

INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Pasqualini



Sesso | Data di nascita 27/02/1970 | Nazionalità italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

dal 1997 ad oggi

Geologo Specialista - Libero Professionista

- Studi geologici e geotecnici per edifici pubblici e privati di diversa importanza;
- Dissesti geomorfologici e idrogeologici;
- Verifiche idrauliche e valutazione del DMV;
- Studi di Microzonazione Sismica: **eseguito il 1° livello** dei comuni di Bellante (TE) e Maltignano (AP), nonché collaborato coi professionisti incaricati dai comuni di Tagliacozzo (AQ), Capistrello (AQ), Spinetoli (AP), Controguerra (TE) e Accumoli (RI); **eseguito il 3° livello** del comune di Maltignano (AP) e collaborato col professionista incaricato dal comune di Ascoli Piceno.
- Studi geofisici: esperienza decennale in indagini prevalentemente georadar in ambito archeologico, strutturale (*individuazione e dimensionamento di fondazioni superficiali*) e nella ricerca e mappatura di sottoservizi, cunicoli e cavità sotterranee;
- Progettazione interventi di protezione dalla caduta massi e sistemazione di versanti in roccia.

Attività o settore: Edile-Industriale

dal 2006 ad oggi

Socio Fondatore della *Exploro Snc*

Via A. De Gasperi n. 116 - 63078 Spinetoli (AP)

- Prove geotecniche;
- Indagini geofisiche;
- Studi e monitoraggi per l'idrogeologia, l'ambiente e le strutture;
- Servizi di noleggio attrezzatura e formazione.

Attività o settore: Edile-Industriale

dal 2004 al 2006

Collaborazione con la *Joints piccola Soc. Coop.*

Via Molino Salare n. 68, 63082 Villa S. Antonio, Ascoli Piceno

- Sistemazione e consolidamento scarpate rocciose in seguito a dissesti idrogeologici;
- Gestione dei cantieri di lavoro, contabilizzazione ed analisi dei costi;
- Preparazione e studio delle gare d'appalto.

Attività o settore: Cantieristica stradale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

maggio 2018 **Corso QGIS Avanzato la professione del Geologo**

ONEGIS - Via Cairoli n. 24, 06125 Perugia

- Analisi geomorfologica
- Applicazioni idrogeologiche
- Algebra delle mappe e analisi dei raster
- Geoprocessing dei dati vettoriali
- Digitalizzazione avanzata

novembre 2016 **Operatore Georadar-GR di II° Livello**

Bureau Veritas Italia SpA c/o uffici della società accreditata Progetto PSC Srl di Modena (MO)

- La Propagazione delle onde elettromagnetiche
- Gestione dei dati radar, tecniche di elaborazione e aspetti operativi
- Selezione della frequenza radar (antenne utilizzate)
- Le tavole di restituzione cartografica
- Quadro giuridico di riferimento

novembre 2015 **La fotogrammetria da Drone per il rilievo Territoriale**

GeoService Srl - Via Garibaldi n. 80, 63900 Fermo

- Descrizione del sistema di rilevamento Geofly
- Il software APS
- Pianificazione ed esecuzione di un volo
- La restituzione grafica
- Uso dei dati in ArcGis

settembre 2012 **Corso avanzato di Geotecnica delle Fondazioni**

Exploro Snc - Via Salaria n. 138, 63082 Villa S. Antonio, Ascoli Piceno

- il DM 14.01.2008
- Valori caratteristici dei parametri geotecnici
- Richiami di analisi matriciale
- Stato tensionale geostatico
- Modellazione ad elementi finiti dei pali su suolo alla Winkler
- Modellazione ad elementi finiti delle travi di fondazione su suolo alla Winkler

luglio 2012 **Corso di GIS e Cartografia Numerica**

Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi

- Introduzione Ai Sistemi Informativi Territoriali
- Nozioni di Cartografia Numerica
- Acquisizione e Immagazzinamento dei Dati
- Georeferenziazione
- Progettazione di un Database
- Output Cartografici
- Banche Dati e Cartografia
- Geoprocessing
- Restituzione

giugno 2012 **Corso Professionale di Microzonazione Sismica**

Exploro Snc - Via Salaria n. 138, 63082 Villa S. Antonio, Ascoli Piceno

- Carta M.S.L. I Livello
- Metodi di Prospezione Geofisica
- Modello Geologico
- Carta M.S.L. II Livello - Costruzione ed Uso degli Abachi
- Carta M.S.L. III Livello - Generalità
- Esempi di Microzonazione

gennaio-marzo 2011

Corso di introduzione alla Meccanica delle Terre e alla Geotecnica

Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo

- Introduzione alla progettazione geotecnica secondo le NTC 2008
- Risposta sismica locale
- Comportamento idraulico delle terre
- Stato di sforzo nelle terre e criteri di snervamento
- Il concetto degli stress-path
- Costruzione del modello geologico
- Costruzione del modello geotecnico da prove di laboratorio
- Costruzione del modello geotecnico da prove in sito
- Fondazioni superficiali agli SLU
- Fondazioni superficiali agli SLE
- Problematiche connesse con il modello di Winkler
- Fondazioni profonde agli SLU
- Fondazioni profonde agli SLE
- Problematiche connesse con la progettazione delle paratie

giugno 1997

Interpretazione, elaborazione e utilizzo dei dati geotecnici di cantiere e di laboratorio

Ordine dei Geologi della Regione Marche

anno 1997

Tecnico Sistemi CAD-CAM (corso FSE)

91/100

Scuola Professionale Regionale Ex Inapli di Ascoli Piceno

- Utilizzo programmi VisiCAD e VisiCAM

maggio 1996

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Geologo

Università degli Studi di Camerino (MC)

dal 1990 al 1995

Diploma di Laurea in Scienze Geologiche

110/110 con lode

Università degli Studi di Camerino (MC)

- Tesi: "Rilevamento geologico-strutturale dei Monti Reatini: area compresa tra la Piana di Rieti e la Valle del Velino" (*rel. prof. Giovanni Deiana*)
- Tesina: "Il Momento Sismico" (*rel. prof. Maurizio Ripepe*)

dal 1984 al 1989

Diploma di Geometra

43/60

Istituto Tecnico-Commerciale e per Geometri "Umberto I" di Ascoli Piceno

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

COMPrensione	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
--------------	---------	--------------------

Altre lingue	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	A2	A2	B1

- Competenze comunicative**
- Esperienza trentennale come animatore liturgico e del gruppo ragazzi;
 - Impegnato dell'Opera di Maria ed ex responsabile parrocchiale del Movimento Diocesano.
 - Ottima conoscenza degli accordi musicali, ho suonato e suono tuttora l'organo in chiesa.
- Competenze organizzative e gestionali**
- Responsabile della contabilità e dei lavori nella Exploro Snc, ditta di Spinetoli (AP) di cui sono socio fondatore;
 - Sempre dentro la Exploro Snc ho lavorato all'organizzazione di alcuni corsi APC.
- Competenze professionali**
- Discreta padronanza dei processi di controllo qualità (esperienza di 2 anni come responsabile di gestione della qualità presso la Novaiter Srl di Castel di Lama - AP)
- Competenze informatiche**
- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Linux (Debian-Ubuntu e derivate);
 - Ottima conoscenza della suite di programmi Office della Microsoft nonché Open/LibreOffice, AutoCAD, CorelDraw, Gimp (prog. tipo Photoshop) e programmi per l'editing audio e video;
 - Buona conoscenza del CSM Joomla con cui ho realizzato e gestisco il sito della società;
 - Ottima conoscenza dei software ArchGIS e QGIS;
 - Molto portato e appassionato al mondo informatico in generale, sono in grado di apprendere molto velocemente qualunque programma anche di elevata difficoltà.
- Altre competenze**
- Tutte quelle associate ai lavori eseguiti con la Exploro Snc (www.exploro.info)
- Patente di guida** Italiana, cat. B, automunito

