

CURRICULUM VITAE

Sandra Grassi , nata a Colle Val d'Elsa, il 10/02/1965, residente a Siena in Via dei Tufi ,11 - Tel. 0577-46799 – **Studio di Geologia** in Via Oberdan, 24 in Comune di Colle di Val d'Elsa (SI) - tel. 0577.921704; fax 0577.271300; cell. 347.4957423 ; e-mail : grassisg@valdelsa.net

STUDI e TITOLI

- Laurea in Scienze Geologiche, presso l'Università degli Studi di Siena, conseguita nel dicembre del 1990, con votazione di 110 e lode.
- Abilitazione alla professione di Geologo, presso l'Università degli Studi di Siena, conseguita nella prima sessione dell'anno 1992
- Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Toscana con n° 631, con anzianità dal 13/01/1993, senza Provvedimenti disciplinari a carico.

COMMISSIONI EDILIZIE

- Commissario edilizio per il Comune di Montalcino 1998 -2000.
- Commissario edilizio per il Comune di Certaldo 2003-2007.
- Commissario edilizio per Commissione Integrata per il Comune di Castellina in Chianti 2005-2007

ATTIVITA' PROFESSIONALE IN PROPRIO

- Attività di Libera Professione indipendente dal 1996 .
- Apertura di uno Studio di Geologia a Colle di Val d'Elsa (SI), in Via Oberdan 24 nel Giugno 1998.

CONTRATTI PRESSO PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

- dall'Aprile 2007 ad Agosto 2008 : Contratto a tempo determinato part-time, presso la Direzione Urbanistica del Comune di Siena come **Istruttore Direttivo Geologo**.
- Dal dicembre 2008 : Contratto a tempo indeterminato part-time, presso la Direzione Area Tecnica e Gestione del Territorio – Ufficio PRUSST del Comune di Siena come **Istruttore Direttivo Geologo**.
- Dal dicembre 2011 : presso Direzione LLPP e Ambiente. Come **Istruttore Direttivo Geologo**.
- Con le seguenti mansioni:
 - Studi di Fattibilità geologica a supporto di Varianti:
 - Studi ed indagini geotecniche a supporto di progetti definitivi ed esecutivi:
 - Studi preliminari e programmazione campagna geognostica per infrastrutture:
 - Studi geologici, idrogeologici e geomorfologici a supporto della Pianificazione Urbanistica:
 - Attività istruttoria ed autorizzativa per pratiche di gestione delle Terre e Rocce di scavo (ai sensi D.lgs 1152/2006 e s.m.i.).
 - **Attività istruttoria per rilascio Autorizzazioni in aree a Vincolo Idrogeologico.**

- Attività di controllo dei piani di coltivazione entro i siti estrattivi, partecipazione a Conferenze di Servizio per apertura di nuove attività estrattive (Cave di prestito).
- Attività a supporto dell'adeguamento delle Carte di Pericolosità Idraulica del Piano Strutturale alla nuova normativa regionale (26/R/2007) ed al PAI Ombrone.
- Progettazione a livello definitivo ed esecutivo per il ripristino di aree in frana
- membro del Nucleo di Valutazione VAS dal 2012.

Esperienza professionale privata maturata prevalentemente nell'area della Valdelsa, nell'area Senese, in Val di Chiana e nei Comuni del Chianti senese, con lavori di tipo **geologico e geotecnico** di supporto a progetti di opere di edilizia civile e industriale, di cui questi i lavori più recenti ed importanti:

