

**STUDIO GEOLOGICO  
DOTT. ANDREA ARGENTI**

Sede legale: via Pieve,63 – 19126 La Spezia (SP)  
Sede operativa: via Apua, 8 – 54011 Aulla (MS)  
Tel. 3398895684 – Email: argentiandrea@gmail.com  
PEC: argentiandrea@epap.sicurezzapostale.it

Firmato digitalmente da

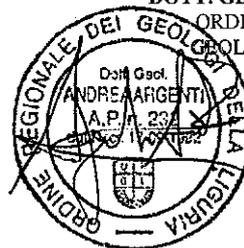
**ANDREA ARGENTI**

CN = ARGENTI ANDREA  
O = Ordine Regionale Geologi Liguria  
C = IT

**CURRICULUM VITAE  
CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE  
PRINCIPALI LAVORI SVOLTI (ultimi cinque anni)  
ATTREZZATURE DELLO STUDIO**

**IL TECNICO**

**DOTT. GEOL. ANDREA ARGENTI**  
ORDINE REGIONALE DEI  
GEOLOGI DELLA LIGURIA  
A.P. N. 232



La Spezia, 25 ottobre 2019

## CURRICULUM VITAE

<b>NOME COGNOME</b>	Andrea Argenti
<b>Data di nascita</b>	
<b>Luogo di nascita</b>	
<b>Residenza</b>	)
<b>Stato civile</b>	,
<b>Codice fiscale</b>	RGN NDR 61S30 E463Z
<b>Studi</b>	<p>Maturità Tecnica; Diploma di Geometra, conseguito nell'anno scolastico 1980 – 1981 presso l'Istituto Tecnico Statale "V.Cardarelli" di La Spezia con votazione di cinquantasei sessantesimi.</p> <p>Laurea in Scienze Geologiche conseguita il 15 Marzo 1991 presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Pisa con punti centodieci su centodieci. <i>"Studio geologico strutturale di un segmento della catena ercinica: Meana Sardo - Sardegna centrale"</i> relatore: C.mo Prof. Pier Carlo Pertusati</p> <p>Esame di Stato; Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Geologo conseguito nel Novembre 1991 presso l'Università degli Studi di Parma.</p> <p>Iscritto dal 1992 all'Ordine dei Geologi della Liguria al n° 232.</p>
<b>Lingue conosciute</b>	inglese, livello medio
<b>Conoscenze informatiche</b>	Buona conoscenza dei sistemi hardware e dei principali pacchetti applicativi presenti sul mercato: <i>wordprocessor, publisher, spreadsheet, database, CAD, GIS.</i>
<b>Esperienze professionali</b>	<p>Tirocinio e collaborazione presso lo studio geologico del dott. Jean Claude Taini in Villafranca Lunigiana MS (1991 – 1992).</p> <p>Apertura di attività associata denominata "TE.AM. territorio &amp; ambiente – studio geologico associato" in Aulla MS (1993 – 2012).</p> <p>Apertura di attività in proprio denominata "Studio Geologico Dott. Andrea Argenti" con sede legale: via Pieve, 63 – 19126 La Spezia (SP) e sede operativa: via Apua, 8 – 54011 Aulla (MS) (2013 – attuale)</p> <p>Incarico di vicepresidente nella costituita Geoteam s.r.l., società di servizi per indagini geognostiche (2007 – attuale)</p>

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.**

## CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

**RETENATURA 2000 IN LIGURIA – ASPETTI AMBIENTALI E NATURALISTICI – NORMATIVA – VALUTAZIONE DI INCIDENZA**  
Genova 18 – 19 Dicembre 2008

**SUSCETTIBILITÀ, PERICOLOSITÀ E RISCHIO DI FRANA NELLA PROVINCIA DI LA SPEZIA**  
La Spezia, 17 marzo 2009

**GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO – CRITERI DI GESTIONE E RUOLO DEL GEOLOGO**  
O.R.G.L. La Spezia, 30 aprile 2009

**NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI (NTC) 2008: TEORIA ED APPLICAZIONI PRATICHE**  
Sestri Levante (GE), 5 giugno 2009

**USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE GEOTERMICHE A BASSA ENTALPIA: STUDI, PROGETTI ED APPLICAZIONI**  
VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Geoitalia 2009 – Rimini, 10 settembre 2009

