

# **CURRICULUM PROFESSIONALE**

## **Dott.Geol. Spallone Stefano**

Si laurea in Scienze Geologiche nell'Aprile del 1991 presso l'Università di Siena con la votazione di 110/110 e lode, discutendo una tesi dal titolo "Tettonica del nucleo mesozoico-terziario di Castell'Azzara"; tale studio è stato presentato nel Settembre del 1993 al Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana tenutosi a Firenze.

Nel maggio del 1991 viene nominato supplente temporaneo dal Preside dell'I.T.C. "Fossombroni" di Grosseto per l'insegnamento di chimica e merceologia sino al termine dell'anno scolastico; così come viene nominato negli anni 1992 e 1993 supplente annuale per l'insegnamento di chimica, dal Preside dell'I.T.G. "Manetti" di Grosseto.

Nel frattempo, nel Novembre del 1991, supera l'esame per l'abilitazione alla professione di Geologo e si iscrive al relativo ordine professionale.

La collaborazione intrapresa con l'Università degli studi di Siena, Dipartimento di Scienze Naturali Fisiche e Matematiche (Prof. Decandia, Prof. Lazzarotto), si traduce in un lavoro pubblicato nel 1994 sulle Memorie della Società Geologica Italiana (48 (1994), 509-513, 3ff.) e tradotto in inglese negli U.S.A. dal titolo "Structural features of the Castell'Azzara mountains"; tale lavoro costituisce un approfondimento della sua tesi di laurea.

Nel 1993, a seguito di concorso pubblico bandito dall'A.T.E.R. di Grosseto per un posto di Istruttore tecnico, si classifica al 1° posto della graduatoria degli idonei a cui segue la relativa assunzione in ruolo.

Nel 2000 vince il concorso per la copertura di n° 1 posti di "Istruttore Direttivo Geologo" indetto dall'Amministrazione comunale di Grosseto, a cui segue la relativa assunzione in ruolo a decorrere dal 1 Giugno 2000.

Il 20 gennaio 2010 viene nominato Posizione Organizzativa con funzioni di Responsabile del Servizio Servizi Ambientali nomina che conserva sino al 22 giugno 2015; Nel 2012 gli viene attribuito l'esercizio delle funzioni vicarie di Dirigente del Settore Ambiente che conserva sino alla soppressione del suddetto Settore a seguito dell D.G.C. n. 204 del 27/05/2014; dal 17 aprile 2012 è componente della Commissione Tecnica di VIA e di VAS del Comune di Grosseto.

Il 12 luglio 2013 è nominato referente del Comune di Grosseto per i contatti con l'Ufficio europeo del Patto dei Sindaci nonché inserito nel gruppo di lavoro per la elaborazione del Piano di azione per l'energia sostenibile (PAES).

Il Dott. Spallone, geologo del Comune di Grosseto, ha svolto attività di ricerca, studio ed indagine relativa a problematiche geologico-tecniche di interesse, con successiva elaborazione dei dati acquisiti e stesura di relazioni ed elaborati grafici tematici ed in particolare:

Indagini geologico-tecniche di supporto

- a Varianti Urbanistiche, Piani di Recupero, Piani Attuativi, Regolamento Urbanistico, di cui alla L.R.T. 3/1/2005, n. 1 e D.P.G.R. 27/4/2007, n. 26/R

Indagini geologiche, geotecniche,

- geofisiche, idrauliche ed idrogeologiche a supporto di progetti preliminari, definitivi ed esecutivi di opere pubbliche ( opere ex novo ed interventi manutentori o di ripristino) di cui al D.M. 14/09/2005.

- Indagini geologiche ed idrogeologiche finalizzate ad incrementare, gestire e tutelare le risorse idriche di sub-alveo nel territorio comunale (pozzi, cuneo salino).
- Indagini geologiche e geofisiche finalizzate alle verifiche sismiche degli edifici strategici e delle opere infrastrutturali di proprietà comunale, di cui all'art. 2, comma 3 dell'O.P.C.M. n.3274 del 20/03/2003 e successive modifiche ed integrazioni.

- Indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche finalizzate alla V.I.A (Valutazione di Impatto Ambientale). ai sensi del D.lgs. 10/02/2006 "Norme in materia di Ambiente".
- Controllo sulla gestione del Servizio Idrico Integrato.
- Organizzazione e gestione Servizio Comunale di Protezione Civile di cui al D.M.I. 28 maggio 1993.
- Elaborazione, aggiornamento, ed implementazione Piano di Protezione Civile, di cui alla L.R.T. 67/2003.
- Attività di :
  - previsione dei rischi
  - prevenzione dei fenomeni calamitosi
  - gestione delle emergenze
  - superamento delle emergenze
- Informazione della popolazione sui rischi presenti sul territorio, di cui all'art. 12 della legge 265/1999 ed all'art. 22 del D.lgs. 21 settembre 2005, n.238.
- Progetti formativi-informativi nelle scuole in materia di Protezione Civile.
- Istituzione ed aggiornamento catasto aree percorse dal fuoco L.353 /2000; L.R.T. 39/2000 e 1/2003.
- Censimento danni e procedure contributive a fronte di eventi calamitosi, di cui al DDRT n. 6884 del 13 dicembre 2005.
- Gestione allerta meteo, di cui alla D.G.R. 611/2006.
- Predisposizione Regolamento per l'organizzazione e la gestione del Volontariato e del Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile.
- Predisposizione Regolamento per la disciplina degli scarichi delle acque reflue domestiche al di fuori della pubblica fognatura.
- Predisposizione Regolamento per la disciplina delle attività rumorose.
- Predisposizione Disciplina delle c.d. "Aree di pubblico spettacolo".

#### Corsi di Formazione seguiti :

- Corso di formazione di 120 ore inerente la sicurezza dei lavoratori nel settore edile ai sensi del D.Lgs. 494/96, finalizzato ad ottenere l'abilitazione a svolgere mansioni di "Coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione dell'opera " e di "Coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la realizzazione dell'opera "; inoltre ai sensi del D.Lgs. 624/96 il suddetto tecnico è abilitato ha svolgere il ruolo di "Direttore Responsabile per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori" nelle industrie estrattive per trivellazione, a cielo aperto o sotterranee;
- Corso di aggiornamento indetto dalla Scuola di Pubblica amministrazione di Lucca sul tema : "La Protezione Civile : Quadro della Legislazione e del Sistema di Sicurezza (D.Lgs. 112/98 e D.Lgs. 267/00)";
- Corso di aggiornamento indetto dalla Scuola di Pubblica amministrazione di Lucca sul tema : "La Protezione Civile : Strutturazione di un Servizio di Protezione Integrata secondo il D.Lgs. 112/98 e la Legge 226/99";
- Corso di formazione per : "Sentinelle del Bosco" organizzato dal Corpo forestale dello Stato finalizzato al Servizio Antincendi Boschivi;

● Corso di formazione per : " ISO 14001 - Internal auditor" (Valutatori interni) organizzato appositamente dal Comune di Grosseto e finalizzato, nell'ottica della sua Politica ambientale, a preparare personale qualificato a svolgere audit interni al proprio Sistema di Gestione Ambientale;

● Corso di formazione di 100 ore per esperti provinciali di Protezione Civile con conseguente idoneità acquisita mediante superamento dell'esame finale di qualificazione;

● Corso di formazione di Protezione Civile per le nuove procedure di Allerta Meteo di cui alla D.G.R. n.611 del 04/09/2006.