- *Indagine geologica e geotecnica per costruzione di 8 appartamenti per vacanze e ristrutturazione ed ampliamento di un piccolo fabbricato urbano in loc. S-Biagio, nel comune di Colle V.E. (SI)- Il Faro s.r.l. Anno 1998.*
- *Indagine geologica e geologica tecnica per ristrutturazione di magazzino con cambio di destinazione e nuova realizzazione di 4 unità immobiliari, in loc. Quartaia nel comune di Colle V.E. (SI) - Immobiliare Edil 3 di Giomini A. e C. s.n.c. -Anno 2000*
- *Indagine geologica e geotecnica per edificio per civile abitazione di nuova realizzazione, in loc. Castel S. Gimignano, nel comune di Colle V.E. (SI)- Sig. Rugi Valerio- Anno 2001.*
- *Indagine geologica e geotecnica per edificio per ristrutturazione e trasformazione in civile abitazione di un fabbricato rustico in loc. Pod. S. Caterina e S.ta Chiara nel comune di Monteriggioni (SI) -Sig. Bianciardi Giordano-Anno 2001*
- *Indagine geologica e geognostica a supporto del progetto per la costruzione di fabbricato residenziale, in via Agrestino, nel comune di Colle V.E. (SI) -Sig.ra CUCINI SANDRA-Anno 2002.*
- *Indagine geologica e geotecnica relativa al progetto per ristrutturazione e cambio d'uso di porzione di vecchio edificio, posto a Colle V.E. (SI)-Sigg.ri Pacini Romano e Peruzzi Franca -Anno 2001*
- *Indagine geologica e geotecnica relativa al progetto di ristrutturazione di vecchio edificio, posto a colle di val d'elsa (si), in via dei botroni dal n° 9 al 19.-Mannino Francesco-Edilizia in genere-Anno 2002*
- *Indagine geologica relativa al progetto per la realizzazione di edificio residenziale, posto a Colle di val d'elsa (si), in via della ferriera n° 17, 17a. -Sig. Fignani Francesco-Anno 2002*
- *Indagine geologica e geognostica per ristrutturazione di edifici per civile abitazione - fabbricato c , in loc. San Giorgio, nel comune di Colle di val d'elsa (Siena)-Cooperativa Edile Montemaggio-Anno 2002*
- *Indagine geologica e geotecnica relativa al progetto per la realizzazione di un Impianto per distribuzione carburanti per autotrazione in loc. Pian di San Marziale, nel comune di Colle Val d'Elsa (SI). S.A.M. s.r.l. - Anno 2003*
- *Indagine geologica e geotecnica per realizzazione di due unità abitative, mediante demolizione e ricostruzione dell'edificio ex rurale, posto in loc. Poggio le Forche, nel comune di Siena. - Sigg.ri FUSI, FUSI e GUIDOTTI - Anno 2003*
- *Indagine geologica e geotecnica per progetto di nuova costruzione di edificio per civile abitazione in Loc. Catarelli, nel Comune di Colle di Val d'Elsa (SI)- Sigg.ri Balducci, Balducci e Vicini - Anno 2003*
- *Indagine geologica e geotecnica per progetto di nuova costruzione di locale accessorio nell'ambito della ristrutturazione del complesso immobiliare "Belemme", in loc. Betlem nel Comune di Siena - COOP. Riuscita Sociale - Anno 2003*
- *Indagine geologica e geologico-tecnica per costruzione di nuovo edificio rurale in loc. Abbadia Isola-Sig. Angiolini - Anno 2003.*
- *Indagine geologica e geotecnica per la realizzazione di 3 nuovi fabbricati per civile abitazione in loc. Fontana in Comune di Poggibonsi - COOP. EDILE MONTEMAGGIO SCARL- Anno 2004*
- *Indagine geognostica e geotecnica a supporto del progetto di realizzazione di ampliamento di residenza universitaria nell'ambito del progetto di recupero dell'ex pastificio Massignani in Via Piccolomini a Siena- C.S.M.A - Anno 2004*
- *Indagine geologica e geotecnica per la realizzazione di edificio religioso in loc. La Tognazza - Monteriggioni - Curia Arcivescovile Siena - Anno 2004*
- *Indagine geognostica, geologica e geotecnica per la ristrutturazione di fabbricato industriale con destinazione ricettiva, in loc. La Tognazza-Monteriggioni - Curia Arcivescovile Siena - Anno 2004*

