (LU); Oggetto dei lavori: MESSA IN SICUREZZA D'EMERGENZA (M.I.S.E.) AI SENSI DEL D.LGS. 152/2006 PER LA DISCARICA DENOMINATA DIS8 DEL SITO LU281 IN UN'AREA UBICATA IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL'ABITATO DI VALDICASTELLO IN LOC. PARIGI; Periodo di espletamento: 2015 -2016
27. Committente: COMUNE DI PIETRASANTA (LU); Oggetto dei lavori: AGGIORNAMENTO E INTEGRAZIONE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DEL CORSO DEL TORRENTE BACCATOIO CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLA PROBLEMATICHE DELL'INQUINAMENTO DA TALLIO RELATIVAMENTE AL TRATTO COMPRESO TRA LA SORGENTE DEL CORSO D'ACQUA E IL PONTE BACCATOIO IN CORRISPONDENZA DELLA S.R. n. 439 SARZANESE – VALDERA NEI COMUNI DI STAZZEMA E PIETRASANTA (LU); Periodo di espletamento: 2015 – 2016
28. Committente: COMUNE DI PALAZZAGO (BG); Oggetto dei lavori: PIANO REGOLATORE CIMITERIALE; Periodo di espletamento: 2015 → *in corso*
29. Committente: COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA (SI) (Estensione 92 Km<sup>2</sup> - Popolazione 21.264 ab. *Fonte wikipedia.it*); Oggetto dei lavori: MICROZONAZIONE SISMICA DI SUPPORTO ALLA VARIANTE DELLO STRUMENTO URBANISTICO COMUNALE PER LA NUOVA EDILIZIA SCOLASTICA; Periodo di espletamento 2015.
30. Committente: TERNA SPA – ITALGAS (LO); Oggetto dei lavori: INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE PER LA REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA E LA PROGETTAZIONE STRUTTURALE RELATIVA ALLA STAZIONE UTENTE “ITALGAS STORAGE” NELLA FRAZIONE DI MUZZA SANT'ANGELO NEL COMUNE DI CORNEGLIANO LAUDENSE (LO); Periodo di espletamento: OTTOBRE 2015.
31. Committente: AGENZIA DELLE ENTRATE SEDE DI ROMA; Oggetto dei lavori: INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA NECESSARIA PER LA REALIZZAZIONE DI TRE ASCENSORI A SERVIZIO DELL'IMMOBILE DI LARGO LEOPARDI A ROMA; Periodo di espletamento: APRILE – OTTOBRE 2015.
32. Committente: COMUNE DI BAGNO A RIPOLI (FI) (Estensione 74,1 Km<sup>2</sup> - Popolazione 25.700 ab. *Fonte wikipedia.it*); Oggetto dei lavori: MICROZONAZIONE SISMICA DI I° LIVELLO E ANALISI CLE DI SUPPORTO AL NUOVO STRUMENTO URBANISTICO COMUNALE; Periodo di espletamento: LUGLIO 2014 – GENNAIO 2015.

*Dott. Paolo Castellani*  
*Dott. Stefano Nastasi*  
*Dott. Damiano Guarguaglini*  
*Dott. Annalisa Fontanelli*  
*Dott. Andrea Castellani*

