



056425217



spetruc@libero.it



58100, GROSSETO

PROFILO PROFESSIONALE

Geologa con laurea in Scienze Geologiche e Ambientali presso la Facoltà di Geologia di Siena, specializzazione in Geomorfologia delle aree in frana ed esperienza pluriennale nel campo maturata nel settore pubblico e nel privato. Iscritta all'Albo dei Geologi della Regione Toscana con il numero 1125. Affidabile, con buone doti di precisione, spiccato senso organizzativo e propensione a sviluppare progetti innovativi rispettando le caratteristiche naturali delle aree interessate. Possiede un'ottima conoscenza della lingua spagnola e patente di categoria B.

CAPACITÀ E COMPETENZE

- Abilità di analisi
- Precisione e affidabilità
- Capacità comunicative e organizzative
- Utilizzo di software specifici sia nel campo della grafica (Corel Draw, Autocad), sia nelle analisi statiche e dinamiche del sottosuolo (Slope, Load Cap, Rock Mechanics, Static Probing, Dynamic, Cvsoil, ecc)
- Capacità organizzative e di

Simona Petrucci

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

Geologa | Grosseto

Indagini geologiche ambientali di supporto alla caratterizzazione e bonifica siti contaminati Committenti privati.

Discariche: Indagini geologiche ambientali di supporto alla progettazione impianti di rifiuti e discariche, nella Regione Toscana.

Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) per svariati progetti tra cui: "Impianto trattamento rifiuti liquidi non pericolosi", "Impianto di digestione anaerobica per la produzione di energia elettrica da biogas".

Verifiche di assoggettabilità a V.I.A. e V.I.A. per svariati lavori tra cui: impianti trattamento e stoccaggio rifiuti pericolosi e non pericolosi, campi da golf, allevamenti intensivi animali.

Progettazione impianti per trattamento e stoccaggio rifiuti pericolosi e non pericolosi ai sensi dell'art. 208 D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii..

Messa in sicurezza discariche.

Redazione e attuazione Piani di Monitoraggi a supporto delle A.I.A., art. 208 e altri progetti nelle Province di Siena, Grosseto e Livorno.

Progettazione e direzione dei lavori per "Recupero aree in frana con tecniche di ingegneria naturalistica" in vari comuni delle Province di Grosseto e Siena.

Recupero ambientale cave per committenti privati.

Progettazione e direzione lavori strade private, vicinali e comunali nei Comuni di: Grosseto(GR), Orbetello(GR), Cinigiano (GR), Seggiano (GR) Castel del Piano (GR), ecc.

Progettazione e direzione lavori di laghi e invasi ad uso multifunzionale, idrico, vasche di colmata come grandi opere.

Progettazione e direzione lavori geologici per sistemazione terreni destinati a vigneti e a noccioleti.

Progettazione e direzione lavori di numerosi laghetti idrici.

Progettazione e direzione lavori di numerosi pozzi uso: domestico, igienico assimilati, irrigui e termali nelle varie province della Regione Toscana.

Progetti wellpoint per abbassamento della superficie freatica.

Relazioni geologiche-geotecniche di supporto alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva in tutto il territorio toscano, varianti ai PRG.

Studi geologici-pedologici relativi all'utilizzazione mediante fertirrigazione degli effluenti provenienti sia da allevamenti di bestiame, sia da cantine vinicole, sia da oleifici.

Relazioni geologico-tecniche relative alle terre e rocce da scavo prodotte nell'ambito della realizzazione di interventi ai sensi del titolo VI della parte quarta del Decreto legislativo n° 152 del 14.04.2006 e successive modificazioni.

