

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Marco Lisandrelli



Italia, Scheggia e Pascelupo (PG), 06027, Via Giovanni XXIII n.6.

389-0621145

[lisandrelli.marco@gmail.com](mailto:lisandrelli.marco@gmail.com)

[marco.lisandrelli@pec.it](mailto:marco.lisandrelli@pec.it)

P.Iva 03481350548

C.F. LSNMRC90M12E230 S

Sesso Maschio | Data di nascita 12/08/1990 | Nazionalità Italiana

## ESPERIENZA PERSONALE

Dal 01-2016

Libero professionista con partita iva, iscritto all'Albo dei Geologi Umbria con N.554, STUDIO DI GEOTECNICA E GEOFISICA, Dott. Geol. Marco Lisandrelli.

Iscritto all'elenco professionisti della ricostruzione con numero EP\_001137\_2017

Amministratore unico e fondatore dello **Studio di Geotecnica e Geofisica** con sede in Scheggia e Pascelupo (PG) alla via Giovanni XXIII, 6. Lo studio ha al suo attivo analisi ed elaborazione della componente geologica, geotecnica e idrogeologica a supporto della progettazione ingegneristica di opere strutturali (civili abitazioni, industriali e strategiche), viarie (strade) ed ambientali. Supporto dinamico e direzione cantieri di raccolta e sviluppo di dati stratigrafici, geofisici e piezometrici per la determinazione del modello geologico, idrogeologico e sismostratigrafico. Analisi di stabilità e valutazione dei fattori di sicurezza di pendii naturali e artificiali, in condizioni statiche e sismiche. Esecuzione di studio di Risposta Sismica Locale di dettaglio per la definizione dei parametri sismici e degli spettri di risposta elastici ai sensi delle NTC18 per la progettazione. Stesura di relazioni tecniche e realizzazione di elaborati cartografici (tavole geologico-idrogeologiche e profili geologico-litotecnici). Partecipazione alla realizzazione di Piani Attuativi di iniziativa privata. Partecipazione e progettazione di impianti di trattamento di acque reflue civili, urbane e industriali. Esecuzione di studi idrogeologici e modellazioni idrauliche per la valutazione del rischio idraulico. Studio e analisi di *dam break* di bacini artificiali e definizioni area di rischio. Comprovata esperienza nella progettazione geologica a corredo di numerosi interventi di miglioramento sismico e di demolizione con ricostruzione di fabbricati interessati dagli eventi sismici del Centro Italia 2016.

Principali incarichi svolti:

- Comune di Fossato di Vico - Oggetto: Riqualficazione della rete stradale comunale e vicinale ad uso pubblico posta in Loc. Purello (Via Ghea e Via Case Pulcinella) - Prestazione: Relazione Geologica e sismica.
- Diocesi di Gubbio - Oggetto: Realizzazione Chiesa di San Biagio in Carpiano - Prestazione: Relazione Geologica e sismica
- ATER Umbria - Oggetto: Realizzazione della stazione locale dell'arma dei Carabinieri del Comune di Arrone - Prestazione: Relazione geologica e sismica
- Comune di Fossato di Vico - Oggetto: Miglioramento dell'accessibilità, percorribilità e segnaletica degli itinerari inclusi nella rete escursionistica regionale nel Comune di Fossato di Vico - Prestazione: Relazione Geologica
- Comune di Arrone - Oggetto: Creazione, miglioramento e/o ampliamento dell'infrastruttura viaria di Via della Resistenza SP 17 - Prestazione: Relazione Geologica e sismica

Dal 10-2016 al 11-2016

Attività di supporto al Dipartimento Nazionale di Protezione Civile per la gestione ed il superamento dell'emergenza sismica del centro Italia 2016-2017 presso C.O.C. Norcia -

Dal 05-2015 al 12-2015

Tirocinio "Garanzia Giovani" con Dott. Geol. Carlo Moriconi, relazioni geologico-tecniche relative a interventi di ricostruzione Terremoto dell'Aquila del 2009, analisi stabilità pendii, bonifiche siti contaminati, verifiche idrauliche, indagini geofisiche, indagini geognostiche.

Dal 02-2012 al 04-2012

Tirocinio Universitario di ore 300, COLACEM S.p.A., direzione tecnica area amministrativa, ufficio cave e miniere di Dott. Geol. Antonio Berretini e Geom. Signoretti Andrea.

Ufficio cave e miniere: Normativa cave e miniere regionali e nazionali;  
Sicurezza nei cantieri;  
Ordini di servizio e ordine di servizio;  
Impiego esplosivi O.S.I.E.;  
Adempimenti periodici;  
Progettazione cave e miniere;  
Software di riferimento;  
Fase esecutiva dei lavori e gestione attività estrattiva;  
Metodologie di estrazione.

Laboratorio

Prove fisico-meccaniche: Determinazione della resistenza meccanica dei cementi UNI EN 196-1;  
Prova equivalente in sabbia;  
Setacciatura su un misto di aggregati e costruzione tramite software della curva granulometrica;  
Prova del blu di metilene UNI EN 933-9;  
Determinazione della massa volumica su pietrisco S.S.A. e su sabbia, UNI EN 1097-6  
Analisi al microscopio elettronico e diffrazione delle componenti del clinker e del gesso.  
Prove su Betoncino (sabbia+ghiaia+cemento) o (cemento+additivi)  
Prove chimiche: Determinazione del contenuto in CO<sub>2</sub> di una calce, "Sviluppo Dietrich";  
Titolazione di una calce, UNI EN 196-2;  
Determinazione della perdita al fuoco, UNI EN 196-2;  
Determinazione della percentuale di solfati su cemento standard tramite Metodo Gravimetrico, UNI EN 196-2;  
Determinazione dei spazi vuoti all'interno di un cemento con prova Blaine, UNI EN 196-6;  
Determinazione del peso specifico, UNI EN 196-6;  
Analisi diffrattometrica in XRD con metodo di Rietveld.

Dal 07-2008 al 08-2008

Stage formativo di ore 120, COLACEM S.p.A., direzione tecnica area nuovi impianti, ufficio architettonico urbanistico di Mauro Biccari e Ing. Gabriele Nardelli.

Dal 07-2007 al 08-2007

Stage formativo di ore 120, COLACEM S.p.A., direzione tecnica area nuovi impianti, ufficio architettonico urbanistico di Mauro Biccari e Ing. Gabriele Nardelli.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 10-2012 al 10-2014

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche con voto di 110/110 (Università degli studi di Perugia).

Dal 10-2009 al 09-2012

Laurea triennale in Geologia con voto di 97/110 (Università degli studi di Perugia).

Dal 09-2004 al 07-2009

Diploma di maturità tecnica presso Istituto Tecnico Sperimentale "Maria Cassata" di Gubbio, indirizzo Urbanistico.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Francese

A2

A2

A2

A2

A2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

### Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di studio.

### Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, Cad, Corel e QGis, RSL2D, SSAP, Ciclique.

Corso certificato "Geogrup" : QGIS

Corso certificato "Molitec" : HEC RAS

LSR2D risposta sismica locale

Corso esperto idraulica fluviale - I.P.A.

### Competenze specifiche

Buona conoscenza delle norme in materia ambientale d.lgs. n.152/2006

Buona conoscenza delle norme in materia di ricostruzione sisma 2016

### Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D.lgs 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Firma.....