33. Committente: COMUNE DI SAN GIOVANNI D'ASSO (SI) (Estensione 66,46 Km<sup>2</sup> - Popolazione 912 ab. *Fonte wikipedia.it*); Oggetto dei lavori: MICROZONAZIONE SISMICA DI I° LIVELLO E ANALISI CLE DI SUPPORTO AL NUOVO STRUMENTO URBANISTICO COMUNALE; Periodo di espletamento: APRILE 2014 – NOVEMBRE 2014.
34. Committente: COMUNE DI PALAZZAGO (BG); (Estensione 13,96 Km<sup>2</sup> - Popolazione 4.215 ab. *Fonte wikipedia.it*); Oggetto dei lavori: P.U.G.S.S. (Piano Urbano Generale dei Servizi del Sottosuolo) DI SUPPORTO AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO; Periodo di espletamento: GENNAIO 2014 – SETTEMBRE 2014.
35. Committente: COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA (SI); Oggetto dei lavori: MICROZONAZIONE SISMICA DI SUPPORTO ALLA VARIANTE DELLO STRUMENTO URBANISTICO COMUNALE PER LA REALIZZAZIONE DI DUE DISTINTI PIANI DI LOTTIZZAZIONE; Periodo di espletamento: LUGLIO 2014 – DICEMBRE 2014.
36. Committente: COMUNE DI IMPRUNETA (FI) (Estensione 48 Km<sup>2</sup> - Popolazione 14.611 ab. *Fonte wikipedia.it*); Oggetto dei lavori: INDAGINI SISMICHE E GEOGNOSTICHE PER LA REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA DI SUPPORTO ALLA VARIANTE DELLO STRUMENTO URBANISTICO PER LA REALIZZAZIONE DEL PIANO DI EDILIZIA SCOLASTICA; Periodo di espletamento: LUGLIO 2014 – NOVEMBRE 2014.
37. Committente: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA; Oggetto dei lavori: STUDIO GEOLOGICO – GEOMORFOLOGICO – IDRAULICO DELL'AREA COMPRESA TRA CRACO E PISTICCI; Periodo di espletamento: 2013 – 2014.
38. Committente: COMUNE DI SAN LUCA (RC); Oggetto dei lavori: REDAZIONE DEGLI ASPETTI GEOLOGICI – SISMICI – IDROGEOLOGICI PER LA NUOVA VIABILITA' SAN LUCA – MENTI - POLSI; Periodo di espletamento: NOVEMBRE 2013 – DICEMBRE 2013.
39. Committente: COMUNE DI MAGLIANO IN TOSCANA (GR); Oggetto dei lavori: REDAZIONE DEGLI ASPETTI GEOLOGICI – SISMICI – IDRAULICI – IDROGEOLOGICI PER LA CINTA MURARIA COMUNALE CON REALIZZAZIONE DI INDAGINI SISMICHE QUALI MASW E SISMICA A RIFRAZIONE; Periodo di espletamento: GIUGNO 2013 – SETTEMBRE 2013.
40. Committente: COMUNE DI GIARDINI NAXOS (ME); Oggetto dei lavori: REDAZIONE DEGLI ASPETTI GEOLOGICI – SISMICI – IDROGEOLOGICI PER IL RIPASCIMENTO COSTIERO DELL'AREA TISANDROS – NAXOS CON LA REALIZZAZIONE DI INDAGINE SISMICA DI TIPO MASW; Periodo di espletamento: APRILE 2013 – GIUGNO 2013.

*Dott. Paolo Castellani*

*Dott. Stefano Nastasi*

*Dott. Damiano Guarguaglini*

*Dott. Annalisa Fontanelli*

*Dott. Andrea Castellani*

41. Committente: COMUNE DI BARBERINO VAL D'ELSA (FI) (Estensione 65,8 Km<sup>2</sup> - Popolazione 4.204 ab. *Fonte wikipedia.it*); Oggetto dei lavori: MICROZONAZIONE SISMICA PER LA VARIANTE GENERALE ALLO STRUMENTO URBANISTICO COMUNALE; Periodo di espletamento: BIENNIO 2012 - 2013.
42. Committente: COMUNE DI RIO NELL'ELBA (LI); Oggetto dei lavori: VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO COMUNALE CON STUDI IDRAULICI E SISMICI DELL'AREA DENOMINATA 1.2.1.2.; Periodo di espletamento: 2012 - MAGGIO 2013.
43. Committente: COMUNE DI POGGIBONSI (SI); Oggetto dei lavori: STUDIO GEOLOGICO E VERIFICHE SISMICHE DELLO STADIO COMUNALE DI POGGIBONSI; Periodo di espletamento 2012.
44. Committente: COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA (SI); Oggetto dei lavori: INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE A SUPPORTO DELLO STUDIO GEOLOGICO E VERIFICHE SISMICHE DI ALCUNI PLESSI SCOLASTICI COMUNALI PER LA VARIANTE DELLO STRUMENTO URBANISTICO COMUNALE; Periodo di espletamento 2012.
45. Committente: COMUNE DI AREZZO (AR); Oggetto dei lavori: REDAZIONE DEGLI ASPETTI GEOLOGICI - SISMICI - IDRAULICI - IDROGEOLOGICI PER LA VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO COMUNALE DI QUARATA; Periodo di espletamento: APRILE 2012 - NOVEMBRE 2012.
46. Committente: COMUNE DI SIENA (SI); Oggetto dei lavori: INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE A SUPPORTO DELLA REDAZIONE GEOLOGICA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DI UNA SCUOLA COMUNALE PER LA VARIANTE DELLO STRUMENTO URBANISTICO COMUNALE; Periodo di espletamento: ANNO 2012
47. Committente: COMUNE DI CASTEL FOCOGNANO (AR); Oggetto dei lavori: STUDIO GEOLOGICO E VERIFICHE SISMICHE DELLO STADIO COMUNALE DI RASSINA; Periodo di espletamento 2012.
48. Committente: REGIONE TOSCANA - COMMISSARIO STRAORDINARIO PER L'EMERGENZA; Oggetto dei lavori: REDAZIONE DEGLI ASPETTI GEOLOGICI - SISMICI - IDROGEOLOGICI SULLE AREE STRADALI IN FRANA POST ALLUVIONE 2011 NEL COMUNE DI ZERI (MS) CON REALIZZAZIONE DI INDAGINI SISMICHE QUALI STENDIMENTI DI SISMICA A RIFRAZIONE E MASW; Periodo di espletamento: NOVEMBRE 2011 - MAGGIO 2012.