- Indagine geologica e geotecnica per la realizzazione di nuovo edificio residenziale -Lotto A- del Piano Particolareggiato "Campolungo" a Colle di Val d'Elsa (SI). RAM-COOP.ED.Montemaggio -Anno 2005
- Indagine geologica e geologico-tecnica a supporto del progetto di realizzazione di fabbricato rurale, come da PMAA (LR 64/95) in Loc. I Borracci , nel Comune di Colle di Val d'Elsa(SI)-Az.Agr. Belli-2006
- Indagine geologica e geotecnica a supporto del progetto di realizzazione di edificio per civile abitazione con demolizione di volumi esistenti, in loc. Castel San Gimignano, nel comune di Colle di Val d'Elsa (SI)-Sig. Ciompi - 2007
- Indagine geologica, geognostica e geologico-tecnica a supporto del progetto di costruzione di edificio residenziale, in loc. Quartaia, nel comune di Colle di Val d'Elsa (Siena).Ditta CERI-2008
- Indagine geologica e geotecnica relativa al progetto di restauro dell'ex ospedale San Lorenzo a Colle di Val d'Elsa (SI)-2008
- Indagine geologica e geologico-tecnica a supporto del progetto di realizzazione di nuovo edificio residenziale in Via San Benedetto-Via Napoli nel Comune di Siena-Guastavigli Da Frassini-2007
- Relazione geologica a supporto del progetto di ristrutturazione di capanna in loc. Fogliano Grosso-Pod. Olmo in Comune di Sien -.2008
- Indagine geologica relativa al progetto di ristrutturazione di edificio rurale per la realizzazione di due magazzini ed un appartamento, in loc. Caggio di Sotto, in Comune di Colle di Val d'Elsa (SI).-2009
- Indagine geologica e geotecnica relativa al progetto di deruralizzazione di porzione di capanno agricolo da trasformare in appartamento a seguito di PMAA- 2009
- Indagine geologico-tecnica per la realizzazione di ampliamento e di garage interrato, in Str. Petriccio Belriguardo nel Comune di Siena.-2010
- Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto di ristrutturazione e ampliamento di edificio residenziale e realizzazione di piscina ad uso privato in loc. Casa Pia nel Comune di Castelfiorentino (FI)-2010
- Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto di ampliamento di edificio residenziale in loc. Picchena nel Comune di San Gimignano (SI)-2010
- Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto di ampliamento di edificio residenziale in loc. Ripetta nel Comune di Barberino Val d'Elsa (FI)-2010
- indagine geologico-tecnica a supporto della realizzazione di edificio per civile abitazione in via leonardo da vinci a Certaldo. 2011
- Indagine geologico-tecnica a supporto della ristrutturazione di edificio in loc. Monselvoli – Asciano .2011
- Indagine geologico-tecnica a supporto della ristrutturazione e ampliamento con sistemazioni esterne di edificio in Via delle Luglie a Siena . 2011
- Indagine geologico tecnica a supporto della ristrutturazione del Podere Paradiso in str. Degli Agostoli a Siena - 2012
- indagine geologico-tecnica a supporto del consolidamento della Chiesa delle Grazie -2012
- Indagine geologico tecnica a supporto della realizzazione di 2 edifici residenziali in loc. Montecchino a Colle di Val d'Elsa (SI)-2013

Consulenze ed Incarichi esterni per Enti locali in materia di Indagini geologico-tecniche di Fattibilità a supporto di Strumenti Urbanistici e altro

- Indagine geologica di accertamento della fattibilità per Variante Urbanistica per realizzazione di parcheggio pubblico in loc. S. Lorenzo a Merse-P.R.U.S.S.T. Terre Senesi -Provincia di Siena-Comune di Monticiano-Anno 2001/2002.
- Indagine geologica di accertamento della fattibilità per Variante Urbanistica per realizzazione di parcheggio pubblico in loc. Castello di Tocchi-P.R.U.S.S.T. Terre Senesi -Provincia di Siena-Comune di Monticiano-Anno 2001.
- Indagine geologica di accertamento della fattibilità per Variante Urbanistica per realizzazione di parcheggio pubblico in loc. Terme di Petriolo-P.R.U.S.S.T. Terre Senesi -Provincia di Siena-Comune di Monticiano-Anno 2001.
- Indagine geologica di accertamento della fattibilità per Variante Urbanistica per realizzazione di impianto di fitodepurazione-P.R.U.S.S.T. Terre Senesi -Provincia di Siena-Comune di Monticiano-Anno 2001
- Indagine geologica di accertamento della fattibilità per Variante Urbanistica per la realizzazione di insediamento turistico-ricettivo-P.R.U.S.S.T. Terre Senesi -Provincia di Siena-Comune di Rapolano terme-Anno 2001.
- Indagine geologica di accertamento della fattibilità per Variante Urbanistica per una parte dell'area industriale di Pian dei Mori-P.R.U.S.S.T. Terre Senesi -Provincia di Siena-Comune di Sovicille-Anno 2001.

