





## Curriculum vitae

**Di Giovanni Alessia**  
**Geologa** Pescara (Italia) 3200275085 alessiadigiovanni89@gmail.com  
alessia.digiovanni@pec.epap.it

Sesso Donna | Data di nascita 23/01/1989 | Cittadinanza Italiana

Codice Fiscale DGVLS89A63G482E

Partita Iva 02264750684

Iscritta all'Ordine dei Geologi Regione Abruzzo con n. 629 dal 31/01/2020

Iscritta alla cassa previdenziale EPAP con matricola n. 033294Y dal 12/03/2020

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

02/2020 – Data attuale **Geologa libero professionista**  
Ordine dei Geologi Regione Abruzzo

04/2024 – 04/2025 **Assegnista di Ricerca in Idrogeologia**  
Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara, Chieti (Italia)

01/2019 – 01/2020 **Collaboratore**  
Studio professionale di geologia, Pescara (Italia)  
Realizzazione della cartografia geologica in ambiente GIS per la redazione di PRG, supporto nella redazione di relazioni geologiche e geotecniche, esecuzione di analisi di risposta sismica locale monodimensionali e bidimensionali, studi idrogeologici, elaborazione di prove geognostiche e geofisiche.

05/2018 – 12/2018 **Esperienza post-laurea**  
Studio professionale di geologia, Silvi (Italia)  
Collaborazione nella redazione di studi finalizzati alla redazione di relazioni geologiche sul territorio abruzzese.

05/2017 – 07/2017 **Tirocinio formativo**  
Università degli studi "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara, Chieti (Italia)  
Tirocinio presso il laboratorio di diffrazione del Dipartimento INGEO; realizzazione ed interpretazione di analisi diffrattometriche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE  
PROFESSIONALE

12/2020 – 02/2024 **Dottorato di ricerca in Sistemi terrestri e ambienti costruiti (XXXVI ciclo)**  
Vincitrice della borsa di studio di Ateneo - **Idrogeologia**  
Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara, Chieti (Italia)

12/2018 **Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo**  
Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara, Chieti (Italia)

04/2015 – 04/2018 **Laurea magistrale in Scienze e tecnologie geologiche – LM 74**  
Università degli studi "G. d'Annunzio " Chieti - Pescara, Chieti (Italia)  
Tesi in Geologia applicata alle aree sismiche dal titolo *“Le analisi di risposta sismica locale per la comprensione dei danneggiamenti differenziati in contesti geologici articolati. Il caso di alcune località colpite dal terremoto del Centro Italia 2016”*, Relatore Ing. Giovanna Vessia, Correlatore Ing. Alessandro Pagliaroli  
Voto di laurea 110/110 con lode

09/2011 – 04/2015 **Laurea in Scienze geologiche – L 34**  
Università degli studi "G. d'Annunzio " Chieti - Pescara, Chieti (Italia)  
Tesi in Petrografia dal titolo *“Protocollo sperimentale di sintesi della leucite a partire da un precursore diatomitico”*, Relatore Dott.ssa Daniela Novembre, Correlatore Prof. Brent T. Poe  
Voto di laurea 110/110 con lode

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	B2
IELTS Academic Level C1 (7.0)					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Ottime competenze relazionali acquisite durante la mia esperienza nello scoutismo (14 anni).

Buone capacità relazionali con ogni tipo di persone, anche disabili, acquisite durante diverse attività di volontariato

Competenze organizzative e gestionali Buona capacità a collaborare, gestire e dirigere gruppi di lavoro acquisita durante servizi di volontariato e come capo Scout.

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Ottima conoscenza del Pacchetto Office.
- Ottima conoscenza del software QGIS e buona conoscenza del software ArcGisPro.
- Buona conoscenza dei software Autocad e InkScape.
- Buona conoscenza di software per l'interpretazione di prove geognostiche.
- Ottima conoscenza di software per analisi di risposta sismica locale 1D e 2D.
- Buona conoscenza del software Isatis.
- Discreta conoscenza del MODFLOW (GUI Model Muse e Groundwater Vistas).