#### Corsi di Aggiornamento professionale :

- "La valutazione e la gestione del rischio idrogeologico - Innovazione e tendenze alla luce delle direttive comunitarie"
- "Geotermia a bassa entalpia: sistemi a circuito chiuso a sonde verticali"
- "Utilizzo del laser scanning 3D nella geologia"
- Norme Tecniche per le costruzioni (NTC) 2008, teoria ed applicazioni pratiche

#### Lavori svolti per l'Ente :

1. Elaborazione dell'inserito redazionale pubblicato sul mensile "Grosseto domani" (n° 5 Ottobre 2001) finalizzato ad informare la popolazione sul Rischio Alluvionale presente sul territorio comunale (atto reso obbligatorio dall'art. 12 della L. 265/1999);
2. Definizione delle procedure per lo studio dei rischi derivanti dai corsi d'acqua minori e prima applicazione della metodologia al bacino del fosso Rispecchia; tale metodologia sarà estesa in futuro a tutti gli altri corsi d'acqua classificati ubicati nel territorio comunale;
3. Indagine geologico-geotecnica e relativa relazione, finalizzata alla progettazione esecutiva di 52 alloggi in via Clodia-Gr;
4. Relazione conoscitiva sulla valutazione dell'intrusione del cuneo salino nell'entroterra grossetano propedeutica al progetto per il recupero delle acque reflue del depuratore di S. Giovanni;
5. Studio geologico ed idrogeologico con relativa relazione, richiesto dall'A.R.P.A.T. in riferimento al D.lgs. n° 152/1999, finalizzato a valutare le caratteristiche di tenuta idraulica dei fossi campestri utilizzati per la conduzione dei reflui, in uscita dai depuratori di Roselle e di Istia d'Ombrone, ai rispettivi corpi idrici ricettori;
6. Studio geologico-tecnico relativo al completamento della passeggiata a mare nella frazione di Marina di Grosseto richiesto dall'ufficio "Vincolo Idrogeologico" della Provincia di Grosseto;
7. Relazione geologica a sanatoria delle opere realizzate nel campeggio comunale di Principina a Mare, richiesta dall'ufficio "Vincolo Idrogeologico" della Provincia di Grosseto;
8. Pianificazione indagini idrogeologiche finalizzate al rinnovo della concessione pluriennale per la derivazione di acqua ad uso potabile dai pozzi comunali in loc. Grancia, Crespi e Isolotto;

9. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. - P.E.E.P. "Villa Pizzetti";
10. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. - P.E.E.P. Braccagni - Interventi art. 82/1 e 82/2 delle N.T.A.;
11. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. - P.I.P. - Braccagni;
12. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. - Intervento art. 80/11h delle N.T.A. - Loc. Principina Terra.;
13. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. - Intervento art. 67/7 delle N.T.A. - "Contesto di Barbanella";
14. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. ed al Piano Particolareggiato zona ovest del Capoluogo;
15. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.I.P. - Alberese;
16. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. - art. 80/1e delle N.T.A. - P.I.P. - Podere S. Giorgio - Batignano;
17. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. per la realizzazione di due parcheggi a Batignano;
18. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. per la ripermetrazione di un'area destinata ad attività commerciale nella frazione di Marina di Grosseto ed individuazione di verde pubblico;
19. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. - Intervento art. 80/1d delle N.T.A. - "Area ex cantina Montepescali";
20. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. - Intervento art. 76/16 delle N.T.A. - "Area ex Elios";
21. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. - via di Brancaleta - Roselle;
22. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. per la realizzazione di una racchetta viaria in loc. "Stiacciole" - via F.lli Matteini;
23. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. del Capoluogo - Intervento art. 62/13 delle N.T.A.;
24. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. per il Piano di recupero ex colonie "Bodoni", "Saragat", "S. Rocco" in Marina di Grosseto;
25. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. per una "racchetta viaria" in Loc. Stiacciole;
26. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. per localizzazione aree sosta camper;
27. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. per il Piano di recupero dell'insediamento abitativo in loc. "Squartapaglia";

28. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. per lo spostamento degli impianti sportivi di via Monterosa;
29. Incarico da parte dell'Università degli Studi di Firenze per l'elaborazione della cartografia tematica e delle relative norme tecniche, nel campo geologico-tecnico ed idrogeologico, a supporto del Piano Strutturale, nonché per l'esecuzione di indagini finalizzate ad incrementare, gestire e tutelare le risorse idriche di sub-alveo per l'acquedotto comunale;
30. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. per il Piano di recupero ex colonie "Bodoni", "Saragat", "S. Rocco" in Marina di Grosseto;
31. Relazione geologica inerente lo studio geologico-tecnico di supporto alla variante al P.R.G. per localizzazione aree sosta camper;
32. Studio Geologico, Idrogeologico ed idraulico per progetto realizzazione di ormeggi per imbarcazioni da diporto nel Canale San Rocco;
33. Studio Geologico, Idrogeologico ed idraulico per progetto spostamento campo sportivo di Roselle;
34. Studio geologico-tecnico relativo al completamento della passeggiata a mare nella frazione di Marina di Grosseto;
35. Studio Geologico, Geotecnico, Idrogeologico, Idraulico e Sismico per progetto area multifunzionale di Protezione Civile in via Giordania;
36. Ideazione, organizzazione, attivazione e coordinamento progetto pilota "La Protezione Civile nelle Scuole";
37. Organizzazione e realizzazione del corso di formazione per docenti scuole primarie in materia di Protezione Civile;
38. Stesura Piano Comunale di Protezione Civile 2006;
39. Ideazione e predisposizione materiale per informazione alla popolazione sul rischio idraulico ed industriale;
40. Supervisore del Piano Integrato di Servizi a Nord del Capoluogo relativamente alle problematiche geologiche ed idrauliche;
41. Redazione Piano Attuativo per il campeggio comunale di Principina a Mare relativamente alla parte geologica ed idrogeologica;
42. Stesura della relazione idrogeologica, del progetto di ricerca e dello studio di valutazione delle modifiche ambientali per l'istanza di permesso di ricerca di acque termali nell'area di Roselle (istanza "Salica" e "Giada")
43. Valutazione fattibilità geologica Piano di recupero cave "Buca dei Lucchesi" e "Terrazzieri";
44. Organizzazione e realizzazione del corso di formazione sulle Procedure Operative previste dal Piano Comunale di Protezione Civile per Tecnici di Protezione Civile, Caposquadra ed Operatori pronto intervento;
45. Indagine idrogeologica per autorizzazione allo scarico nel canale "Pescina Statua" dell'effluente depurato dall'impianto a servizio delle località di Alberese e Rispecchia;
46. Valutazione problematiche idrauliche Polo Fieristico del Madonnino;
47. Valutazione fattibilità idrogeologica e idraulica centrale termoelettrica alimentata a biomasse vegetali oleose - Poggetti Nuovi;

48. Individuazione area urbana e relativi interventi progettuali, quale componente dello specifico tavolo tecnico, appositamente costituito, per accedere alle linee di co-finanziamento nell'ambito della programmazione comunitaria 2007-2013, inerente ai Poli Urbani;
49. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G. per il progetto di riqualificazione funzionale della vecchia Aurelia nel tratto compreso tra l'innesto con la variante S.S. Aurelia e Ponte Massa;
50. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G. per l'ampliamento dell'area di riserva del campeggio comunale CMTS in Loc. Principina a Mare;
51. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G. per il completamento della pista ciclabile Grosseto-Marina di Grosseto e per la messa in sicurezza dell'incrocio della pista ciclabile esistente con la S.P. n° 131 del Poggiale;
52. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G. per la nuova viabilità di accesso all'insediamento produttivo della Rugginosa;
53. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G. per la valorizzazione del patrimonio immobiliare comunale ai sensi dell'art. 58 del D.L. 112/2008 convertito con modificazioni dalla L.N. 133/2008, Intervento n° 1 - Contesto: Capoluogo - Via Portogallo;
54. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G. per la valorizzazione del patrimonio immobiliare comunale ai sensi dell'art. 58 del D.L. 112/2008 convertito con modificazioni dalla L.N. 133/2008, Intervento n° 2 - Contesto: Capoluogo - Via Tuscania;
55. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G. per la valorizzazione del patrimonio immobiliare comunale ai sensi dell'art. 58 del D.L. 112/2008 convertito con modificazioni dalla L.N. 133/2008, Intervento n° 3 - Contesto: Principina a Mare - Via dello Scorfano;
56. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G. per la valorizzazione del patrimonio immobiliare comunale ai sensi dell'art. 58 del D.L. 112/2008 convertito con modificazioni dalla L.N. 133/2008, Intervento n° 4 - Contesto: Principina a Mare - Via del Delfino;
57. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G. per la valorizzazione del patrimonio immobiliare comunale ai sensi dell'art. 58 del D.L. 112/2008 convertito con modificazioni dalla L.N. 133/2008, Intervento n° 5 - Contesto: Principina a Mare - Rio Grande;
58. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G. per la valorizzazione del patrimonio immobiliare comunale ai sensi dell'art. 58 del D.L. 112/2008 convertito con modificazioni dalla L.N. 133/2008, Intervento n° 6 - Contesto: Marina di Grosseto - Via Fucini;
59. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G. per la valorizzazione del patrimonio immobiliare comunale ai sensi dell'art. 58 del D.L. 112/2008 convertito con modificazioni dalla L.N. 133/2008, Intervento n° 7 - Contesto: Marina di Grosseto - Via Bramante;
60. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G. per la valorizzazione del patrimonio immobiliare comunale ai sensi dell'art. 58 del D.L. 112/2008 convertito con modificazioni dalla L.N. 133/2008, Intervento n° 8 - Contesto: Capoluogo - Via dei Barberi;
61. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G. per la valorizzazione del patrimonio immobiliare comunale ai sensi dell'art. 58 del D.L. 112/2008 convertito con modificazioni dalla L.N. 133/2008, Intervento n° 9 - Contesto: Capoluogo - Foro Boario;

62. Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al P.R.G per la valorizzazione del patrimonio immobiliare comunale ai sensi dell'art. 58 del D.L. 112/2008 convertito con modificazioni dalla L.N. 133/2008, Intervento n° 9 bis - Contesto: Capoluogo – Piazzale Nazioni Unite.

Il Geol. Spallone è stato inoltre nominato referente tecnico per rappresentare l'Amministrazione comunale di Grosseto nei seguenti contesti:

- 1) Conferenza dei Servizi per l'individuazione degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza idraulica dell'area a monte della confluenza tra il fiume Bruna ed il torrente Fossa nei Comuni di Grosseto e Roccastrada;
- 2) Legge 183/89 - Bacino Regionale Ombrone - Sottobacini Bruna e Sovata - Gruppo di lavoro per la progettazione degli interventi per la riduzione del rischio idraulico;
- 3) Tavolo tecnico per l'analisi delle problematiche connesse all'asta fluviale dell'Ombrone ricadente nel comprensorio della Bonifica Grossetana;
- 4) Comitato tecnico c/o Prefettura per la predisposizione del Piano di Emergenza Esterna stabilimento Renieri Commerciale S.R.L.;
- 5) Comitato tecnico c/o Prefettura per la predisposizione del Piano di Emergenza Esterna stabilimento Liquigas S.P.A.
- 6) Comitato tecnico c/o Prefettura per la predisposizione del Piano di Emergenza per il trasporto di materie radioattive e fissili in attuazione dell'art. 125 del D.Lgs 17 marzo 1995, n. 230.

Commissioni di gara bandite dal Comune di Grosseto cui ha partecipato in veste di componente

- “Pubblico Avviso per la cogestione area demaniale marittima Loc. Principina a Mare per finalità socio-ambientali senza scopo di lucro”;
- “SIN Strillaie - Gestione e Monitoraggio ambientale a conferimenti RSU ultimati”;
- “Procedura negoziata per l'affidamento del servizio di assistenza domiciliare per il conferimento dei R.S.U. con il metodo del porta a porta a favore di soggetti in difficoltà per il periodo 1 luglio 2011 - 30 giugno 2010”;
- “SIN Strillaie - Capping provvisorio modulo 16 telo LDPE”;
- “Avviso pubblico per realizzare 5 stabilimenti balneari individuati lungo il litorale di Marina di Grosseto”;
- “Affidamento incarico per la redazione del Regolamento del rumore”;
- “SIN Strillaie - Gara per l'esecuzione di una indagine geofisica nell'ambito di bonifica D”;
- “SIN Strillaie - Piano di caratterizzazione del suolo”;

In fede

Dott. Geol. Stefano Spallone