

Dott. Geol. MICHELE ARCALENI

Studio Tecnico, via Cortonese 80, 06127 Perugia (PG)
Tel. 333/6779368 Cod. Fisc. RCLMHL70E07C745D Part. IVA 03053730549 m.arcaleni@libero.it

Oggetto: Curriculum vitae Dott. Geol. Michele Arcaleni

Nome: Michele ARCALENI, sposato con Paola e padre di Sara, Pietro e Francesco.

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

Studio Tecnico: Via Cortonese 80, 06127 Perugia (PG) tel. 333/6779368.

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

Anno 1994: **Laurea in Scienze Geologiche**, con voto 105/110.

Abilitazioni:

Anno 1997: **Abilitazione alla Professione di Geologo** con voto 146/150. In regola con i crediti formativi (fino al 31/03/2023). In regola con il pagamento dei contributi EPAP

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

ULTIME OCCUPAZIONI:

Dal 2015: Docente a tempo indeterminato cattedra A050 (attualmente al Liceo Classico e Musicale "A. Mariotti" di Perugia.

Dal 2015: Consulente Geologo presso Osservatorio Sismico "A. Bina" di Perugia.

Dal 1997 al 2015: Dipendente a tempo indeterminato presso l'Osservatorio Sismico "A. Bina" di Perugia

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;

Dott. Geol. MICHELE ARCALENI

Studio Tecnico, via Cortonese 80, 06127 Perugia (PG)

Tel. 333/6779368 Cod. Fisc. RCLMHL70E07C745D Part. IVA 03053730549 m.arcaleni@libero.it

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

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE SPECIFICA SU INDAGINI E STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA, RISPOSTA SISMICA LOCALE (con accreditamento crediti formativi Ordine Geologici):

- 1) Anno 2019: Il sottoscritto ha svolto un incarico di docenza nel “*Corso di Perfezionamento in **Microzonazione Sismica e Risposta Sismica Locale***”. L'incarico è stato stipulato attraverso contratto con l'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia (rilascio crediti formativi APC).
- 2) 31 luglio 2017: **Partecipazione al corso**: Attività di formazione dei soggetti affidatari degli studi di Microzonazione sismica liv 3 (previste dall'Ordinanza n. 24 del 12/05/2017),

Dott. Geol. MICHELE ARCALENI

Studio Tecnico, via Cortonese 80, 06127 Perugia (PG)

Tel. 333/6779368 Cod. Fisc. RCLMHL70E07C745D Part. IVA 03053730549 m.arcaleni@libero.it

*organizzato dal CentroMS (centro di **Microzonazione Sismica**) e Regione Umbria (rilasciato attestato di partecipazione, rilasciati crediti formativi APC).*

ALTRE ATTIVITA' DI "RELATORE" A CORSI DI FORMAZIONE SPECIFICA SU TEMI DI MICROZONAZIONE SISMICA, RISPOSTA SISMICA LOCALE (CON RILASCIO CREDITI FORMATIVI APC):

- 1) 13 MAGGIO 2017: Case sicure: istruzioni per l'uso. Convegno organizzato dal Comune di Città di Castello.
- 2) 24 settembre 2016: Natura, Edilizia, sicurezza, burocrazia: una difficile convivenza. Perugia. Ordine Naz. G. Avvocati. (AIGA).
- 3) 27 giugno 2014: Corso "Prevenzione del rischio sismico e scenari di pericolosità". Ordine dei Geologi Regione Umbria.
- 4) 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:

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>

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.

Dott. Geol. MICHELE ARCALENI

Studio Tecnico, via Cortonese 80, 06127 Perugia (PG)

Tel. 333/6779368 Cod. Fisc. RCLMHL70E07C745D Part. IVA 03053730549 m.arcaleni@libero.it

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.

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

Dicembre 1996: M. Arcaleni: “Carta geologica dei dintorni di Città di Castello”; Petruzzi Editore.

Dicembre 1996: M. Arcaleni: “La vera età di Città di Castello”; Petruzzi Editore.