Collaborazioni tecniche con svariati comuni della Provincia di Grosseto (Comune di Grosseto, Area Ambiente, per problematiche inerenti la discarica delle "Strillaie" - Comune di Castiglione della Pescaia, come consulente per l'Ufficio "Vincolo Idrogeologico" - Comune di Seggiano per problematiche inerenti le cartografie del Pian Strutturale e sistemazioni aree in frana - Comune di Scarlino per realizzazione grandi invasi - ecc.).

pianificazione

- Predisposizione al lavoro di squadra
- Capacità di gestione del tempo

ISTRUZIONE

Laurea | Geologia

Università degli Studi di Siena, Siena

Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Siena, con votazione 110/110 e lode. Tesi sperimentale di rilevamento geologico-geomorfologico dal titolo: "GEOMORFOLOGIA DELLA DEPRESSIONE INTERANDINA NEI PRESSI DI RIOBAMBA (TRA SAN LUIS, CHAMBO, PUNIN E LICTO; CHIMBORAZO-ECUADOR); relatore Prof. Coltorti.

Corsi: "Progettazione di opere sistematorie con tecniche di Ingegneria naturalistica della durata di 200 ore"; "Attuazione della direttiva 92/57/CEE, concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei o mobili"; "Geotermia a bassa entalpia", "L'analisi di rischio per la bonifica dei siti contaminati".

Stage nella Provincia di Trento relativo all'utilizzo di tecniche di ingegneria naturalistica per la sistemazione del territorio; stage in Svizzera relativo all'utilizzo di tecniche di ingegneria naturalistica per la sistemazione del territorio con realizzazione in campo di svariati interventi atti a sanare aree in frana; stage operativo a Milano per la bonifica di un sito inquinato.

Giornate di studio e ricerca organizzate dall'Ordine dei Geologi della Toscana e altre regioni.

Nel corso dell'attività professionale, ho eseguito come tecnico incaricato o in collaborazione, numerosi interventi e studi per conto di ditte, studi, imprese private ed enti pubblici.

Partecipazione annuale ai Corsi Crediti Formativi inerenti la professione del Geologo.

Corso avanzato di QGIS e Grass Plugin con Geostatistica, PostGis e Web Gis.

POLITICA

Nel 2016 entro a far parte della Giunta Vivarelli Colonna del Comune di Grosseto come assessore alle Politiche Ambientali di Fratelli d'Italia, cercando di mettere le mie conoscenze al servizio del cittadino.

Tra i vari settori di mia competenza, quello riguardante i rifiuti ha sempre avuto un ruolo preponderante; ho sempre cercato nella mia attività di progettazione e direzione dei lavori, di far diventare risorse economiche ciò che da sempre era considerato un doveroso ma assai gravoso costo.

L'impegno messo in questi 5 anni ha aumentato la percezione ambientale nei cittadini Grossetani, portando la raccolta differenziata dal 30% a quasi il 60% e riducendo, al tempo stesso, i costi del servizio. I risultati sopra evidenziati sono stati raggiunti anche grazie ad una massiccia campagna di educazione ambientale, effettuata sia nei confronti delle utenze finali (cittadini) che nelle scuole di ogni ordine e grado.

Ho fortemente voluto il Progetto Carbon Neutrality, che ha permesso al Comune di Grosseto di essere il primo territorio comunale ad aver iniziato un monitoraggio dei gas serra ed in particolare della CO2, finalizzato ad ottenere una certificazione ambientale, sia per le imprese e sia per i privati cittadini.

L'obiettivo è quello di sviluppare una visione più "green" ed attivare un sistema virtuoso autosostenibile, ossia capace di generare risorse economiche tali da finanziare futuri progetti ambientali a favore dell'intera comunità, in particolari i Boschi Urbani.

Nel 2021 vengo nuovamente eletta nella lista di Fratelli d'Italia per il Comune di Grosseto ed oltre alla delega all'Ambiente mi vengono conferite altre deleghe tra cui quella al Demanio Marittimo e Terrestre.

A luglio 2022 abbiamo presentato il progetto di "Valorizzazione Ambientale con riqualificazione energetica dei 22 Km della fascia costiera grossetana" che concorrerà per ottenere il finanziamento europeo nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza in riferimento alla linea "M2C2 – Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile".