

## CURRICULUM PROFESSIONALE (Ver. 2017-11)

### DATI ANAGRAFICI E FISCALI

Nome e cognome	Matteo Gualdani
Sede legale	Via XVI Marzo 4 – 52024 Loro Ciuffenna (AR)
Studio professionale	Via Aligi Barducci 12 – 52027 San Giovanni V.no (AR)
Cellulare	3398159700
E-mail	matteo.gualdani@studioggs.it
PEC	matteo.gualdani@epap.sicurezzapostale.it
Indirizzo web	www.studioggs.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13/06/84
Codice fiscale	GLDMTT84H13F656K
Partita IVA	02015590512
Assicurazione professionale	Reale Mutua (2010/03/2077290)
Iscrizione albo professionale	Ordine dei Geologi della Toscana n. 1636 dal 20/10/2009

### FORMAZIONE

**2012 – Ottobre/Novembre** (Università degli Studi di Siena)

*Corso di perfezionamento: “Indirizzi e Criteri per la Microzonazione sismica” - Siena*

**2009 – 22 Ottobre** (Ordine dei Geologi della Toscana)

*Iscrizione all'Albo n. 1636*

**2009 – 3 Agosto** (Università degli Studi di Siena)

*Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo (votazione 168/200)*

**2009 – 8 Aprile** (Università degli Studi di Siena)

*Laurea Specialistica in Geologia Applicata (votazione 110/110 e lode)*

**2009 – 4 Aprile** (Regione Toscana/Università degli Studi di Siena)

*Modulo professionalizzante in GIS (attestato di qualifica professionale)*

**2006 – 20 Dicembre** (Università degli Studi di Siena)

*Laurea Triennale in Geotecnologie (votazione 110/110 e lode)*

**2006 – Giugno/Luglio** (Università degli Studi di Siena)

*Incontro tecnico: “Interventi di mitigazione del rischio geomorfologico, casi di studio” - S. Giovanni V.no (AR)*

**2003 – 2 Luglio** (Liceo Scientifico B. Varchi di Monteverchi)

*Diploma scientifico (votazione 85/100)*

## **AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO (APC)**

**2014 - 2016** (Ordine dei Geologi della Toscana)

*Corsi di aggiornamento professionale continuo – APC ASSOLTO*

**2016 - 29 Novembre** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “Progettazione geotecnica delle opere di sostegno non strutturali secondo le NTC 2008 e gli Eurocodici” – Siena*

**2016 - 9 Settembre** (Regione Toscana)

*Convegno: “La Microzonazione Sismica di III livello per la pianificazione territoriale e la progettazione edilizia. L'esempio di Fivizzano” – Firenze*

**2016 – 26 Maggio-9 Giugno** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “Corso per CTU e periti del tribunale” – Arezzo*

**2015 – 6 Ottobre** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “Rischio sismico e rischio idrogeologico. Tavola rotonda: il futuro della professione del geologo” – Firenze*

**2015 – 11 Settembre** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “Urbanizzazione sostenibile in Toscana, progettazione e realizzazione di impianti per lo sfruttamento della geotermia a bassa entalpia” – Firenze*

**2015 – 18-19 Giugno** (Ordine dei Geologi delle Marche)

*Workshop: “Acquisizione e Analisi di dati sismici per Studi di Geotecnica e Microzonazione Sismica” – Camerino*

**2014 – 27 Novembre** (Ordine dei Geologi della Toscana)

*Corso: “Analisi pratica di risposta sismica locale con il software libero STRATA” – Firenze*

**2014 – 11 Settembre** (Ordine dei Geologi della Toscana)

*Giornata di studio: “Decreto 31 Ottobre 2013 n. 143” – Firenze*

**2014 – 12 Giugno** (Regione Toscana)

*Convegno: “Le attività regionali per la Microzonazione Sismica in Toscana” - Firenze*

**2014 – 9 Maggio** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Convegno: “Misure inclinometriche – Strumentazione, metodologie, normative e casi di studio” - Arezzo*

**2014 – 11 Marzo** (Comune di Montecatini Terme)

*Convegno: “Banche dati e continuum geologico per la pianificazione” - Firenze*

**2014 – 1 Marzo** (Comune di Montecatini Terme)

*Convegno: “Previsione e prevenzione del rischio sismico” - Montecatini Terme (PT)*

**2013 – 11 Luglio** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Convegno: “Modellazione geologica, geotecnica e sismica: NTC 2013” - Firenze*

**2012 – 6 Luglio** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Seminario: “La gestione delle terre e rocce da scavo” - Firenze*

