

SIMONE LISI

CURRICULUM VITAE

Simone Lisi è Geologo e Perito Minerario. Si è laureato con Lode all'Università di Pisa nel 1994, dopo aver sviluppato una tesi sperimentale in ambito geofisico sui profili sismici di pozzo presso la Vice Direzione Attività Geotermiche di ENEL a Larderello.

Dopo il servizio nell'Esercito, ha iniziato la professione in affiancamento a colleghi più esperti. Nel 1997 ha vinto il concorso per Geologo al Comune di Carrara, dove per due anni si è occupato delle istruttorie dei progetti e della vigilanza sulle oltre 90 cave del bacino marmifero industriale.

Dimessosi nel 1999, ha avviato come associato lo Studio GE.MIN.A., che opera in ambito geologico-ingegneristico e che negli anni ha svolto attività sia per Aziende che per Province, Comuni ed altri Enti Pubblici tra la Toscana centrale, la Maremma e la Versilia.

Dal 1999 al 2003 è stato impegnato come responsabile di cantiere per un gruppo di imprese stradali, acquisendo una valutabile esperienza nell'organizzazione e nella gestione di lavori civili stradali, opere geotecniche, opere in cemento armato, discariche, consolidamenti, perforazioni, movimenti terra, palificazioni, fognature, canalizzazioni, drenaggi, bacini di contenimento etc. Ha operato come topografo nei tracciamenti e rilievi dei lavori e nei relativi computi metrici per gli stati di avanzamento contabili.

In campo minerario è stato assistente per lavori di perforazione e disarmo di pozzi, in subappalto, nell'ambito di una miniera coltivata mediante perforazioni.

Nell'ambito dell'ingegneria geotecnica ha eseguito, soprattutto per la PPAA., numerose progettazioni e direzione lavori, direttamente o come capofila di R.T.P., in particolare per progetti e lavori stradali tra cui la progettazione stradale di un parco eolico ENEL in Sardegna, interventi su frane, consolidamenti, paratie, tiranti, opere di sostegno, palificazioni, sistemazioni collinari e montane, regimazioni e studi idraulici.

Ha realizzato indagini geognostiche e attività geotecniche per costruzioni civili e per strutture Ospedaliere, lavorando soprattutto in ambito collinare e montano dove ha affrontato le criticità delle formazioni argillose instabili e problemi di stabilità geomeccanica su pareti rocciose, anche con interventi in cordata.

Negli anni ha eseguito alcuni progetti di attività estrattive per inerti su materiali lapidei e la relativa direzione di cava e gestione della Sicurezza. Ha familiarità con l'esplosivistica civile ed ha condotto alcune demolizioni controllate. Ha inoltre svolto una varia attività di consulenza per la PPAA. sul controllo delle attività estrattive.

Oltre alle attività topografiche si è occupato anche di monitoraggi geotecnici di precisione su frane, assestamento rilevati, deformazioni etc. mediante inclinometri, estensimetri, sistemi di allarme real-time, sistemi di trasmissione dati in remoto.

In ambito peritale è stato CTU per il tribunale di Pontedera e CTP per i Comuni di Seravezza (Lu), Follonica (Gr) e Scarlino. Ha svolto valutazioni e perizie di stima per terreni, cave e danno ambientale.

Ha preso parte ad alcuni Studi di Impatto Ambientale in ambito estrattivo ed energetico.

Nel 2010 ha iniziato ad operare per un grande gruppo industriale Italiano e per una compagnia multinazionale Canadese.

Dal 2011 è stato incaricato di coordinare un gruppo di tecnici specializzati (geofisici, ingegneri, geologi), contractors esterni e Università per sviluppare attività di esplorazione geotermica finalizzata alla produzione geotermoelettrica, assumendo anche l'incarico di Direttore Lavori / Responsabile Health&Safety delle attività.

In tale ambito ha operato come manager tecnico dello staff e responsabile delle attività operative. Ha sviluppato una expertise in magnetotellurica, gravimetria, magnetismo e modellazione geofisica. Ha supervisionato un team di progettazione ingegneristica per perforazioni profonde e opere civili. Ha coordinato lo sviluppo modelli geofisici/termici e modelli di serbatoio, lavorando a fianco di esperti e tecnici Islandesi, Nord-Americani e Italiani, prendendo parte anche a tre missioni in USA e Islanda, tra cui una permanenza di circa un mese su un rig in perforazione.

Inoltre ha operato la progettazione, l'installazione e la gestione dati di due reti di monitoraggio della sismicità, allestite con sismometri Broad Band (120"-20") e Short Period (1 Hz).

Ha conoscenza lavorativa dell'Inglese e parla Francese a livello base.

Negli a.a. 2003-2005 è stato Professore a contratto per l'Università di Siena, Laurea specialistica in Geologia Applicata, con i corsi di "Tecniche di scavo meccanizzato e con esplosivi" e di "Elementi di progettazione geologica".