- Consulenza all'U.O. Assetto del Territorio della Provincia di Siena, per controllo di adeguatezza, coerenza e conformità delle Indagini geologico-tecniche a supporto di alcuni Piani Strutturali comunali con il PTCP.- Provincia di Siena – Anno 2005
- **Incarico presso il Comune di Monteriggioni per l'esame delle richieste di concessione e autorizzazione degli interventi ricadenti in aree sottoposte a vincolo idrogeologico- Anno 2010 ; rinnovato nel 2013**

Indagini di Fattibilità per Varianti Urbanistiche, Piani di Recupero, Piani di Miglioramento Agricolo Ambientale, Piani di Lottizzazione e Piani Particolareggiati: tra le quali :

- Indagine geologica di accertamento della fattibilità per Variante al P.R.G. in Loc. Abbadia Isola – Variante Urbanistica ai sensi dell'art.40, comma 2°, lettera d) della L.R. 5/95 -Comune di Monteriggioni- Anno 2001.
- Indagine geologica di accertamento della fattibilità per variante Urbanistica per l'area del Mulino Muratori a Tavernelle d'Arbia (SI) – Comune di Siena – Anno 2003
- Indagine geologica di fattibilità per Piano di Recupero "Belvedere-Ceramelli" e indagine geotecnica per ristrutturazione e nuova costruzione di un salone ristorante, in loc. Belvedere, in Comune di Colle V. Elsa (SI)-Sig. Ceramelli Papiani Raffaele -Anno 1999
- Indagine geologico-tecnica di fattibilità per Piano di Recupero degli immobili di Pod. S.ta Croce, lungo la Cassia Sud, nel comune Siena-Sigg.ri Fusi R., Fusi L. e Guidotti F. -Anno 2001
- Indagine geologica di fattibilità per Piano di Miglioramento Agricolo Ambientale in Loc. "Paradiso di Frassina" in Comune di Montalcino e indagine geotecnica per gli interventi previsti nella fase 1 di P.M.A.A. Az. Agr. Paradiso di Frassina-Anno 2002
- Indagine geologica di accertamento della fattibilità del Piano di Recupero dell'Area Ex CET in Via Simone Martini a Siena.
- Indagine geologica di accertamento della fattibilità del Piano Particolareggiato "Arco Nord"- Comune di Siena-Anno 2003.
- Indagine geologica di accertamento della fattibilità del Piano di Lottizzazione "Il Merlo" e indagine geologico-tecnica per nuovo fabbricato-Lotto 1 - Eco costruzioni s.r.l. – Anno 1997/2003.
- Indagine geologica di fattibilità del Piano di Recupero Via XXV Aprile Staggia Senese ed indagine geologica e geotecnica per realizzazione di edificio per civile abitazione composto da 6 unità abitative, in Loc. Staggia Senese in Comune di Poggibonsi (SI). Edil Group Due s.r.l. – Anno 2003
- Indagine geologica di accertamento della fattibilità del Piano di Recupero dell'Area del Mulino Muratori a Tavernelle d'Arbia – Siena – Sig. A- Muratori - Anno 2004
- Indagine geologica di accertamento della Fattibilità per il Piano Particolareggiato di iniziativa privata "I Macelli" a Colle di Val d'Elsa (SI) – Sigg.ri Nencini, Nencini, Logi e Fignani – Anno 2004
- Indagine geologica di accertamento della Fattibilità del Piano Particolareggiato "Bagni della Lisciata" a Colle di Val d'Elsa – EDILCOST srl ed Altri – Anno 2005
- Indagine geologica di accertamento della Fattibilità del P.M.A.A. "I Borracci" e indagine geologico-tecnica per gli interventi previsti in loc. I Borracci a Colle di Val d'Elsa – Colle di val d'Elsa-Az. Agr. Belli – Anno 2005
- Indagine geologica di accertamento della Fattibilità del P.M.A.A. "Az. Agr. F.lli Pollina" in loc. Cortennano a San Gimignano –San Gimignano-Az. Agr. F.lli Pollina–Anno 2006
- Studio geologico di accertamento della Fattibilità a supporto della redazione del Piano di Recupero in Loc. Montino di Foenna , Rapolano Terme (SI)- Soc. Modanella –Anno 2007
- Studio geologico di accertamento della fattibilità del Piano di Recupero in loc. Poggiolo- nel comune di Monteriggioni (SI)-Anno 2009
- Studio Geologico di accertamento della fattibilità per il Piano di Recupero della "Villa Spannocchi" denominata anche "Il Giardino" sita a Marciano (Siena) in Strada della Befana n° 3- Anno 2009

Indagini di Fattibilità per Varianti agli Strumenti Urbanistici Comunali:

- Indagine geologica di Fattibilità a supporto della Variante di Assestamento del Regolamento Urbanistico e del Piano Strutturale del Comune di Colle di Val d'Elsa (2009)
- Indagine geologica di Fattibilità a supporto della Variante di Assestamento del Piano Strutturale e del Rinnovo del Regolamento Urbanistico del Comune di Monteriggioni (2013)
- Indagine geologica di Fattibilità a supporto della Variante 15 al Piano Strutturale e al Regolamento Urbanistico di Colle di Val d'Elsa (SI)

- Perfezionata conoscenza di tutti i tipi di **indagine geognostica** diretta ed indiretta, e successiva completa elaborazione dei risultati litostratigrafici emersi.
- Pianificazione e programmazione Campagne indagine, Direzione lavori di tipo geologico nei cantieri per le indagini geognostiche dirette, Programmazione delle analisi di Laboratorio sui campioni estratti e successiva **Elaborazione geotecnica** dei risultati emersi dalle analisi. Esecuzione del Calcolo della Capacità Portante delle Fondazioni, dei Cedimenti e dei Cedimenti nel Tempo del complesso terreno/fondazione.
- Interventi di **ripristino e consolidamento** di strutture, industriali e civili, tra cui:
 - *Indagine geognostica e geologico-stratigrafica relativa ai terreni dell'area del Ponte di S. Francesco, tra V.le Rimembranza, Via Porta Vecchia e la SS 68 Val di Cecina-Comune di Colle di Val d'Elsa-Anno 1998*
 - *Indagine geognostica e geologico-stratigrafica relativa ai terreni di imposta del fabbricato di proprietà, posto in Via Martiri della Libertà 60, nel Comune di Asciano-HABITAT arredamenti by Roncucci s.r.l.-Anno 1999*
 - *Indagine geologica e geotecnica per il progetto di recupero e restauro della Cartiera La Buca a Colle Val d'Elsa - Comune di Colle Val d'Elsa - Anno 2003*
 - *Indagine geologica e geotecnica relativa al progetto di consolidamento delle fondazioni mediante micropali, di un edificio posto in loc. S.ta Giulia, in Comune di Monteriggioni- Sig. Perugini Salvatore -Anno 2003*
 - *Indagine geologica, geognostica e geotecnica a supporto dell'intervento di consolidamento del fabbricato di civile abitazione - Condominio in Via Casolese a Colle di Val d'Elsa (SI) - Anno 2004*
 - *Frana in loc. I Cipressini a Colle di Val d'Elsa -Sig. Grassini L. - Anno 2006*
 - *Indagine geologica, geomorfologica, litostratigrafica e idrogeologica di dettaglio, parametrizzazione geotecnica, programmazione ed assistenza indagini geognostiche e programmazione ed interpretazione analisi e risultati di laboratorio; definizione di sezioni litostratigrafiche e litotecniche correlate, parametrizzazione geotecnica degli strati. Relazione geologico-stratigrafica illustrativa.Loc. Serraglia San Gimignano -Stritzl ed altri-Anno 2007*
 - *Indagine geologico-tecnica e progetto di risistemazione e consolidamento di ciglio di scarpata in loc. Poderino-Pianerottolo, nel comune di San Gimignano (SI)- 2010*
 - *Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto di sistemazione e consolidamento di versante in Via delle Luglie 43 a Siena - Anno 2010*
- **Indagini geologiche** di massima preliminari per realizzazione di **tratti ed innesti stradali** e compilazione di relativo **preventivo sommario per le indagini geognostiche:**
 - *Indagine geologica preliminare per il progetto di massima per la realizzazione del nuovo svincolo in loc. Ponti di Pievescola-Capannino della Suvera, sulla SS 541-Comune di Siena - P.R.U.S.S.T. Terre Senesi-Anno 2002*
 - *Indagine geologica preliminare per il progetto di massima per la realizzazione di nuova viabilità in loc. Rinfusola in comune di Monteriggioni.-Comune di Siena - P.R.U.S.S.T. Terre Senesi-Anno 2002*
 - *Indagine geologica a supporto del progetto di realizzazione di strada privata in loc. Pod. S.ta Giulia, in Comune di Monteriggioni- Monteriggioni-Sigg. Calvellini ed Altri- Anno 2005*
 - *Indagine geologica a supporto del progetto di deviazione della strada della Magione in loc. La Magione, nel Comune di Monteriggioni (SI)-Az. Agr. Alba- Anno 2007*
 - *Indagine geologica e geotecnica relativa al progetto di realizzazione di opere di urbanizzazione primaria (tratto di strada comunale di competenza) in loc. Castel San Gimignano, in comune di Colle di Val d'Elsa (SI).Spinelli- Anno 2007*
 - *Indagine geologica e geologico-tecnica a supporto del progetto di realizzazione di opere di urbanizzazione primaria, in loc. Quartaia, nel comune di Colle di Val d'Elsa (Siena). Ceri-Ist. Interdiocesano - Anno 2008*
- **Studi idrogeologici** per la ricerca di acqua di falda e l'apertura di nuovi pozzi, di varie tipologie costruttive. Consulenze ed indagini per bonifiche idrogeologiche di edifici esposti ad infiltrazione di acque di falda.

- Studi geologici, geomorfologici ed idrogeologici relativi alla installazione di **impianti di smaltimento** liquami tramite fossa a dispersione, vasoio assorbente, trincea drenante, depurazione privata.
- **Studi ambientali** per aree oggetto di riconversione da commerciale-industriale a residenziale, ai sensi artt. 48 e 63 DPGR 48/R/2004 e D.lgs. 152/2006.
- *Piano di Indagine Ambientale per Area Ex Cet in Via Simone Martini a Siena. Anno 2008*
Studi per aree destinate a ripristino ambientale, mediante rimodellamento o riempimento:
- *relazione geologica relativa ai terreni interessati da opere di reinterro di terreno agricolo, in loc. Malpensata nel Comune di Colle Val D'elsa (Siena). Sigg.ri Mancuso-2008*
Pratiche per la gestione delle terre e rocce di scavo ai sensi art. 186 D.lgs 152/2006 e s.m.i.
Attività di **Consulenza Peritale** in Cause o controversie giuridiche civili:
- *Attività Peritali relative all'accertamento preventivo di responsabilità nel contraddittorio Bonci/Del Santo/Corradi - Siena -2006*

COLLABORAZIONI ESTERNE

- Dal 1991 al 1996 : Costante collaborazione professionale con lo Studio di Geologia Becattelli, in lavori di tipo geologico e geotecnico di supporto a progetti di opere di edilizia industriale e civile situate in tutti comuni della Valdelsa e in generale della provincia di Siena e di Firenze.
 - Studio ed elaborazione diretta di numerose **Varianti Urbanistiche** al P.R.G. del Comune di Certaldo (FI), con supporto di specifiche Campagne di indagine geognostica dirette e/o indirette e locali approfondimenti delle problematiche idrauliche.
Esperienza in tutti i tipi di **indagine geognostica** diretta (sondaggi a carotaggio continuo e a distruzione di nucleo) ed indiretta (indagini geoelettriche, sismica a riflessione a rifrazione, Prove Penetrometriche Statiche, Standard Penetration Test).
 - **Elaborazione dei dati** di campagna e dei risultati delle campagne geognostiche, a supporto della progettazione di opere con fondazioni dirette e indirette, opere speciali e infrastrutture .
 - Elaborazione diretta delle **carte tematiche per i Piani Strutturali** del Comune di Buonconvento (SI) e di Gaiole in Chianti (SI);
 - Studi per il **consolidamento** di edifici in dissesto e di versanti instabili e/o in frana.
 - Elaborazione di **Piani di Coltivazione e Ripristino** per Cave in Gesso (Gessi del Vallone-Casole d'Elsa-SI) in Sabbia (Certaldo e Gambassi Terme) e in Ghiaia (Borgioli-Castelfiorentino-FI).
 - **Indagini idrogeologiche** per la ricerca e lo sfruttamento di acque minerali (Nuova Sorgente Cinciano-Poggibonsi, SI) tramite interpretazione di stendimenti sismici per il reperimento di falde profonde, assistenza alla perforazione di pozzi profondi ed in presenza di anidride carbonica, valutazione delle portate di esercizio per la sorgente tramite prove di emungimento a gradini e di lunga durata.
- Dal 1995 al 1997 : Rapporto di Collaborazione professionale nel settore idrologico-idraulico con la PRO.INT Ingegneria s.r.l., partecipando alla stesura dei seguenti lavori :
 - Per il Comune di **Gaiole in Chianti (SI)** : " Studio idrologico-idraulico del bacino del T. Massellone e dei suoi affluenti all'interno del centro urbano. Ai sensi della D.C.R. 230/1994 "e le fasi esecutive del progetto , articolate in tre stralci (zona nord, zona sud e B.ro Grande) :
"Progetto di rimodellamento dell'alveo del T. Massellone nel tratto che attraversa il centro urbano di Gaiole in Chianti "
 - Per il Comune di **Buonconvento (SI)** : " Studio idrologico-idraulico del Bacino del F. Ombrone e del F. Arbia, nel tratto urbano di Buonconvento, finalizzato all'accertamento della fattibilità delle previsioni urbanistiche del nuovo P.R.G. - ai sensi del D.C.R. n.230/94 "
 - Per il Comune di **Castelfiorentino (FI)** : "Studio idrologico-idraulico relativo al Piano di Recupero di fabbricati ed ex area G.M.G. in via dei Profeti, nel comune di Castelfiorentino (FI), ai sensi della D.C.R. 21.06.1994 "