**2012 – 27 Gennaio** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “Microzonazione sismica di I livello ai sensi del Regolamento 53/R Regione Toscana” - Lucca*

**2011 - 2013** (Ordine dei Geologi della Toscana)

*Corsi di aggiornamento professionale continuo – APC ASSOLTO*

**2011 – 12 Dicembre** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “53/R del 25/10/2011 Regolamento di attuazione dell'art. 62 della legge regionale 3 Gennaio 2005 n. 1” - Firenze*

**2011 – 11 Novembre** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “La valutazione della risposta sismica locale (§ 7.11.3 delle NTC2008)” - Firenze*

**2011 – 11 Giugno** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “Valutazione della RSL mediante specifiche analisi per la definizione dell'azione sismica di progetto, ai sensi del § 7.11.3 delle NTC2008, in alternativa al metodo semplificato (categorie di sottosuolo)” - Firenze*

**2011 – 6 Maggio** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “La relazione sismica finalizzata alla progettazione delle strutture” - Firenze*

**2011 – 15 Aprile** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “Caratterizzazione geotecnica e sismica dei suoli con il metodo MASW nell'ambito delle NTC 2008” - Livorno*

**2011 – 21 Gennaio** (Ordine dei Geologi della Toscana/Consiglio Nazionale dei Geologi)

*2° Forum degli Ordini e del Consiglio Nazionale dei Geologi: “Norme tecniche sulle costruzioni, NTC2008” - Firenze*

**2008-2010** (Ordine dei Geologi della Toscana)

*Corsi di aggiornamento professionale continuo – APC ASSOLTO*

**2010 – 2 Luglio** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “Indagini sismiche: metodologie di acquisizione del parametro Vs” - Firenze*

**2010 – 18 Giugno** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Seminario: “Soluzioni per la difesa del suolo: interventi paramassi, terre rinforzate ed opere idrauliche” - Firenze*

**2010 – 12 Maggio** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “Norme tecniche per le costruzioni 2008, teoria e applicazioni pratiche nella progettazione geologica e geotecnica” - S. Giovanni V.no (AR)*

## **CORSI DI AGGIORNAMENTO SU ACQUISIZIONI E ANALISI DEI DATI SISMICI**

**2015 – 3-4 Dicembre** (Fondazione Museo Civico Rovereto)

*Workshop: “XII Workshop di Geofisica e III Giornata di Formazione” - Rovereto (TN)*

**2015 – 18-19 Giugno** (Prof. G. Dal Moro – Università di Camerino)

*Workshop: “Acquisizione e Analisi di dati sismici per Studi di Geotecnica e Microzonazione Sismica” - Camerino*

**2015 – 8 Maggio** (Prof. G. Dal Moro- Friuli innovazione)

*Giornata formativa: “Utilizzo dei software WinMASW e Holisurface” - Udine*

**2011 – 15 Aprile** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “Caratterizzazione geotecnica e sismica dei suoli con il metodo MASW nell'ambito delle NTC 2008” - Livorno*

**2011 – 9 Aprile** (Dolang)

*Workshop: “L'uso pratico dei software in geofisica” - Spoleto*

**2010 – 2 Luglio** (Fondazione dei Geologi della Toscana)

*Corso: “Indagini sismiche: metodologie di acquisizione del parametro Vs” - Firenze*

## **ESPERIENZE LAVORATIVE**

**Dal 2016:** *Membro della Commissione per il Paesaggio di Sansepolcro (AR)*

**Dal 2014:** *Membro della Commissione Edilizia Comunale di Reggello (FI)*

**Dal 2009 ad oggi:**  *Titolare di studio professionale (G.G.S. Di Gualdani Matteo). Svolgimento di incarichi nei settori:*

- *Geologia;*
- *Geologia applicata;*
- *Geotecnica;*
- *Idrogeologia;*
- *Ambiente e Pianificazione Territoriale;*
- *Geofisica.*

**2009-2014:** *Consigliere comunale nel Comune di Loro Ciuffenna (AR).*

**2009-2011:** *Collaborazione con Geol. Gianfranco Buccianti.*

## **STRUMENTAZIONI E SOFTWARE**

### **Software**

- *Pacchetto Geostru per la geotecnica;*
- *SSAP (software libero);*
- *Progecad 2014 – Progesoft;*
- *QGIS (Open Source);*
- *Doremi (Sara instruments);*
- *WinMASW 7.0 Academy (Eliosoft);*
- *Holisurface 5.0 (Eliosoft);*
- *Easy Refract (Geostru);*
- *Geopsy (Open Source);*
- *Rayfract 3.26;*
- *Surfer 11;*
- *Strata (Software libero);*
- *Open Office (Open Source).*