Si è dedicato alla formazione prima che l'aggiornamento professionale divenisse un obbligo. Tra i principali, nel 1998 ha partecipato a seminari su "La strumentazione di monitoraggio nell'ambito della geotecnica e della meccanica delle rocce" (Università di Siena), nel 2003 ha seguito un corso di "Elementi di Scienza e Tecnica delle costruzioni applicate alla Georingegneria" (Università di Firenze), nel 2005 ha seguito le conferenze su "Progettazione Geotecnica con gli EuroCodici" (Politecnico di Torino), nel 2008-2009 si è qualificato come Coordinatore per la sicurezza nei cantieri D.Lgs. 81/2008.

Ha inoltre preso parte a vari convegni internazionali tra cui nel 2012 il workshop "International Deep Drilling Program - ICDP" per la definizione del pozzo profondo 5 km "Iceland Deep Drilling Project 2" nel campo geotermico di Reykjanes in Islanda - progetto recentemente realizzato con successo - e nel 2013 la conferenza finale del progetto "GEISER-FP7 - Geothermal Engineering Integrating Mitigation of Induced Seismicity in Reservoir".

E' autore o coautore di varie pubblicazioni, ha presentato relazioni in alcuni convegni (Gruppo Nazionale di Geofisica, Society of Mining Professors, GeoItalia) ed è stato "relatore invitato" a due workshop internazionali organizzati da Schlumberger-WesternGeco per compagnie internazionali dell'industria Oil&Gas e mineraria.

Svolge attività professionale con lo Studio GE.MIN.A.

simone.lisi { a t } georingegneria.eu

25 Luglio 2017

SIMONE LISI

Dati personali Nato a Siena il 14/10/1968
Laurea in Geologia presso l'Università di Pisa nel 1994 (110 e Lode)
Diploma di Perito Minerario, Ist. B.Lotti, nel 1998 (54/60)
Iscritto all'ordine dei geologi della Toscana n 1088 da 01/03/1996
Iscritto al Collegio dei Periti Industriali di Pisa, n 1017

Ulteriori informazioni Socio di GE.MIN.A. Studio Associato - c.f./p.iva 01490130505 - Vicolo del Convento, 13 - 56041 Castelnuovo Val di Cecina (Pi)
Email: [simone.lisi \[at\] geoingegneria.eu](mailto:simone.lisi@geoingegneria.eu)
Tel. 0588.20466
Cell. 320.0778047

Competenze comunicative Abituato alla comunicazione in molti ambiti: conferenze pubbliche - consigli di amministrazione - docenza - comunicazioni tecniche staff - valutazione del personale, anche in inglese

Competenze organizzative e gestionali 5+ anni di esperienza in ambito multinazionale come direttore responsabile delle operazioni e coordinatore di progetti complessi con tecnici italiani e specialisti esteri (lingua inglese).
Documentata attività pluriennale come Responsabile di cantieri stradali edili per conto di Imprese (strade, movimenti terra, opere in c.a., canalizzazioni, gabbionate, scogliere, pali, micropali, tiranti, fognature, drenaggi, impermeabilizzazioni, opere di urbanizzazione, bonifiche montane, lavori di cava, esplosivistica...)
Documentata attività pluriennale come Progettista (sia capogruppo RTP che membro RTP) e Direttore Lavori
Formazione CSP/CSE 81/2008
Dirigente per la sicurezza / formazione primo soccorso / formazione antincendio.
Puo' gestire indifferentemente sia gli aspetti logistici e realizzativi di un lavoro che il coordinamento di uno staff tecnico o scientifico.

Competenze professionali Capacità di progettazione e direzione lavori in vari ambiti di Geo-Engineering/Geotecnica (lavori stradali, fondazioni speciali, consolidamenti, opere di sostegno, etc.) soprattutto in ambito collinare e montano.
Conoscenza ambito appalti pubblici.
Project Management / Staff management / coordinamento progetti multidisciplinari
Conoscenza e sviluppo di progetti geotermici industriali (upstream)
Metodi geofisici per l'esplorazione industriale: gravimetria, magnetotellurica, magnetismo, profili sismici di pozzo (prof. 3-4 km)
Reti sismiche di monitoraggio e controllo.
Alcune pubblicazioni scientifiche.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

AutoCad LT, NanoCad, Draftsight
Software progettazione stradale - Software topografico
Computi metrici e contabilità lavori
Qgis, ArcGis
Software specialistico per geotecnica
Vari software geofisici
Linux user, shell

Pubblicazioni, seminari, presentazioni

Batini F., Bellini F., Bianchi S., Lisi S., Ristagno F., Trinciarelli V. - **Modellistica applicata agli impianti geotermoelettrici a "ciclo chiuso"** - XII Convegno Nazionale del Gruppo di Geoscienze e Tecnologie Informatiche - Società Geologica Italiana - 12-14 Giugno 2017, Gavorrano (GR)

Stacey, R.W., Norris, L. and Lisi, S. - *OLGA Modeling Results for Single Well Reinjection of Non-Condensable Gases (NCGs) and Water* - Geothermal Resource Council - GRC Annual Meeting, 23-26 October 2016 - Sacramento, United States
"Best presentation" award from the G.R.C.