*Dott. Paolo Castellani*  
*Dott. Stefano Nastasi*  
*Dott. Damiano Guarguaglini*  
*Dott. Annalisa Fontanelli*  
*Dott. Andrea Castellani*

49. Committente: COMUNE DI SAN GIMIGNANO (SI); Oggetto dei lavori: INDAGINI URBANISTICHE PER LA SALVAGUARDIA GEOMORFOLOGICA DEL VERSANTE IN FRANA ADIACENTE ALLA FRAZIONE DI PANCOLE CON REALIZZAZIONE DI INDAGINI SISMICHE QUALI STENDIMENTI DI SISMICA DI TIPO MASW E TOMOGRAFIA ELETTRICA; Periodo di espletamento: BIENNIO 2011-2012.
50. Committente: UNIONE DEI COMUNI DELLA VAL DI MERSE; Oggetto dei lavori: PIANO SALVAGUARDIA STRADALE DEL COMUNE DI CHIUSDINO (SI) MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI INDAGINE SISMICA A MEZZO DI UNO STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE; Periodo di espletamento: NOVEMBRE – DICEMBRE 2010.
51. Committente: COMUNE DI CHIUSDINO (SI); Oggetto dei lavori: STUDIO GEOLOGICO – TECNICO E SISMICO PER LA REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE DI UNA CENTRALE TERMINCA IN LOCALITA' PALAZZETTO NEL COMUNE DI CHIUSDINO (SI); Periodo di espletamento: 2010
52. Committente: COMUNE DI SIENA (SI); Oggetto dei lavori: INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE A SUPPORTO DELLA REDAZIONE GEOLOGICA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA COMUNALE POSTA IN VIA R. FRANCI; Periodo di espletamento: ANNO 2010
53. Committente: COMUNE DI SIENA (SI); Oggetto dei lavori: INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE A SUPPORTO DELLA REDAZIONE GEOLOGICA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA COMUNALE POSTA IN STRADA GINESTRETO; Periodo di espletamento: ANNO 2010
54. Committente: COMUNE DI SIENA (SI); Oggetto dei lavori: INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE A SUPPORTO DELLA REDAZIONE GEOLOGICA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA COMUNALE POSTA IN VIA V. EMANUELE; Periodo di espletamento: ANNO 2010
55. Committente: COMUNE DI SIENA (SI); Oggetto dei lavori: INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE A SUPPORTO DELLA REDAZIONE GEOLOGICA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA COMUNALE POSTA IN VIA VIVALDI; Periodo di espletamento: ANNO 2010
56. Committente: COMUNE DI BARBERINO VAL D'ELSA (FI) (Estensione 65,8 Km<sup>2</sup> - Popolazione 4.204 ab. *Fonte wikipedia.it*); Oggetto dei lavori: REDAZIONE DEGLI ASPETTI GEOLOGICI – SISMICI – IDRAULICI – IDROGEOLOGICI PER IL NUOVO STRUMENTO URBANISTICO COMUNALE; Periodo di espletamento: 2007 – 2012.

