

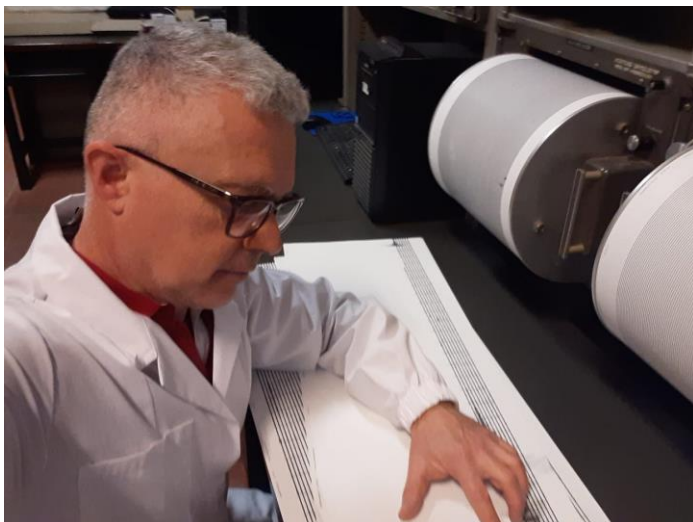
**Dott. Geol. MICHELE ARCALENI**

Cod. Fisc. RCLMHL70E07C745D Part. IVA 03053730549 m.arcaleni@libero.it

Pec.: m.arcaleni@pec.epap.it

## **CURRICULUM VITAE DOTT. GEOL. MICHELE ARCALENI**

### **-Versione breve**



Nasce a Città di Castello nel 1970. Sposato con Paola e Padre di Sara, Pietro e Francesco. Vive a Perugia. Dal 1994, dopo essersi laureato in Scienze Geologiche, svolge un'attività di Ricercatore CNR presso l'Università degli Studi di Urbino, Facoltà di Scienze Ambientali per poi continuare la propria attività di ricerca scientifica presso l'Osservatorio Sismico "A. Bina" di Perugia. Qui, da oltre 30 anni, si occupa di prevenzione dal rischio sismico, valutazione di effetti di sito, realizzazione di indagini geofisiche per la determinazione della risposta sismica locale, monitoraggio accelerometrico.

Associa la sua attività di ricerca scientifica nel campo sismologico, con l'incarico di docenza in Scienze Naturali (cattedra A050) ed ha svolto docenza universitaria nel "Corso di alta formazione in microzonazione sismica e risposta sismica locale (RSL)" presso l'Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia.

### **-Versione dettagliata**

*Nome:* Michele ARCALENI

*Luogo e data di nascita:* Città di Castello (PG), 07-05-1970

*Ordine Professionale:* **Iscritto all'Ordine Dei Geologi della Regione Umbria con il n. 273.**

*Anno 1994:* **Laurea in Scienze Geologiche.**

*Abilitazioni:*

*Anno 1997:* **Abilitazione alla Professione di Geologo.** In regola con i crediti formativi obbligatori. In regola con il pagamento dei contributi EPAP

*Anno 1999:* **Abilitazione all'insegnamento** (concorso 1999): Cattedra A050 (ex A060): Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche Scuola Secondaria Superiore

### **ULTIME OCCUPAZIONI:**

Dal 2015 ad oggi: Consulente scientifico presso Osservatorio Sismico “A. Bina” di Perugia. Responsabile indagini geofisiche e risposte sismiche locali.

Dal 2015 ad oggi: Docente a tempo indeterminato di Scienze (classe di concorso A050).

Dal 1994 al 2015: Dipendente a tempo indeterminato presso l’Osservatorio Sismico “A. Bina” di Perugia.

Anno 1994: Borsa di Studio da Ricercatore CNR presso la Facoltà di Scienze Ambientali di Urbino.

Anno 2019: incarico di docenza universitaria nel “Corso di Perfezionamento in **Microzonazione Sismica e Risposta Sismica Locale**”. Dipartimento di Fisica e Geologia.

Dal 1997: Libero Professionista, Iscritto all’Ordine dei Geologi della Regione Umbria (n. 273).