**VII FORUM ITALIANO DI SCIENZE DELLA TERRA, GEOITALIA 2009**  
Rimini, 10 settembre 2009

**PRESENTAZIONE DEL IV VOLUME DELL'ATLANTE DEGLI ACQUIFERI DELLA LIGURIA - L'ACQUIFERO ALLUVIONALE DEL FIUME MAGRA**  
Sala Multimediale Provincia della Spezia Via Veneto, 2 – Venerdì 6 novembre 2009

**AREE CARSICHE**  
Sala Caran, Via Genova, 1 – La Spezia – 27 febbraio 2010

**GEOLOGIA URBANA, LA CULTURA GEOLOGICA PER LA SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO**  
O.R.G.L. – COMUNE DELLA SPEZIA – IV CIRCOSCRIZIONE – CNR IRPI FIRENZE; Sala Arci, Via Galvani – La Spezia – 26 Marzo 2010

**GIORNATE DI FORMAZIONE TECNICA SULL'IMPIEGO DI SSAP**  
Sala Multimediale Palazzo del Governo, La Spezia – 10 – 11 Dicembre 2010

**VIII FORUM ITALIANO DI SCIENZE DELLA TERRA, GEOITALIA 2011**  
Torino, 21 – 23 settembre 2011

**LA RESPONSABILITÀ CIVILE, AMMINISTRATIVA E PENALE DEL GEOLOGO**  
Genova, 28 settembre 2012 – Teatro della Gioventù – Sala Barabino

**MONITORAGGI AMBIENTALI PER LA GESTIONE E TUTELA DEL TERRITORIO**  
Piacenza, 4 ottobre 2012 – Geofluid 2012

**TERRE E ROCCE DA SCAVO**  
La Spezia, 26 ottobre 2012 – Sala Pozzoli – Confindustria

**DISCIPLINA PER L'UTILIZZAZIONE DEI MATERIALI DI SCAVO**  
La Spezia, 8 febbraio 2013 (rif. 007/LIG/13)

**PROTEZIONE SISMICA CON LE VIBRAZIONI AMBIENTALI – ANALISI DEGLI SPETTRI HVSR – LA VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA SISMICA LOCALE**  
La Spezia, 29 – 30 maggio 2013 – Camera di Commercio

**GEOLOGIA URBANA - OPERE IN GALLERIA NELLA PROVINCIA DELLA SPEZIA**  
La Spezia, 21 maggio 2013 – Ricovero Antiaereo Quintino Sella

**DISSESTO IDROGEOLOGICO IN PROVINCIA DELLA SPEZIA – METODI APPLICATIVI ED ESEMPI PRATICI IN CAMPO PROVA**  
Brugnato (SP), 19 giugno 2013 – Centro Congressi Carlo Vitale

**CHE IDDIO CE LA MANDI BUONA! – SAPPIAMO DAVVERO PREVENIRE IL RISCHIO GEO-IDROLOGICO?**  
Sarzana (SP), Fortezza Firmafede, 16 maggio 2014

**LO STUDIO DELLA STABILITÀ DEI PENDII ATTRAVERSO LA DEFINIZIONE DEL MODELLO GEOLOGICO E L'ANALISI NUMERICA: L'ESEMPIO DI MARINASCO – STRA**  
La Spezia (SP), Accademia di Studi Giovanni Capellini, 16 luglio 2014

**THE FUTURE OF THE ITALIAN GEOSCIENCES - CONGRESSO SGI – SIMP 2014**  
Milano, 10 – 12 settembre 2014

**EUROCODICI, NORMATIVA E PARAMETRI GEOTECNICI PER LA PROGETTAZIONE E LA STABILITÀ DEI PENDII**  
Piacenza, 2 ottobre 2014 – Geofluid 2014

**TECNOLOGIE DI POSA E GESTIONE SOTTOSERVIZI CON LIMITATO USO DI SCAVI**  
Genova, 12 giugno 2015 – Auditorium della Banca Carige s.p.a.