*Dott. Paolo Castellani*  
*Dott. Stefano Nastasi*  
*Dott. Damiano Guarguaglini*  
*Dott. Annalisa Fontanelli*  
*Dott. Andrea Castellani*

57. Committente: COMUNE DI RADICONDOLI (SI); Oggetto dei lavori: REDAZIONE DEGLI ASPETTI GEOLOGICI – SISMICI – IDROGEOLOGICI – GEOMORFOLOGICI PER IL PIANO DI RIPRISTINO SPONDE EROSE E A RISCHIO FRANA E PROGETTAZIONE DI OPERE SPONDALI SUGLI AFFLUENTI DEL FIUME CECINA; Periodo di espletamento: 2005 – 2009.
58. Committente: COMUNE DI COLLE DI VAL D’ELSA (SI); Oggetto dei lavori: STUDIO GEOLOGICO – GEOTECNICO A SUPPORTO DEL PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE DELLO STADIO COMUNALE “G. MANNI”; Periodo di espletamento: 2008
59. Committente: COMUNE DI MONTERONI D’ARBIA (SI); Oggetto dei lavori: RELAZIONE GEOLOGICA – TECNICA PER LA PROGETTAZIONE DI UNA NUOVA SCUOLA MATERNA COMUNALE IN LOCALITA’ TRESSA; Periodo di espletamento: 2007
60. Committente: COMUNE DI BARBERINO VAL D’ELSA (FI); Oggetto dei lavori: RELAZIONE GEOLOGICA – TECNICA PER LA PROGETTAZIONE DI UNA GALLERIA STRADALE; Periodo di espletamento: 2006
61. Committente: COMUNE DI BARBERINO VAL D’ELSA (FI); Oggetto dei lavori: RELAZIONE GEOLOGICO – TECNICA A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE DI UNA SCUOLA MATERNA COMUNALE; Periodo di espletamento: 2005
62. Committente: COMUNE DI BARBERINO VAL D’ELSA (FI); Oggetto dei lavori: RELAZIONE GEOLOGICO – TECNICA A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE DI UN ASILO COMUNALE IN LOCALITA’ BUSTECCA; Periodo di espletamento: 2005
63. Committente: COMUNE DI MONTALCINO (SI); Oggetto dei lavori: RELAZIONE GEOLOGICO – TECNICA A SUPPORTO DEL PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E RISANAMENTO DI UN EDIFICIO ECCLESIASTICO; Periodo di espletamento: 2004
64. Committente: COMUNE DI MONTERIGGIONI (SI); Oggetto dei lavori: REDAZIONE DEGLI ASPETTI GEOLOGICI – SISMICI – IDROGEOLOGICI PER IL NUOVO PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO; Periodo di espletamento: BIENNIO 2002 – 2003
65. Committente: COMUNE DI MONTERIGGIONI (SI); Oggetto dei lavori: RELAZIONE GEOLOGICO – TENICA A SUPPORTO DEL PROGETTO DI AMPLIAMENTO DI NUOVE STRUTTURE INERENTI GLI IMPIANTI SPORTIVI COMUNALI; Periodo di espletamento: 2001