### ***ALCUNI INCARICHI RELATIVI A STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA***

- 1) Anno 2018 Realizzazione di Studio di Microzonazione sismica di Livello 3 **Comune di Poggiodomo** (Ord. 24 del 12/05/2017).
- 2) Anno 2018 Realizzazione di Studio di **Microzonazione sismica di Livello 3 Comune di Spoleto** (Ord. 24 del 12/05/2017).
- 3) Anno 2018 Realizzazione di Studio di Microzonazione sismica di Livello 3 **Comune di Scheggino** (Ord. 24 del 12/05/2017).
- 4) Anno 2020: Microzonazione sismica di livello 3 del **Comune di Valtopina**.
- 5) Affidamento dell’incarico “**Indagini geofisiche** di Microzonazione sismica liv 2 nel **Comune di Città di Castello**, nell’ambito degli “**Interventi di prevenzione del rischio sismico. Indagini di Microzonazione sismica (DGR n. 1112 del 18/09/2012)**”. Committente Comune di Città di Castello;
- 6) Affidamento dell’incarico “ **Studio geologico di Microzonazione sismica liv 2 nel Comune di Monte Santa Maria Tiberina**”, nell’ambito degli “Interventi di prevenzione del rischio sismico (DGR n. 1112 del 18/09/2012). Committente Comune di Monte Santa Maria Tiberina
- 7) Affidamento dell’incarico “ **Studio geologico di Microzonazione sismica liv 2 nel Comune di Bettona**, nell’ambito degli “Interventi di prevenzione del rischio sismico. Indagini di Microzonazione sismica (D.G.R. n. 1289 del 19/11/2013)”. Committente Comune di Bettona;
- 8) Affidamento dell’incarico “**Studio geologico di Microzonazione sismica liv 2 nel Comune di Passignano sul Trasimeno**, nell’ambito degli “Interventi di prevenzione del rischio sismico. **Indagini di Microzonazione sismica (D.G.R. n. 1289 del 19/11/2013)**”. Committente Comune di Passignano sul Trasimeno;
- 9) La **microzonazione sismica di terzo livello** dell’area di Umbertide. Pubblicazione Ed. Regione Umbria. (Collaboratore dell’OGS di Trieste, il sottoscritto è stato inserito nel Gruppo di Lavoro 2014; Committente: Regione Umbria.
- 10) **Microzonazione sismica di III Livello** progetto “realizzazione nuovo edificio” presso Monastero Monaci Benedettini di Norcia. Committente: Monaci Benedettini di Norcia (22/08/2017).
- 11) **Microzonazione sismica di III Livello** zona industriale La Paciana di Foligno. Committente: Clarici Fornaci (21/12/2016). Committente Ge.As.
- 12) **Microzonazione sismica III Livello** per Scuola Carducci di Foligno (05/03/2017); Committente: Ge.As Foligno

**Dott. Geol. MICHELE ARCALENI**

Cod. Fisc. RCLMHL70E07C745D Part. IVA 03053730549 m.arcaleni@libero.it

Pec.: m.arcaleni@pec.epap.it

**13) Microzonazione sismica di III livello** su aree del Comune di San Giustino: Realizzazione di Indagini Geofisiche (integrazione incarico 30/11/2018).

**ATTIVITA' DI "RELATORE" A CORSI DI FORMAZIONE SPECIFICA SU TEMI RELATIVI EL TERREMOTO, ALLA MICROZONAZIONE SISMICA E RISPOSTA SISMICA LOCALE (CON RILASCIO CREDITI FORMATIVI APC):**

- 1) 27 ottobre 2023: Seminario Scientifico: La faglia altotiberina ed il terremoto di Umbertide. Convegno organizzato da SIGEA e Comune di Umbertide.
- 2) 13 MAGGIO 2017: Case sicure: istruzioni per l'uso. Convegno organizzato dal Comune di Città di Castello.
- 3) 24 settembre 2016: Natura, Edilizia, sicurezza, burocrazia: una difficile convivenza. Perugia. Ordine Naz. G. Avvocati. (AIGA).
- 4) 27 giugno 2014: Corso "Prevenzione del rischio sismico e scenari di pericolosità". Ordine dei Geologi Regione Umbria.
- 5) 19 dicembre 2013: Dal Progetto alla Risposta Sismica Locale. Osservatorio Sismico Perugia

**ATTIVITA' PRINCIPALI SVOLTE COME LIBERO PROFESSIONISTA:**

DAL 1994 AD OGGI:

- 1) **Realizzazione di STUDI di Microzonazioni sismiche di III Livello.**
- 2) **Realizzazione di indagini geofisiche per la determinazione della risposta sismica locale** (Down Hole, Sismica a rifrazione in onde Sh e P, Masw in onde L e R, HVSR) che il sottoscritto realizza con apparecchiature professionali di sua proprietà.
- 3) Consulente presso l'Osservatorio Sismico "A. Bina" di Perugia, con mansioni relative a studi di **microzonazione sismiche di III Livello**, per la realizzazione ed analisi di **indagini geofisiche** (rifrazione Sh, P in tecnica tomografica, Masw in onde L e R, HVSR e Down Hole), per la gestione e manutenzione della rete accelerometrica.