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- Conferenze**
- Seminari**
- "La gestione delle acque Reflue Urbane: gli aspetti critici tra normativa e progettazione" - Ascoli Piceno (AP), 6 giugno 2018
 - "La risposta sismica locale nella microzonazione sismica: aspetti comparativi con la progettazione di strutture" - Ascoli Piceno (AP), 31 agosto 2017
 - Corso in Geofisica: "Caratterizzazione dei suoli con varie tecniche attive e passive" - Spoleto (PG), 2 dicembre 2016
 - "Ma chi l'ha detto che le onde di Rayleigh sono retrograde?" Luoghi comuni, sviste e studi congiunti in Geofisica Applicata" - Università di Camerino (MC), 30 settembre 2016
 - "La Valutazione Ambientale Strategica nella Macroregione Adriatico-Ionica: La Piattaforma Informatica del Progetto Speedy" - Ancona, 14 aprile 2016
 - "Metodi di rilevamento e modellazione mediante l'utilizzo della tecnologia Laser Scanner 3D e della Fotogrammetria terrestre ed aerea eseguita con i Droni APR" - Ascoli Piceno, 27 marzo 2015
 - "Progetto di valorizzazione, utilizzo e tutela delle risorse idriche del bacino geotermico di Acquasanta Terme" - Acquasanta T. (AP), 25 gennaio 2014
 - "Le Terre e le Rocce da scavo: Nuovi aspetti metodologici e normativi alla luce del D.M. 161/2012" - Piediripa (MC), 15 febbraio 2013;
 - "Fenomeni naturali e catastrofi attese: Il difficile ruolo della prevenzione in Italia" - Chieti Scalo (CH), 25 gennaio 2013;
 - "Analisi dei Quadri Fessurativi" - Ascoli Piceno, 2 e 3 dicembre 2011;
 - "Processi di Instabilità in Ammassi Rocciosi: Analisi e Rimedi" - Ancona, 19 novembre 2010;
 - "La bonifica dei siti contaminati" - Ancona, 24 giugno 2009;
 - "I terreni argillosi: aspetti geotecnici e fattori climatici dei dissesti indotti da variazioni volumetriche delle argille" - Ancona, 13 marzo 2009;
 - Intervento come relatore nelle "Giornate di studio A.Di.S. 2008": Indagine georadar per l'individuazione della Necropoli e delle mura di cinta della città sepolta di Hadrianopolis nella Valle del Drino (Albania) - Fossa (AQ), 29 novembre 2008;
 - "Valutazione Ambientale Strategica (VAS): principi, finalità e applicazioni" - Abbazia di Fiastra

- (MC), 14 novembre 2008;
- “Geotermia: le fonti rinnovabili per la difesa del pianeta e l'autonomia energetica” - Giulianova Lido (TE), 6 giugno 2008;
 - “Le frane superficiali: analisi e stabilizzazione” - Ancona, 26 novembre 3 e dicembre 2004;
 - “La progettazione geologica” - seminario di approfondimento - Jesi, 27 maggio 2002;
 - “La Difesa dai Dissesti Idrogeologici in Abruzzo” - Pescara, 16 maggio 2002;
 - “L'ambiente naturale piceno” - seminario di studio organizzato dal C.S.A. (Centro Studi Ambientali) - Acquasanta T. (AP), ottobre 2001-marzo 2002;
 - “Conoscenza e gestione degli ambienti ipogei: il caso di studio delle Grotte di Rio Garrafo” (C.S.A.) - Acquasanta T. (AP), marzo-luglio 2002;
 - “Il Direttore Responsabile delle attività estrattive” (Legge 338/00, 114.5 e Decreto Legislativo 624/96 art. 20) - Ancona, 27 aprile 2001;
 - “La valutazione della pericolosità da frana ai fini della prevenzione dei relativi rischi e della pianificazione territoriale” - Roma, 9 ottobre 1998;
 - “La valutazione dei rischi geologici quale elemento di pianificazione territoriale” - Abbazia di Fiastra (MC), 29 novembre 1996;
 - Deiana G., Pasqualini L., Salvucci R., Stroppa P. & Tondi E. - “Il sistema di sovrascorimenti dei Monti Reatini: analisi geometrica e cinematica” - Studi Geologici Camerti, Volume Speciale, 1995.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 |
"Codice in materia di protezione dei dati personali".