66. Committente: COMUNE DI POGGIBONSI (SI); Oggetto dei lavori: RELAZIONE GEOLOGICO – TECNICA A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE DELLA RICOSTRUZIONE DEL PONTE SUL TORRENTE STAGGIA; Periodo di espletamento: 2001
67. Committente: COMUNE DI MONTERIGGIONI (SI); Oggetto dei lavori: REDAZIONE DEGLI ASPETTI GEOLOGICI – SISMICI – IDRAULICI – IDROGEOLOGICI PER 6 VARIANTI ALLO STRUMENTO URBANISTICO COMUNALE; Periodo di espletamento: 1996 – 2000.
68. Committente: COMUNE DI POGGIBONSI (SI); Oggetto dei lavori: REDAZIONE DELLO STUDIO GEOLOGICO – GEOTECNICO PER LA PROGETTAZIONE DI UNA NUOVA PALESTRA PRESSO LA SCUOLA MEDIA COMUNALE IN LOCALITA' STAGGIA SENESE; Periodo di espletamento: 1999
69. Committente: COMUNE DI SIENA; Oggetto dei lavori: REDAZIONE DELLO STUDIO GEOLOGICO – GEOTECNICO PER LA PROGETTAZIONE DI UNA NUOVA PALESTRA PRESSO LA SCUOLA COMUNALE MATTIOLI E RELATIVA VIABILITA'; Periodo di espletamento: 1999
70. Committente: COMUNE DI POGGIBONSI (SI); Oggetto dei lavori: REDAZIONE DELLO STUDIO GEOLOGICO – GEOTECNICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DI UNA SCUOLA COMUNALE; Periodo di espletamento: 1998
71. Committente: COMUNE DI CERTALDO (FI); Oggetto dei lavori: RELAZIONE GEOLOGICO – TECNICA A SUPPORTO DEL PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI COMUNALI; Periodo di espletamento: 1996
72. Committente: COMUNE DI MONTERIGGIONI (SI); Oggetto dei lavori: REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA – GEOTECNICA A SUPPORTO DEL PIANO CIMITERIALE DI 8 CIMITERI COMUNALI; Periodo di espletamento: 1993
73. Committente: COMUNE DI SIENA; Oggetto dei lavori: REDAZIONE DEGLI ASPETTI GEOLOGICI – SISMICI – IDRAULICI – IDROGEOLOGICI PER PIANO REGOLATORE COMUNALE; Periodo di espletamento: 1986 – 1990.

**Dal 2015 la Geologica Toscana è inoltre consulente del PARCO  
NAZIONALE DELLE CINQUE TERRE.**

*Dott. Paolo Castellani*  
*Dott. Stefano Nastasi*  
*Dott. Damiano Guarguaglini*  
*Dott. Annalisa Fontanelli*  
*Dott. Andrea Castellani*

**Elenco PUBBLICAZIONI, CORSI DI SPECIALIZZAZIONE E CONGRESSI:**

**DOTT. PAOLO CASTELLANI**

1. Il Dott. Paolo Castellani ha partecipato alla Commissione per stabilire le Linee guida dell'applicazione del Regolamento di Attuazione 53/R in materia di indagini geologiche, idrauliche e sismiche a supporto della pianificazione territoriale presso il Genio Civile di Firenze (anno 2006);
2. Conseguimento del Diploma di Specializzazione in Geologia tecnica – Stabilità e geomorfologia dei versanti Politecnico Federale di Losanna – Politecnico di Torino – Università di Basilicata (anno 1990);

**Corsi di aggiornamento**

3. Corso di specializzazione in *Risposta sismica locale: principi teorici ed esempi applicativi* – Firenze 31 gennaio 2014;
4. Corso di specializzazione in pianificazione territoriale: *Le attività regionali per la microzonazione sismica in Toscana* - Firenze 12 giugno 2014;
5. Corso di specializzazione: *Dissesto idrogeologico, ambiente e territorio (Ambiente, territorio, lavori pubblici): i riflessi sulla Toscana* – Firenze 04/04/2014;
6. Corso di specializzazione sul *Continuum geologico territoriale* - Siena 23 gennaio 2013;
7. Corso di specializzazione *Base e avanzato di HEC-RAS per gli studi idraulici nella pianificazione territoriale* - Firenze 23 – 30 MARZO 2012;
8. Corso di specializzazione sulle NTC 2008 - Firenze 21 gennaio 2011;

**DOTT. STEFANO NASTASI**

**Corsi di aggiornamento**

1. Corso di specializzazione in *“Rischio sismico e rischio idrogeologico. Tavola rotonda: il futuro della professione di geologo”* – Firenze 6 Ottobre 2015
2. Corso di specializzazione in *“Analisi e progettazione geotecnica degli interventi di consolidamento e stabilizzazione dei versanti in frana secondo le NTC 2008 e gli Eurocodici”* – Firenze 28 Febbraio 2012;
3. Corso di specializzazione in *“Cartografia con Qgis – Faunalia”* – Pontedera 2014;
4. Corso di specializzazione in *“Deformazione degli edifici. Diagnosi, individuazione delle cause d interventi”* – Siena 15 Marzo 2013;
5. Corso di specializzazione in *“L’analisi di rischio per la bonifica dei siti contaminati”* – Firenze 11 Giugno 2012;
6. Corso di specializzazione in *“HEC-RAS – corso avanzato”* – Firenze 30 Marzo 2012;
7. Corso di specializzazione in *“La Valutazione dell’Azione Sismica ai sensi del D.M. 14 Gennaio 2008”* – Firenze 14 Febbraio 2012;
8. Corso di specializzazione in *“HEC-RAS – corso base”* – Firenze 23 Marzo 2012.