**ALCUNE PUBBLICAZIONI:**

Marzo 2024: "Gli eventi sismici di marzo 2023 a Umbertide e le registrazioni accelerometriche della rete sismica regionale in Umbria (Re.Si.R.)". Volume SIGEA (in corso di pubblicazione)

Dicembre 2023: Rapporto Bollettino 2023 Banca Dati Accelerometrica Regione Umbria.

Pubblicazione digitale sul sito della Regione Umbria al link:

<https://www.regione.umbria.it/paesaggio-urbanistica/banca-dati-accelerometrica>

Dicembre 2022: Rapporto Bollettino 2022 Banca Dati Accelerometrica Regione Umbria.

Pubblicazione digitale sul sito della Regione Umbria al link:

<https://www.regione.umbria.it/paesaggio-urbanistica/banca-dati-accelerometrica>

Dicembre 2021: Rapporto Bollettino 2021 Banca Dati Accelerometrica Regione Umbria.

Pubblicazione digitale sul sito della Regione Umbria al link:

<https://www.regione.umbria.it/paesaggio-urbanistica/banca-dati-accelerometrica>

Dicembre 2020: Rapporto Bollettino 2020 Banca Dati Accelerometrica Regione Umbria.

Pubblicazione digitale sul sito della Regione Umbria al link:

<https://www.regione.umbria.it/paesaggio-urbanistica/banca-dati-accelerometrica>

**Dott. Geol. MICHELE ARCALENI**

Cod. Fisc. RCLMHL70E07C745D Part. IVA 03053730549 m.arcaleni@libero.it

Pec.: m.arcaleni@pec.epap.it

Dicembre 2016: Indice di operatività strutturale degli edifici strategici (IOPS). Dipartimento Protezione Civile Nazionale. Gruppo di lavoro 2016

Febbraio 2014: La microzonazione sismica dell'area di Umbertide. Ed. Regione Umbria. Gruppo di lavoro 2014

Marzo 2008: M. Arcaleni, M. Siciliani: "Centro storico di Bucarest. Interferenze Vibrazionali tra due importanti edifici" L'Ingegnere Umbro Maggio 2008.

Settembre 2006: M. Arcaleni, M. Siciliani: "Il terremoto può trasformarsi in un amico prezioso?"; ed. L'Ingegnere Umbro n. 58 (anno XIV – Settembre 2006).

Febbraio 2006: M. Arcaleni: "L'Umbria si Muove – Viaggio nel tempo attraverso i misteri del fenomeno sismico" – Film didattico pubblicato in DVD e VHS dalla Regione Umbria - Servizio di Protezione Civile e Prevenzione dai Rischi. Ideato e diretto da M. Arcaleni

Gennaio 2004: M. Arcaleni: "A Scuola di Terremoti" – Volume didattico pubblicato dalla Regione dell'Umbria

Maggio 2003: M. Arcaleni: "A Scuola di Terremoti" – CDROM multimediale pubblicato dalla Regione dell'Umbria

Dicembre 2002: M. Arcaleni M. Siciliani S. Tardioli: Tracce di Storia – Indagini geofisiche del sito archeologico del "Castello di Verchiano - Perugia"; Quarry and Construction; Edizioni Pei, Parma.

Ottobre 2001: M. Arcaleni M. Siciliani S. Tardioli: Indagini Geofisiche presso la galleria tra Eggi e S.Anatolia di Narco; Quarry and Construction; Edizioni Pei, Parma.

Gennaio 2000: Realizzazione e pubblicazione del sito internet dell'Osservatorio Sismico "A. Bina" all'indirizzo [www.binapg.it](http://www.binapg.it).

Settembre 1998: M. Arcaleni: Il terremoto in Alta Valle del Tevere; Pag. Altotib. n. 4; Petrucci Ed.

Dicembre 1996: M. Arcaleni: "Carta geologica dei dintorni di Città di Castello"; Petrucci Editore.

Febbraio 1995: M. Arcaleni F. Tamburini D. Casabianca: "Carta geologica delle dorsali di Mondaino e Gabicce" al Convegno di "Geodinamica e tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino" – Università di Camerino – Studi Geologici Camerti Volume Speciale.