

# Curriculum Vitae – Alessandra De Carolis

Autocertificazione ai sensi, dell'art.76 del D.P.R. N. 445/2000



## Informazioni personali

Cognome/Nome	<b>De Carolis Alessandra</b>
Indirizzo Sede Legale	Via Dante, 8 - Pescara
Telefono	340-3444519
PEC	alessandra.decarolis@pec.epap.it
E-mail	studiogeologiadecarolis@gmail.com
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	04/11/1976
Sesso	Femminile

## Esperienza professionale

Date	Formazione continua nell'arco della vita professionale, corsi di aggiornamento APC
	<b>Triennio 2023-2025</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: Le prove dinamiche con applicazioni ai Beni Culturali e strutture sensibili</li><li>• Ordine dei Geologi Regione Abruzzo CORSO AVANZATO IN GEOFISICA - PROGRAMMAZIONE, ACQUISIZIONE, PROCESSING E INTERPRETAZIONE DI UNA CAMPAGNA DI SISMICA A RIFRAZIONE</li><li>• Ordine dei Geologi Regione Abruzzo RILEVARE CORRETTAMENTE CON IL GNSS</li><li>• Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: CORSO DI FORMAZIONE GEOLOGI IN MATERIA DI PROTEZIONE CIVILE</li><li>• Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: Modellazione numerica della risposta sismica locale in contesti bidimensionali mediante l'uso del codice di calcolo AlgoShake2D</li></ul>
	<b>Triennio 2020-2022</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ordine dei Geologi Regione Abruzzo LA NUOVA LEGGE REGIONALE PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO</li><li>• Consiglio Nazionale dei Geologi: VIA - VAS E PRINCIPI IN MATERIA DI AIA</li><li>• Consiglio Nazionale dei Geologi: VERIFICA AGLI STATI LIMITI DI UNA FONDAZIONE SUPERFICIALE POGGIANTE SU ROCCIA: UN MODELLO DI RELAZIONE GEOTECNICA</li><li>• Consiglio Nazionale dei Geologi: ESERCITAZIONE PRATICA SULL'ESECUZIONE DI ANALISI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE IN AMBITO PROGETTUALE E PIANIFICATORIO</li><li>• Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo: EVENTI NATURALI E CALAMITA': GLI EFFETTI AL SUOLO</li><li>• Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo: GLI EFFETTI AL SUOLO: RIMEDI E SOLUZIONI</li><li>• Consiglio Nazionale dei Geologi: Soil4life: Indirizzi Per La Tutela Del Suolo Dai Processi Di Impermeabilizzazione E Dalla Perdita Di Materia Organica</li><li>• Consiglio Nazionale dei Geologi AMIANTO: gestione del sistema e tutela della salute</li><li>• Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo SOLUZIONI PER LA PROTEZIONE DA CADUTA MASSI E PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO</li></ul>

- Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo CORSO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI 2<sup>^</sup> E 3<sup>^</sup> LIVELLO

#### **Triennio 2017-2019**

- Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: Risposta sismica locale
- Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: Corso introduttivo alle tematiche di protezione civile
- Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: La Riforma degli appalti pubblici- il nuovo codice (D.Lgs 50/2017 ed il suo correttivo D.Lgs 56/2017)
- Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: L'Evoluzione dei geostintetici
- Isea Ance Abruzzo-Ordine architetti Pescara: Sisma bonus-eco bonus OPPORTUNITA' PER IL REAL ESTATE, PER IL SETTORE DELLE COSTRUZIONI, PER GLI INVESTIMENTI E PER TUTTI I CITTADINI
- Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: Convegno per il centenario della fondazione del Servizio Idrografico Nazionale
- ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DELL'AQUILA: Seminario tecnico - DPR 120/2017: La disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, adempimenti e responsabilità per le imprese edili e per i committenti
- Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo : Corso NTC 2018

#### **Triennio 2014-2016**

- Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: OPERE IN SOTTERRANEO IN AMBIENTE URBANIZZATO
- Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: L'UMIDITA' MURARIA DA RISALITA - APPLICAZIONE DELLA TECNOLOGIA ELETTRROMAGNETICA
- Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: ANALISI DELLA RISPOSTA SISMICA LOCALE CON UTILIZZO DEL SOFTWARE LIBERO STRATA
- Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: LA GESTIONE DEL RISCHIO DA FRANA IN AREE URBANIZZATE, PREVISIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DA FRANE DI CROLLO E COLATE DI DETRITI. IL CASO DI STUDIO DEL COMUNE DI PACENTRO
- Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: ENERGIE E GOVERNO DEL TERRITORIO
- Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: Procedura di VIA e Autorizzazioni Ambientali: normativa di riferimento, iter autorizzativi e ruolo del geologo
- Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: RISCHIO IDROGEOLOGICO IN ABRUZZO: DALLA LOGICA DELLA RIPARAZIONE A QUELLA DELLA PREVENZIONE
- Ordine dei Geologi Regione Abruzzo: LE RESPONSABILITA' PENALI IN MATERIA DI RISCHIO IDROGEOLOGICO

#### **Triennio 2011-2013**

- Ordine Geologi Regione Abruzzo: CORSO PROFESSIONALE DI MICROZONAZIONE SISMICA LIVELLO I
- Ordine dei Geologi Abruzzo LA GEOTERMIA PER LA CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI
- Associazione AssoGeologi "gvSIG Base - Apprendimento software GIS open source gvSIG"

#### **Triennio 2008-2010**

- Ordine dei Geologi Abruzzo Le applicazioni geofisiche nella caratterizzazione del primo sottosuolo
- Eco Utility Company - Corso Tecnico Ambientale
- Scuola Edile Chieti : CORSO DI RESPONSABILE SICUREZZA CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI", PROVA FINALE DI APPRENDIMENTO D.LGS 81/2009

#### **Anno 2003-2004**

Regione Abruzzo, Ial Abruzzo, Università "G. D'Annunzio" di Chieti : CORSO DI SPECIALIZZAZIONE PER LA QUALIFICA DI ESPERTO PER LA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE" (400 ORE), stage finale presso L'ARTA di Chieti (110 ore).

#### **Agosto 2003**

Iscrizione all'Albo Professionale dei Geologi Regione Abruzzo con il n. 339

#### **Dicembre 2002**

Conseguimento della Laurea in Scienze geologiche V.O. presso l'Università degli Studi di Chieti – Indirizzo Geologico applicato discutendo la tesi "La pianura alluvionale dei fiumi Tavo – Fino – Saline e Foro: studio idrologico, idrogeologico e valutazione degli elementi potenziali di rischio d'inquinamento".

## Giugno 1996

Conseguimento del Diploma di maturità conseguito presso il Liceo Scientifico "F. Masci" di Chieti.

Lavoro o posizione ricoperti Gennaio 2003 al Gennaio 2012

Collaboratore e consulente geologo per la società Geomeccanica Consulting S.r.l. con sede in Caramanico Terme (PE).

Gennaio 2003 al dicembre 2013

Collaboratore e consulente geologo per la società TecnoSoil Snc con sede in Spoltore (PE).

Per le suddette società ho svolto attività sia nel campo applicativo sia in quello della ricerca assumendo incarichi inerenti i più svariati problemi geologici e geotecnici (costruzione edifici di civile abitazione, infrastrutture viarie e a rete, studi di piani urbanistici e loro varianti, problemi riguardanti le caratteristiche geologico-tecniche e geomeccaniche dei terreni, studi di geotecnica, consolidamenti...).

Principali attività e responsabilità in qualità di Libero Professionista

- AMM. COMUNALE BISENTI: Progetto per il ripristino delle strade danneggiate dagli eventi meteorologici verificatisi nei giorni 23-24-25 gennaio 2003 – tratti di strade comunali in località acquadosso e collececi
- AMM. COMUNALE CASTIGLIONE MESSER RAIMONDO: "Progetto di Ampliamento edificio scolastico nel Capoluogo"
- AMM. COMUNALE CASTIGLIONE MESSER RAIMONDO: "Interventi di consolidamento del capoluogo in area a rischio R4."
- AMM. PROVINCIALE PESCARA: Lavori di manutenzione stradale sulla S.R. 487 c/o San Valentino e Caramanico" rientrante nel progetto generale "Messa in sicurezza della S.R. n° 487 e miglioramento della viabilità di accesso a Caramanico Terme e S.Eufemia a Maiella
- AMM. COMUNALE CITTÀ SANT'ANGELO: "Realizzazione di una vasca di laminazione in località marina".
- AMM. COMUNALE SANT'EUFEMIA A MAIELLA: " Interventi di consolidamento area a rischio idrogeologico – fraz.ne di roccacaramanico"
- AMM. PROVINCIALE PESCARA: Lavori di manutenzione stradale sulla S.R. 487 c/o San Valentino e Caramanico Realizzazione di muri di contenimento e marciapiedi"
- COMUNE DI MONTESILVANO (PE): Stima dei rifiuti interrati Fiume Saline Area SIN
- COMUNE DI ROMA: Lavori di risanamento conservativo dell'edificio ex cinema quirinale sito in Via Nazionale 190, 190 a/b/c/d Roma
- COMUNE DI OCRE: Realizzazione di un Complesso destinato a Centro diurno Socio-Riabilitativo (associazione Italiana Sclerosi Multipla)
- COMUNE DI RAIANO: Microzonazione sismica del territorio comunale Livello I.
- COMUNE DI CIVITAVECCHIA: Interventi di Consolidamento e risanamento idrogeologico del territorio comunale
- COMUNE DI CORTINO (te): Interventi di Consolidamento e risanamento idrogeologico del territorio comunale – abitato di padula . studio geologico.
- COMUNE DI CARPINETO DELLA NORA (PE): Interventi di consolidamento in loc.tà centro abitato-c.da fratte a seguito delle eccezionali avversità atmosferiche dei mesi di febbraio e marzo 2015. Studio Geologico.
- COMUNE DI CARPINETO DELLA NORA (PE): Lavori di realizzazione di centri di stoccaggio per il trattamento dei materiali legnosi al fine di ottenere cippato e la posa di impianti per l'utilizzo del cippato per la fornitura di energia termica. Studio Geologico
- COMUNE DI CARPINETO DELLA NORA (PE): Interventi di consolidamento in loc.tà centro abitato-c.da fratte a seguito delle eccezionali avversità