**DOTT. DAMIANO GUARGUAGLINI**

**Corsi di aggiornamento**

1. Corso di specializzazione in *“La geologia oggi.. e domani?”* – Firenze 17 Aprile 2015;
2. Corso di specializzazione in *“Il rischio idrogeologico in Toscana: le strutture arginali”* – Firenze 17 Marzo 2015;
3. Corso di specializzazione in *“Risposta sismica locale: principi teorici ed esempi applicativi”* – Firenze 31 Gennaio 2014;
4. Corso di specializzazione in *“Modellazione geologica, geotecnica e sismica: NTC2013”* – Firenze 11 Luglio 2013;
5. Corso di specializzazione in *“La Toscana dallo spazio – monitoraggio satellitare di frane e subsidenza”* – Firenze 17 Maggio 2013;
6. Corso di specializzazione in *“La gestione delle terre e rocce da scavo dopo il DM 161/2010: aspetti tecnici e giuridici”* – Firenze 3 Maggio 2015;

*e-mail: [info@geologicatoscana.eu](mailto:info@geologicatoscana.eu) - [www.geologicatoscana.eu](http://www.geologicatoscana.eu)*



*Dott. Paolo Castellani*

*Dott. Stefano Nastasi*

*Dott. Damiano Guarguaglini*

*Dott. Annalisa Fontanelli*

*Dott. Andrea Castellani*

7. Corso avanzato di Hec-Ras – Firenze 30 Marzo 2012;
8. Corso di base di Hec-Ras – Firenze 23 Marzo 2012;
9. Corso di specializzazione in *“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)”* – Firenze 10 Giugno 2011;
10. Corso di specializzazione in *“Pericolosità sismica in Toscana: dalla macrozonazione alla microzonazione”* – Firenze 10 Giugno 2011;
11. Corso di specializzazione in *“Prospezioni geofisiche del sottosuolo: aggiornamento sulle principali metodologie investigative anche alla luce dei contenuti delle NTC del D.M. 14/1/2008”* – Firenze 3 Dicembre 2010;
12. Corso di specializzazione in *“Indagini Sismiche: Metodologie di Acquisizione del Parametro VS”* – Firenze 2 Luglio 2010;

### **DOTT.SSA ANNALISA FONTANELLI**

#### ***Corsi di aggiornamento***

1. Corso di specializzazione in *“Rischio sismico e rischio idrogeologico. Tavola rotonda: il futuro della professione di geologo”* – Firenze 6 Ottobre 2015;
2. Corso di specializzazione in *“La geologia oggi... e domani?”* – Firenze 17 Aprile 2015;
3. Corso di specializzazione in *“Caratterizzazione geotecnica sismica dei suoli con metodi MASW, REMI, ESAC, HVSR. Amplificazione Sismica Locale e Suoli tipo S2”* – Firenze 20 Aprile 2015;
4. Corso di specializzazione in *“Applicazione di correnti elettriche continue a basso potenziale nei terreni coesivi per la stabilizzazione di movimenti gravitativi”* – Firenze 30 Marzo 2015;
5. Corso di specializzazione in *“Modellazione geologica, geotecnica e sismica: NTC 2013”* – Firenze 11 Luglio 2013;
6. Corso di specializzazione in *“Deformazione degli edifici. Diagnosi, individuazione delle cause e interventi”* – Siena 15 Marzo 2013;
7. Corso di specializzazione in *“L’analisi di rischio per la bonifica dei siti contaminati”* – Firenze 11 Giugno 2012;
8. Corso di specializzazione in *“Difesa del suolo: normativa, competenze, prospettive”* – Firenze 3 Febbraio 2012;
9. Corso di specializzazione in *“La Carta Geomorfologica dell’Arcipelago Toscano”* – Firenze 2 Dicembre 2011.

### **DOTT. ANDREA CASTELLANI**

#### ***Pubblicazioni***

1. Redattore della carta geomorfologica usata per *“Geological and geomorphological mapping of geomorphology for human adaptation to changing tropical environments Ethiopia 2011”* (Acocella, Bekele, Coltorti).