Vaccaro M., Batini F., Stolzuoli M., Bianchi S., Pizzoli R., Lisi S. - *Geothermal ORC plant case study in Italy: Castelnuovo Pilot Project – Design and technical features* - European Geothermal Congress 2016 - Strasbourg, France - 19-24 Sept 2016

Batini F., Lisi S.*, Guglielmetti L., Bellini F., Trinciarelli V., Pucci M. - *Well engineering and simulation for Non-Condensable Gases Total Reinjection systems* - European Geothermal Congress 2016 - Strasbourg, France - 19-24 Sept 2016

Lisi S.* - *Simultaneous Joint Inversion of non seismic data for Geothermal exploration in Tuscany, Italy* - 2nd Integrated Electromagnetics Day - Integration of seismic and non-seismic methods applied for hydrocarbon, mineral, and geothermal exploration - 13/09/2013, Schlumberger, Milano, Italy

Batini F., Lisi S.*, Guglielmetti L., Ciulli A., De Angelis G., Bellini F. - *Multidisciplinary approach for 3D geothermal modeling in Southern Tuscany* - GeoItalia 2013, IX Forum Italiano di Scienze della Terra - Pisa, Italy, Sept. 16-18, 2013

Batini F., Lisi S.* - *An update of the geothermal activity of Magma Energy Italia in Italy* - GeoItalia 2013, IX Forum Italiano di Scienze della Terra - Pisa, Sept. 16-18, 2013

Lisi S.*, Picozzi M., Ciulli A. - *Integrated non seismic methods for Geothermal Exploration in Tuscany* - 1st Integrated Electromagnetics Day - Integration of non-seismic methods with more conventional seismic measurements for the onshore and offshore exploration - 14/09/2012, Schlumberger, Milano, Italy

Lisi S.* - **Alcuni aspetti critici del nuovo Testo Unico per le Costruzioni** - Rivista "Il Geologo", n. 65 - 2006

Vincentini M., Delucis C., Bongini L., Finazzo F., Possenti D., Lisi S., Nardi R., Canesi R., Berti S. - **Esposizione ad amianto in due cave di serpentino nell'Alta val di Cecina: primi risultati** - Proceedings of the national conference

“I cancerogeni: la definizione dell'esposizione in ambienti di vita e di lavoro” - Siena, Italy, Sept. 24-26, 2003

Blasi P., Criscuolo A., Lisi S. - **Il marmo di Carrara: aspetti geologici, merceologici e minerari** - Brief submitted to the “Eurominerals and the Society of Mining Professors” - 1998, Sept. 12-16, Carrara - Italy

Batini F., Lisi S.*, Pinna E. - **Contributo dei profili sismici in pozzo per l'individuazione di potenziali serbatoi geotermici all'interno del basamento metamorfico del campo di Bruciano (area di Larderello)** - Atti del 14° convegno annuale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida - Roma, C.N.R., 1995

(* = autore corrispondente e/o relatore).

Principali eventi
formativi

Conferenza del progetto **IMAGE-FP7** “*Integrated Methods for Advanced Geothermal Exploration*” (2014)

Conferenza finale del progetto **GEISER-FP7** “*Geothermal Engineering Integrating Mitigation of Induced Seismicity in Reservoir*” (2013)

Workshop IDDP-ICDP (*International Deep Drilling Program*) per la definizione del pozzo profondo 5 km “Iceland Deep Drilling Project 2” nel campo geotermico di Reykjanes, Islanda (2012)

Alcuni **corsi individuali intensivi in ambito geofisico** ai fini dell'esplorazione oil & gas e per geotermia: Gravimetria e Magnetismo (Prof. Marson - Dicar, Università di Trieste, 2012); Magnetotellurica (Prof. Siniscalchi - Università di Bari - 2011-2012).

Sicurezza e Salute: Corso di formazione per dirigenti - art. 2 dlgs 81/08 (16 ore) - 2012

Antincendio: Corso di formazione (8 ore) - 2012

Primo Soccorso: Corso di formazione (8 ore) - 2012

“**Coordinamento per la Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili** - D.Lgs. 81/2008” - ANCE, Grosseto - 2008-2009

La Progettazione Geotecnica con gli EuroCodici - XX Ciclo di Conferenze di Geotecnica di Torino - Dipartimento di ingegneria strutturale e geotecnica del Politecnico di Torino - 2005 (16 ore)

Scienza e Tecnica delle costruzioni applicata alla Geoingegneria - Dip.to Ingegneria Civile dell'Università di Firenze / Ordine Geologi Toscana, Firenze - 2003 (48 ore)

L'uso della strumentazione di monitoraggio nell'ambito della geologia, della geotecnica e della meccanica delle rocce - Dip. Scienze della Terra Università di Siena 1998 (16 ore)