## Pubblicazioni scientifiche

- Di Curzio D., Rusi S., **Di Giovanni A.**, Ferretti E. (2021) *Evaluation of Groundwater Resources in Minor Plio-Pleistocene Arenaceous Aquifers in Central Italy*. Hydrology. doi:10.3390/hydrology8030121
- Di Curzio, D., **Di Giovanni, A.**, Lidori, R., Marzano, F. S., & Rusi, S. (2022). *Investigating the feasibility of using precipitation measurements from weather RaDAR to estimate potential recharge in regional aquifers: the Majella massif case study in Central Italy*. Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater, 11(3), 41–51. doi:10.7343/as-2022-568
- Di Curzio D., **Di Giovanni A.**, Lidori R., Montopoli M., Rusi S. (2022) *Comparing rain gauge and weather radar data in the estimation of the pluviometric inflow from the Apennine ridge to the Adriatic coast (Abruzzo Region, Central Italy)*. Hydrology 2022, 9, 225. doi:10.3390/hydrology9120225
- **Di Giovanni A.**, Di Curzio D., Pantanella D., Picchi C., Rusi, S. (2023) *Estimating a Reliable Water Budget at A Basin Scale: A Comparison between the Geostatistical and Traditional Methods (Foro river Basin, Central Italy)*. Water 2023, 15, 4083. doi.org/10.3390/w15234083
- Rusi, S.; Di Curzio, D.; **Di Giovanni, A.** *Hydrodynamic Characterization of Carbonate Aquifers Using Atypical Pumping Tests without the Interruption of the Drinking Water Supply*. Water 2024, 16, 1047. doi.org/10.3390/w16071047
- Rusi, S.; **Di Giovanni, A.** *Assessing the Impact of Often Overlooked Snowfall on the Hydrological Balance of Apennine Mountain Aquifers in Central Italy*. Water 2025, 17, 864. https://doi.org/10.3390/w17060864

## Atti di convegno

- Vessia G., Rainone M., Di Domenica A., Pizzi A., Giallini S., Pagliaroli A., Moscatelli M., **Di Giovanni A.**, Solari F. (2016) *On liquefaction microzoning strategy at level 2/3 for improving resilience of urban areas*, GNGTS 2016, 35° Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle comunicazioni, ISBN: 978-88-940442-7-0
- Solari F., **Di Giovanni A.**, Vessia G., Pagliaroli A., Pizzi A. *The influence of geo-litho-seismic section reconstruction in predicting urban response site effects induced by strong motion events: the case study of Faete hamlet (Italy)*, 36<sup>th</sup> General Assembly of the European seismological Commission (ESC2018-S29-149), ISBN: 978-88-98161-12-6
- Di Curzio D., **Di Giovanni A.**, Lidori R., Marzano F. *The Contribution Of Weather Radar In The Evaluation Of Meteoric Recharge In Hydrogeology: A Case Study In Central Italy*. 48th IAH Congress Brussels Belgium, 2021.
- **Di Giovanni A.**, Di Curzio D., Rusi S., *Evaluation Of Groundwater Resources In Plio -Pleistocene Arenaceous Aquifers In Central Italy*. 48th IAH Congress Brussels Belgium, 2021.
- **Di Giovanni A.**, Di Curzio D., Rusi S. *Groundwater Resources evaluation In Plio - Pleistocene Arenaceous Aquifers (Central Italy)*. Flowpath 2021, Napoli.
- **Di Giovanni A.**, Di Curzio D., Rusi S. *Geostatistical analysis by ordinary kriging applied to water balance in alluvial Periadriatic river basins*. XV Convegno GIT 2021, Ripatransone (AP).
- **Di Giovanni A.**, Di Curzio D., Rusi S. *Comparing gauging station data and weather RaDAR data in the estimation of the pluviometric inflow from the Apennine ridge to the Adriatic coast (Abruzzo Region - central Italy)*. XVI Convegno GIT 2022, Fondi (LT).
- **Di Giovanni A.**, Di Curzio D., Rusi S. *Hydrogeological characterization and assessment of groundwater resource potentialities for drinking purposes of minor high-altitude springs in Central Apennines (Southern Abruzzo region)*. Convegno SGI – SIMP 2022, Torino.
- Rusi S., Di Curzio D., **Di Giovanni A.** *Unconventional pumping tests in carbonate aquifers, without interruption of drinking water exploitation*. Flowpath 2023, Malta