#### ***Congressi in veste di relatore***

1. Il Dott. Andrea Castellani ha partecipato in veste di relatore al convegno *“Risorsa sottosuolo: esperienze e nuove prospettive”* – Regione Lombardia presso la sede territoriale di Bergamo – 4 Marzo 2014;

#### ***Corsi di aggiornamento***

1. Corso di specializzazione in *“La geologia oggi.. e domani?”* – Firenze 17 Aprile 2015;
2. Corso di specializzazione in *“L’utilizzo della geotermia a bassa entalpia per la riqualificazione sostenibile degli edifici esistenti”* – Firenze 30 Gennaio 2015;
3. Corso di specializzazione in *“La direttiva europea sul riconoscimento delle qualifiche professionali: esperienze lavorative all’estero e ruolo della Federazione Europea dei Geologi”* – 2 Dicembre 2014;
4. Corso di specializzazione in *“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”* – 11 Settembre 2014;

*e-mail: [info@geologicatoscana.eu](mailto:info@geologicatoscana.eu) - [www.geologicatoscana.eu](http://www.geologicatoscana.eu)*

# **GEOLOGICA TOSCANA**

## **Studio Associato**

*Dott. Paolo Castellani*

*Dott. Stefano Nastasi*

*Dott. Damiano Guarguaglini*

*Dott. Annalisa Fontanelli*

*Dott. Andrea Castellani*

5. Corso di specializzazione in “*Le attività regionali per la microzonazione sismica in Toscana*” – 12 Giugno 2014;
6. Corso di specializzazione in “*Dissesto idrogeologico, ambiente e territorio (Ambiente, territorio, lavori pubblici): i riflessi sulla Toscana*” - Firenze 4 Aprile 2014;
7. Corso di specializzazione in “*Analisi e progettazione geotecnica degli interventi di consolidamento e stabilizzazione dei versanti in frana secondo le NTC 2008 e gli Eurocodici*” – Firenze 28 Febbraio 2014;
8. Corso di specializzazione in “*Risposta sismica locale: principi teorici ed esempi applicativi*” – Firenze 31 Gennaio 2014;
9. Corso di specializzazione in “*Applicazione dell’elettrosmosi per la reidratazione dei terreni coesivi*” – Firenze 4 Ottobre 2013;
10. Corso di specializzazione in “*Collaborazione tra Regione Toscana e Ordine dei Geologi della Toscana per la diffusione, la manutenzione e l’aggiornamento del Continuum Geologico Territoriale e delle banche dati ad esso correlate*” – 2 Gennaio 2013;
11. Corso di specializzazione in “*La previsione degli eventi sismici*” – Firenze 18 Dicembre 2012;
12. Corso di specializzazione in “*Il Risorgimento e la Geologia italiana*” – Firenze 25 Novembre 2011;
13. Corso di specializzazione in “*L’inventario dei fenomeni franosi nel bacino dell’Arno (IFFI): strumento di supporto per l’attività di identificazione e monitoraggio del rischio da frana. Struttura, elaborazione e consistenza dei dati, informazioni ricavabili*” – Firenze 18 Novembre 2011;
14. Corso di specializzazione in “*Pericolosità sismica in Toscana: dalla macrozonazione alla microzonazione*” – Firenze 10 Giugno 2011;
15. Corso di specializzazione sulle NTC 2008 - Firenze 21 gennaio 2011;

Poggibonsi, 11.05.2017

*In fede*  
*Per Geologica Toscana*

**GEOLOGICA TOSCANA**  
STUDIO ASSOCIATO  
Viale Marconi, 106 - 53036 Poggibonsi (SI)  
Tel. 0577 935891 - Fax 0577 989279  
Partita Iva 00925580524  
Email: [info@geologicatoscana.eu](mailto:info@geologicatoscana.eu)  
[www.geologicatoscana.eu](http://www.geologicatoscana.eu)

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO Resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/000. Il sottoscritto dichiara che quanto sopra elencato risulta a verità.

*e-mail: [info@geologicatoscana.eu](mailto:info@geologicatoscana.eu) - [www.geologicatoscana.eu](http://www.geologicatoscana.eu)*

**Viale Marconi n° 106 – 53036 POGGIBONSI (SI) Tel. 0577 935891 Fax 0577 989279 - Cod. Fisc. & P.I. 00925580524**