Febbraio 1995: M. Arcaleni F. Tamburani 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.

ALCUNI CORSI DI PERFEZIONAMENTO ED AGGIORNAMENTO CON ATTESTATI APC (AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO):

22/12/2016: La sequenza dell’Italia centrale del 2016 dal punto di vista dell’ingegneria sismica. Ordine dei Geologi Reg. Umbria

9/11/2016: Il terremoto dal 24 agosto 2016. Università di Perugia

21 e 22 gennaio 2015: Corso “Impiego di SSAP (Slope Stability Analysis Program). Programma di calcolo per l’analisi della stabilità dei pendii”. Perugia. Organizzato dall’Ordine dei Geologi Regione Umbria.

12 dicembre 2014: Seminario “La carta archeologica dell’Umbria”. Organizzato dalla Regione Umbria e Scuola Umbria di Amministrazione Pubblica.

11 dicembre 2014: Seminario “Le nuove norme per il Processo Civile Telematico” Organizzato dall’Ordine dei Geologici Regione Umbria

29 giugno 2011: Corso “Caratterizzazione dei suoli, Normativa sismica, Amplificazione Sismica Locale, Standard Minimo Relazione Geologica, Modellazione geologica e Modellazione Sismica. Organizzato dall’Ordine dei Geologici Umbria.

Dott. Geol. MICHELE ARCALENI

Studio Tecnico, via Cortonese 80, 06127 Perugia (PG)

Tel. 333/6779368 Cod. Fisc. RCLMHL70E07C745D Part. IVA 03053730549 m.arcaleni@libero.it

2, 3, 4, 8 febbraio 2011 (16 ore): Partecipazione al corso “Sistemi di monitoraggio sismico ed inclinometrico in remoto”, organizzato dalla Regione Umbria.

Dal 16 al 17 Aprile 2010: partecipazione come Relatore nel corso: Indagini geofisiche per la determinazione delle Vs30. Organizzato a Perugia dalla ditta SARA Electronic Instruments.

Ottobre 2009-Febbraio 2010: Attività di docente al corso di formazione “Tecnico in restauro di beni lapidei”, ente attuatore Scuola Edile di Perugia.

2 Ottobre 2009: partecipazione al corso sulle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni, Perugia, Ordine dei Geologi Regione Umbria

Dal 3 al 4 settembre 2009: partecipazione come Relatore nel corso: Geofisica applicata alla nuova Normativa N.T.C. 14/01/2008. Organizzato a Perugia dalla ditta SARA Electronic Instruments.

4 Dicembre 2007: Partecipazione al seminario “Metodi geofisici non invasivi per la caratterizzazione di sito”. Perugia. Ordine dei Geologi Regione Umbria

Dal 24/11/2005 al 25/11/2005: Corso base intensivo sul monitoraggio sismico ed acustico indotto da esplosivi o da sorgenti meccaniche. Circolo Ufficiali FF. AA. d’Italia – Palazzo Barberini, Roma. Organizzato dalla ditta Nitrex – Ingegneria degli esplosivi e delle esplosioni.

Dal 30/6/2004 al 02/07/2004: Corso di aggiornamento "Caratterizzazione Dinamica dei Terreni e Approcci Metodologici alla Valutazione della Risposta Sismica Locale (normativa sismica Ordinanza P.C.M. 3274/03)" organizzato dall’Ordine dei Geologi dell’Umbria.

Dal 2/09/2002 al 3/02/2002: Seminario sulla presentazione e l’utilizzo di software per sismica a rifrazione SeisOpt 2d, SeisOpt Picker e per sistema ReMi. Organizzato a Milano dalla Codevintec Italiana.

13/04/2001: partecipazione alla “Presentazione da parte dei produttori americani della OptimSoftware di applicazioni per Sismica attiva e dimostrazioni pratiche”, organizzato a Firenze dalla Codevintec Italiana.

Il sottoscritto realizza indagini geofisiche di Sismica a rifrazione in onde Sh e P, indagini Masw in onde L e R, indagini Down Hole e misure di rumore di fondo a stazione singola con analisi HVSR