- atmosferiche dei mesi di febbraio e marzo 2015- II Lotto. Studio Geologico.
- COMUNE DI BISENTI (TE): Lavori di consolidamento movimento franoso ex s.p. 34/b di troiano (frazione colle marmo)
- PROVINCIA DI CHIETI (CH): interventi per il contenimento dell'erosione costiera a difesa della via verde della costa dei trabocchi. masterplan per l'abruzzo – dgr 693/2016 – interventi di completamento della bike to coast
- COMUNE DI BISENTI (TE): Lavori di consolidamento movimento franoso ex s.p. 34/b di Troiano (Frazione Colle Marmo)
- Comune di Navelli (AQ): Lavori di messa in sicurezza per rischio idrogeologico area comunale di Via della Fonte nella frazione di Civitaretenga
- Comune di Carpineto della Nora (PE): Messa in sicurezza e riqualificazione della strada San Bartolomeo-Voltigno
- Comune di San Vito Chietino (CH): Interventi urgenti di protezione civile conseguenti agli eccezionali fenomeni metereologici che hanno interessato la Regione Abruzzo a partire dalla seconda decade del mese di gennaio 2017 – Realizzazione di nuovo attraversamento del torrente in località Valle canneto e ripristino strade di accesso.
- Comune di Pescasseroli (AQ): Realizzazione del nuovo complesso scolastico, scuola dell'infanzia primaria e secondaria.
- Comune di Civitella Casanova (PE): Interventi di consolidamento nel centro storico di Civitella Casanova e della frazione Vestea.
- Comune di Serramonacesca (PE): Messa in sicurezza dissesto idrogeologico in Via Elcina
- Comune di Carpineto Sinello (CH): Completamento dei lavori di mitigazione del dissesto idrogeologico che interessa l'area della scuola materna ed elementare con relativi adeguamenti.
- Comune di Castiglione Messer Marino (CH): Demolizione e ricostruzione edificio pubblico da adibire ad asilo nido

**VARIE:**

- Consulenze e studi geologici per la progettazione di infrastrutture industriali e di civile abitazione
- Valutazione del rischio idrogeologico
- Studi di compatibilità idrogeologica
- Studi di fattibilità ambientale, studio e valutazione delle risorse idriche.
- Interventi di riparazione di aggregati danneggiati dal sisma del 6/04/2009 ed eventi sismici del 2016 nel centro Italia.
- Studi di Microzonazione sismica di Livello I per i comuni di Ocre, Raiano e Carpineto Sinello.
- Studi di microzonazione sismica di livello 3 per i comuni di Bolognano e Cocullo (in corso)

**Competenze linguistiche**

Madrelingua

**Italiana**

Altre lingue

**Francese**

**Inglese**

	<b>Comprensione</b>	<b>Parlato</b>	<b>Scritto</b>
	Buono	Discreto	Buono
	Discreto	Discreto	Buono

Competenze organizzative

- Capacità di gestione cantieri e gruppi di lavoro
- Pianificazione attività tecniche e documentali
- Coordinamento di indagini e analisi geotecniche/ambientali
- Titolare di studio geologico con collaborazione continuativa con impresa

dotata di strumentazione per indagini geofisiche e geognostiche (Sonde perforatrici, Penetrometro dinamico DPSH, MASW, Down-Hole, Tromografo MAE)

Competenze tecniche

- Software: Windows, Office, AutoCAD, Corel Draw, Surfer, Geostru, Software dedicati di geofisica
- Normative: D.M. 17/01/2018, D.Lgs 152/2006
- Programmazione, esecuzione ed elaborazione indagini geognostiche (Prove Dpsh, CPT) e sismiche (rifrazione, MASW, HVSR, Down-Hole)
- Studi di compatibilità e rischio idrogeologico, Risposta sismica Locale, Studi di microzonazione sismica

Patente Patente B

**Ulteriori informazioni**

- Attività in campo e in laboratorio
- Consulenze per enti pubblici e privati
- Studi su eventi sismici (2009, 2016)
- Studi di microzonazione sismica per numerosi comuni abruzzesi