**IL PIANETA DINAMICO: SVILUPPI E PROSPETTIVE A 100 ANNI DA WEGENER - CONGRESSO SIMP – AIV – SGI - SOGEI**  
Firenze, 2 – 4 settembre 2015

**FAGLIE, ROCCE DI FAGLIA E LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO**  
La Spezia (SP), Accademia di Studi Giovanni Capellini, 12 dicembre 2015

**FAGLIE, ROCCE DI FAGLIA E LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO**  
La Spezia (SP), Accademia di Studi Giovanni Capellini, 12 dicembre 2015

**ALLUVIONI E FRANE, ESPERIENZE E PROPOSTE DEI GEOLOGI SPEZZINI (TUTELASPEZIA)**  
La Spezia (SP), Speziaexpò via del canaleto 120, 1 ottobre 2016

**LA CITTÀ RESILIENTE: MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E DIFESA DEL TERRITORIO. SOLUZIONI E PROSPETTIVE (5 – 2017)**  
La Spezia (SP), Ordine Regionale della Liguria, 24 febbraio 2017

**GEOFISICA PER INGEGNERI ED AZIONI SISMICHE SULLE STRUTTURE**  
La Spezia (SP), Ordine degli Ingegneri della Provincia della Spezia, 24 novembre 2017

**GEOSCIENCES FOR THE ENVIRONMENT, NATURAL HAZARDS AND CULTURAL HERITAGE - CONGRESSO CONGIUNTO SGI-SIMP**  
Catania (CT), 12 – 14 settembre 2018

**UN APPROCCIO GEOSTRUTTURALE ALLA RISOLUZIONE DELLE PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICHE. IL CASO DELLA SP 31 LA  
RIPA E AGGIORNAMENTI SULLA GEOLOGIA DELL'APPENNINO**

La Spezia (SP), Sala Consiliare della Provincia della Spezia, 25 settembre 2018

**DOMANDA E RISPOSTA SISMICA LOCALE**

Chiavari (GE), Ordine Regionale della Liguria - Sala Banca Popolare di Novara, 30 novembre 2018

**ASSEMBLEA PROVINCIALE DEGLI ISCRITTI ORGL**

La Spezia, Sala Caran 15 maggio 2019

**EROSIONE ED INONDABILITA' DEI LITORALI: EFFETTI SUL PAESAGGIO E SULLO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA FASCIA  
COSTIERA**

Genova (GE)- Ex Chiesa San Salvatore - Piazza Sarzano 9, 7 giugno 2019

**IL TEMPO DEL PIANETA TERRA E IL TEMPO DELL'UOMO: LE GEOSCIENZE FRA PASSATO E FUTURO - CONGRESSO CONGIUNTO**

SIGI - SIMP - Evento divulgativo a cura del Prof. Mario Tozzi con la collaborazione del Dott. Fabio Di Vincenzo