### **Hardware**

- *Sismografo DOREMI (Sara Instruments) da 24 canali con n. 24 geofoni verticali da 4,5 Hz e n. 12 geofoni orizzontali da 4,5 Hz;*
- *Sismografo triassiale Geobox da 4,5 Hz (Sara Instruments);*
- *Freatimetro PASI da 150 metri;*
- *Trivella manuale Eijkelkamp con punta per terreni misti da 7 cm;*
- *Scissometro tascabile MODS80;*
- *Geohammer – Sclerometro per rocce;*
- *Workstation (processore Intel I7 6 core 3,4 Ghz e 32 GB RAM).*

## **TIPOLOGIA DI INDAGINI SISMICHE SVOLTE DAL 2010 AD OGGI:**

- *Misure di vibrazioni ambientali secondo i rapporti spettrali HVSR;*
- *Indagini MASW utilizzando onde di Rayleigh e di Love con metodo FVS (Full Velocity Spectrum) o con la classica curva di dispersione. Analisi congiunta utilizzando anche le velocità di gruppo;*
- *Indagini attive Holisurface utilizzando il tromografo triassiale con trigger incorporato;*
- *Indagini passive tipo ESAC;*
- *Indagini a rifrazione in onde P con interpretazione tomografica o GRM.*

## **INCARICHI E CONSULENZE A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE EDILIZIA DAL 2009 AD OGGI**

Si riportano di seguito le principali categorie di lavori eseguiti:

- *Realizzazione di nuova abitazione, annesso agricolo, garage o ampliamento planimetrico;*
- *Realizzazione di piscina privata;*
- *Progettazione e direzione lavori per nuovi pozzi a vari usi;*
- *Studio geologico per lesioni su edificio abitativo;*
- *Sanatoria per invasi artificiali ai sensi della L.R. 64/2009;*
- *Nuovi muri di sostegno;*
- *Studi pedologici;*
- *Nuovi scarichi fuori fognatura per subirrigazione o fitodepurazione;*
- *Ampliamento del cimitero di proprietà della Confraternita della Misericordia di Loro Ciuffenna (AR);*
- *Indagini sismiche a rifrazione, MASW, HVSR e Holisurface;*
- *Studi geologici per verifiche tecniche su:*
  - *n. 3 scuole Arezzo (Staggiano, Palazzo del Pero, Matignano) - 2013;*
  - *Caserma dei Carabinieri di Pratovecchio con analisi di RSL - 2014.*
- *Realizzazione di un parcheggio pubblico in loc. La Romola (San Casciano V. Pesa – FI) – 2014;*
- *Realizzazione di un ponte ciclabile sul T. Caposelvi (Montevarchi – AR) – 2014.*

## **INCARICHI E CONSULENZE IN MATERIA DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE DAL 2009 AD OGGI**

Si riportano di seguito le principali categorie di lavori eseguiti:

- *Studi di Microzonazione Sismica di I livello:*
  - *Comune di Anghiari (AR) – 2012 (Collaborazione con Geol. Linda Bartolomei)*
  - *Comune di Rufina (FI) – 2013*
  - *Comune di Giuncugnano (LU) – 2013 (Collaborazione con Geol. Roberto Maggiore)*
- *Pianificazione dell'emergenza CLE (Condizione limite per l'emergenza):*
  - *Comune di Rufina (FI) – 2013 (Digitalizzazione e trasformazione in shapefile)*
  - *Comune di Giuncugnano (LU) – 2013 (Digitalizzazione e trasformazione in shapefile)*
  - *Comune di Sillano-Giuncugnano (LU) – 2015 (Digitalizzazione e trasformazione in shapefile Sillano)*
- *Relazioni di fattibilità per piani di recupero:*
  - *Comparto TUR1 – Loro Ciuffenna (AR) - 2011*
  - *Loc. Anciolina – Loro Ciuffenna (AR) – 2012*
  - *Centro Storico del Comune di Loro Ciuffenna – Loro Ciuffenna - 2016*
- *Varianti al Regolamento Urbanistico:*
  - *Loc. Le Fornaci – Bucine (AR) – 2013*

Loro Ciuffenna, Novembre 2017

*Firma del dichiarante*

---

*Ai sensi e per gli effetti di cui all'Art. 13 del Dlgs 196/2003 (Codice in materia di dati personali) dichiara di essere stato informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo mi competono tutti i diritti previsti.*

Loro Ciuffenna, Novembre 2017

*Firma del dichiarante*

---