- Per il **Comune di Barberino Val d'Elsa** (FI) : "Studio idrologico-idraulico dell'area di proprietà, posta in Loc. Abese nel comune di Barberino Val d'Elsa (FI), destinata a Lottizzazione industriale, nei modi e nei termini previsti dalla D.C.R. 21.06.1994 n. 230"
- Per il comune di **Firenze**, sul T. Greve; e per il Comune di **Certaldo** sul T. Casciani.

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- Partecipazione al corso "LA PROGETTAZIONE GEOLOGICA NEL CICLO DELLE ACQUE - VALUTAZIONE DEI RISCHI, FLUVIALISTICA, TECNICHE COSTRUTTIVE E MANUTENZIONE DEI POZZI" indetto dall' Ordine Geologi della Toscana dal 24 al 29 novembre 1997.
- Partecipazione al Corso "NUOVA ZONAZIONE SISMICA DEL TERRITORIO, RELATIVE NORME DI PROGETTAZIONE DI OPERE GEOTECNICHE E DI FONDAZIONE" del 6 maggio 2005, presso il Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena - San Giovanni Valdarno (AR)
- Partecipazione al convegno " I SUOLI IN AMBIENTE URBANO" 16 Maggio 2008 presso Camera di Commercio di Siena
- Partecipazione al Corso "LA VALUTAZIONE E LA GESTIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO - INNOVAZIONE E TENDENZE ALLA LUCE DELLE DIRETTIVE COMUNITARIE" Firenze, Novembre 2008
- Partecipazione al Corso "IL GEOLOGO NELLA PROGETTAZIONE STRADALE"- Dipartimento di Scienze della Terra di Siena, 30 Settembre 2010
- 21/01/11 - 2° Forum degli Ordini Regionali e Consiglio Nazionale "Norme tecniche sulle Costruzioni - NTC08 - Linee Guida"- Firenze
- 25/03/11 a Firenze - Applicazione delle nuove norme tecniche: la modellazione geotecnica e considerazioni sui criteri di individuazioni dei valori caratteristici
- 53/R del 25.10.2011 - Regolamento di attuazione dell'art. 62 della Legge Regionale 3 gennaio 2005, n. 1. Firenze 12/12/11
- Corso "Disposizioni in materia di riutilizzo dei suoli e delle terre alla luce del nuovo Regolamento su terre e rocce in attuazione dal 06 ottobre 2012: un approfondimento tecnico-normativo con focus sul piano di utilizzo richiesto" del 11.12.2012 . Siena
- 01/11/13 La relazione geotecnica ai sensi delle NTC 2008: l'esempio di una fondazione superficiale su terreno granulare - On Line.

Presente nell'elenco dei Professionisti con APC assolto per il triennio 2008-2010

Esprimo il mio consenso al trattamento dei dati anagrafici, secondo le modalità e le finalità indicate nella legge 675/96 e s.m.

Dott. Geol. Sandra Grassi