Parma (PR) Teatro Due 16.09.2019

## PRINCIPALI LAVORI SVOLTI (ultimi cinque anni)

- \* *Studio geologico inerente i terreni interessati dal progetto di risanamento delle condotte gas in via Garibaldi e nel centro storico di Porto Venere (SP) (2014);*
- \* *Studio geologico inerente la regimazione idraulica del pendio sottostante l'abitato di Vezzano Ligure (SP) (2014);*
- \* *Studio geologico inerente l'opera in galleria sita sul promontorio del Fezzano, nel Comune di Porto Venere (SP) (2014);*
- \* *Studi geologici inerenti la messa in sicurezza della chiesa in frazione Colli di sotto, nel Comune di Maissana (SP) e la chiesa di San Colombano in frazione Cornice, nel Comune di Sesta Godano (SP) (2014);*
- \* *Studio geologico inerente la verifica della resistenza al sisma della scuola primaria "Arzelà" in località Ponzano Madonnetta, nel Comune di Santo Stefano di Magra (SP) (2014);*
- \* *Studio geologico inerente la verifica della rispondenza sismica dei serbatoi gpl ubicati in località "Antoniana" nel Comune della Spezia (SP) (2014);*
- \* *Studi geologici inerenti i lavori: realizzazione di copertura vasca fanghi e ceneri e interventi di ambientalizzazione Torre T2 all'interno della Centrale Enel "Eugenio Montale" della Spezia, nel Comune della Spezia (SP) (2014);*
- \* *Studi geologici S.U.A. ed esecutivi inerenti i terreni interessati dal progetto per la realizzazione di un complesso artigianale in località "Valgraveglia" nel Comune di Riccò del Golfo (SP) (2011 – 2015);*
- \* *Studio geologico inerente la situazione dei terreni di pertinenza ai fabbricati ARTE ubicati in via Bologna numeri civici 121 – 123 – 125 – 127 nel Comune della Spezia (SP) (2015);*
- \* *Piano di caratterizzazione e messa in sicurezza di un'area interessata da una ex discarica di rsu e ceneri Enel sita in localita Ghiarolo nel Comune di Borghetto di Vara (SP) (2015);*
- \* *Piano di caratterizzazione inerente un'area interessata da una ex discarica di ceneri sita in localita Guadi – Colombiera nel Comune di Borghetto di Vara (SP) (2016 - 2017);*
- \* *Studio geologico inerente la realizzazione di due briglie a protezione dell'abitato del capoluogo, nel Comune di Pignone (SP) (2016);*
- \* *Studio geologico a supporto della Consulenza Tecnica d'Ufficio nell'A.T.P. n°143/2015 del R. G. presso il Tribunale Ordinario della Spezia, , avente per oggetto "Accertamento Tecnico Preventivo" relativamente a problemi connessi con la realizzazione della Variante alla S.S. Aurelia in La Spezia (SP) (2016);*
- \* *Studio geologico per conto di Enel Produzione S.p.A inerente i lavori di manutenzione straordinaria all'interno del parco carbonile Val Bosca a servizio della Centrale Eugenio Montale nel Comune della Spezia (SP) (2016);*
- \* *Studio geologico inerente i terreni interessati dal progetto per la realizzazione di un insediamento artigianale – industriale in località Pomara – Varisella, nel Comune della Spezia (SP) (2016);*
- \* *Studio geologico inerente i terreni interessati dai lavori lungo la S.P. 52 "Ponte Rollino – Maissana – Torza" localita' Maisana Capoluogo – Comune di Maissana (SP) (2016);*
- \* *Studio geologico inerente il progetto di sistemazione di un movimento franoso sito all'interno del d/c Collecchio dell'Aeronautica Militare, nel Comune di Sala Baganza (PR) (2016);*
- \* *Studi di caratterizzazione del terreno all'interno dell'Unità P.O.L. – Terminale Marino nel Comune della Spezia (SP) (2016);*
- \* *Campagna inclinometrica per conto I.R.E. Liguria a monitoraggio del ponte sulla S.P. 8, tratto Villagrossa Debeduse, nel Comune di Calice al Cornoviglio (SP) (2017).*
- \* *Studio geologico inerente il progetto di consolidamento strutturale, restauro e risanamento conservativo dell'Oratorio di San Rocco in loc. Beverino Castello, nel Comune di Beverino (SP) (2017).*
- \* *Piano di caratterizzazione inerente un'area privata sita in Via Tesei e ricadente all'interno della perimetrazione del "Sito di Interesse Regionale di Pitelli", nel Comune della Spezia (SP) (2017).*

- \* *Studio geologico inerente il progetto per la realizzazione di una tettoia per le "pompe rilancio gessi" all'interno della Centrale Enel "Eugenio Montale" nel comune della spezia (SP) (2017).*
- \* *Valutazioni preliminari per analisi di rischio ordigni bellici nelle località: Mazzetta, Migliarina, Canaletto, Fossamastra, Pagliari, Rebocco nel Comune della Spezia (SP) (2017)*
- \* *Valutazioni preliminari per analisi di rischio ordigni bellici in località Isola Palmaria nel Comune di Portovenere (SP) (2017)*
- \* *Valutazioni preliminari per analisi di rischio ordigni bellici nelle località: Via Alta e Paradiso nel Comune di Sarzana (SP) (2017);*
- \* *Relazione geologica inerente il progetto per la costruzione di tettoia esterna all'interno dello stabilimento "Omya s.p.a." sito in via Antica Massa, nel Comune di Carrara (MS) (2018);*
- \* *Valutazione di incidenza ambientale inerente il progetto esecutivo per la realizzazione di un ponte sul torrente Cassana, in Comune di Borghetto di Vara (SP) (2018)*
- \* *Studio di fattibilità inerente il recupero della galleria Buggi – Monesteroli per conto di Rocksoil s.p.a. (2018 - 2019)*
- \* *Redazione Piano utilizzo terre inerente S.U.A. di iniziativa privata denominato "Marina Azzurra Yachting, darsena scavata a secco in proprietà privata" (2018);*
- \* *Valutazione preliminare per analisi di rischio ordigni bellici inerente un'area sita lungo la s.p. n°7 Brugnato – Rocchetta di Vara per la realizzazione del nuovo ponte sul torrente Gravegnola (2018);*
- \* *Studi geologici inerente il P.U.O. n.4 in località Chiappa nel Comune della Spezia (SP) (2013 – 2019);*
- \* *Studi geologici inerenti l'oleodotto POL – NATO in varie località italiane: (2010 - 2019);*
- \* *Studi geologici inerenti varie problematiche all'interno delle Unità: Valmagra e Valmolinello, dell'Aviazione Militare nel Comune di Vezzano Ligure (SP) (2010 – 2019);*
- \* *Campagna inclinometrica per conto I.R.E. Liguria a monitoraggio del ponte sulla S.P. 8, tratto Villagrossa Debeduse, nel Comune di Calice al Cornoviglio (SP) (2019);*
- \* *Relazione geologica inerente al progetto di realizzazione di ascensore esterno ad un edificio sito all'interno di un'area dell'"Aeronautica Militare – Comando Rete P.O.L. Nato" nel Comune di Parma (PR) (2019);*
- \* *Relazione geologica inerente il progetto per la costruzione di nuovo impianto produttivo per la produzione di carbonato di calcio all'interno dello stabilimento "Omya s.p.a." nel Comune di Carrara (MS) (2019)*
- \* *Relazioni geologiche finalizzate alle verifiche tecniche delle condizioni statiche e dei livelli di sicurezza sismica di edifici pubblici e opere infrastrutturali in uso alla Guardia di Finanza: Caserma Alba Sole – Bardonecchia, Caserma Borla - Lanzo Torinese, Caserma Ex Casa del Fascio – Pinerolo, Caserma Henry – Susa, Caserma Salerno – Ivrea (2019);*
- \* *Relazione geologica inerente un complesso residenziale in corso di costruzione sito in via Genova, località Foce, nel Comune della Spezia (SP) (2019);*
- \* *Incarico di assistenza geologica durante la realizzazione del nuovo Ospedale della Spezia in località Felettino conto I.R.E. Liguria (2019);*
- \* *Relazione geologica inerente i terreni interessati dal progetto di risistemazione di muri di contenimento nel centro storico di Porto Venere (SP) (2019);*
- \* *Incarico di controllo, monitoraggio e correlate verifiche delle condizioni del versante e delle opere ivi presenti, finalizzati a determinare le condizioni di sicurezza della circolazione, lungo la S.P. n° 566 e 566dir di Val di Vara (2019)*
- \* *Prospezioni sismiche e indagini penetrometriche statiche e dinamiche, con apparecchiature proprie, a supporto di progettazione di fondazioni, stabilizzazione di pendii, ecc. estese a tutto il territorio delle provincie di La Spezia, Genova, Savona, Imperia, Massa Carrara, Firenze, Lucca, Pisa, Livorno, Parma, Reggio Emilia, Alessandria, Cuneo, Milano, Udine, Pordenone, Verona, Enna, Frosinone e Roma (1993 – 2019).*

## ATTREZZATURE A DISPOSIZIONE DELLO STUDIO

### *ATTREZZATURE PER INDAGINI PENETROMETRICHE*

#### **Penetrometro dinamico superpesante Pagani TG63 – 73 (P = 63,5 – 73,5 Kg – h = 75 cm)**

Versione autoportante su carrello cingolato in gomma, apparecchiatura classificata DPSH secondo le norme ISSMFE (1988)

#### **Penetrometro statico Pagani TG200 con punta Begemann C.P.T. (spinta max. 20 ton.)**

Versione autoportante su carrello cingolato in gomma con sistema di autoancoraggio al terreno mediante due aste elicoidali.

I dati ricavati dalla campagna geognostica vengono elaborati con i programmi della Geostru Software S.a.s. Via Lungomare – 89032 Bianco (RC).

### *ATTREZZATURE PER INDAGINI GEOFISICHE*

#### **Sismografo SmartSeis della EG&G Geometrics (USA)**

L'energizzazione del terreno viene ottenuta mediante energizzatore sismico "Isotta" a cartucce industriali cal. 8 (aut. Min. n°559/C 1994); ove non sia possibile l'utilizzo di tale energizzatore verrà utilizzata una piastra metallica con mazza di battuta da otto chilogrammi.

I dati di campagna verranno elaborati con i seguenti software:

Sipik – Sipin – Sipedt – Sipt2: della Rimrock Geophysics Inc., Lakewood, Co. – U.S.A..

Easyrefract – Easymasw della Geostru Software S.a.s. Via Lungomare – 89032 Bianco (RC).

#### **Tromografo SARA GEOBOX SS45PAC**

Software di registrazione SEISMOWIN – Software di elaborazione: GEOEXPLORER HVSR

La Spezia, 25 ottobre 2019