- **Di Giovanni A.**, Di Curzio D., Rusi S. *Modelling Plio-Pleistocene arenaceous aquifers in Central Italy for evaluate variations in water potentialities due to urbanization*. Flowpath 2023, Malta
- Rusi S., Di Curzio D., **Di Giovanni A.** *Unconventional pumping tests in carbonate, alluvial and complex aquifers, without interruption of drinking water exploitation*. Convegno SGI-SIMP – So.Gei. – AIV 2023, Potenza
- **Di Giovanni A.**, Di Curzio D., Rusi S. *Hydrogeological framework of minor aquifers in Central Italy (Alto Sangro area) and potentialities' assessment for drinking purposes*. Convegno Eurokarst 2024, Roma
- **Di Giovanni A.**, Di Curzio D., Rusi S. *High-altitude minor springs in Central Italy tapped for drinking supply: hydrogeological characterization and aquifer potentialities evaluation*. Convegno SGI – SIMP 2024, Bari
- **Di Giovanni A.**, Rusi S. *Urbanization impact over water potentialities in arenaceous aquifers in Central Italy: groundwater estimation and modelling*. Convegno IAH Internazionale 2024, Davos (Svizzera)
- **Di Giovanni A.**, Rusi S. *Evaluating the snowfall influence on the hydrological balance of Apennine Mountain aquifers in Central Italy*. Flowpath 2025, Torino
- **Di Giovanni A.**, Rusi S. *Integrating Field, Meteorological Data and GIS for Hydrogeological Mapping of Carbonate Aquifers in the Central Apennines*. Flowpath 2025, Torino
- **Di Giovanni A.**, Di Curzio D. & Rusi S. *Hydrodynamic and hydrochemical effects of the upwelling of mineralized connate waters within alluvial aquifers: case study in the Vomano alluvial plane (Central Italy)*. Convegno SGI – SIMP 2025, Padova
- **Di Giovanni A.** & Rusi S. *Field monitoring and GIS-based water balance of major carbonate aquifers in central Apennine*. Convegno SGI – SIMP 2025, Padova

#### Partecipazione a convegni

- Flowpath, National Meeting on Hydrogeology, 2021, Napoli
- XV Convegno GIT 2021, Ripatransone (AP)
- XVI Convegno GIT 2022, Fondi (LT)
- Convegno SGI – SIMP 2022, Torino
- Flowpath, National Meeting on Hydrogeology, 2023 Malta
- Convegno SGI-SIMP – So.Gei. – AIV 2023, Potenza
- Convegno BeGeo 2023, Napoli (Convener)
- Convegno Eurokarst 2024, Roma
- Convegno SGI – SIMP 2024, Bari
- Convegno IAH Internazionale 2024, Davos (Svizzera)
- Flowpath, National Meeting on Hydrogeology, 2025, Torino
- Convegno SGI – SIMP 2025, Padova (anche come convener)

#### Altre competenze

- Possesso dell'Attestato di "Formazione dei lavoratori Rischio Medio" (2021-2026)
- Partecipazione al "Corso di Microzonazione sismica di 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> livello" organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo

#### Patente di guida B - Automunito

- Altro • Cultore della materia negli A.A. 2022/23, 2023/24, 2024/2025, 2025/2026 per l'insegnamento di Geologia Applicata, modulo di Idrogeologia
- Membro dell'IAH (International Association of Hydrogeologists) e Chair di ECHN – Italy (Early Career Hydrogeologists' Network)
- Segretario dell'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo (2025-2029)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).


APPENDICE  
PORTFOLIO ATTIVITÀ  
PROFESSIONALE

**Attività in corso di  
realizzazione**

- Foglio CARG 377 "Trasacco" – *Raccolta bibliografica, finalizzata alla caratterizzazione idrogeologica*

Attività da svolgere: redazione del capitolo Idrogeologia delle Note illustrative del foglio 377.

**Ruolo: Tecnico Incaricato**

- Comune di Quadri (CH) – *Redazione della Microzonazione di livello 3*

Lavoro svolto in Collaborazione con il Dott. Geol. Graziano Catenacci

Attività da svolgere: supporto nella realizzazione cartografica e analisi di RSL 1D

**Ruolo: Collaboratore tecnico**

- Comune di Sant'Eufemia a Majella (PE) – *Redazione della Microzonazione di livello 3*

Lavoro svolto in Collaborazione con il Dott. Geol. Graziano Catenacci

Attività da svolgere: supporto nella realizzazione cartografica e analisi di RSL 1D

**Ruolo: Collaboratore tecnico**

- Comune di Castel di Ieri (AQ) – *Redazione della Microzonazione di livello 3*

Lavoro svolto in Collaborazione con il Dott. Geol. Paolo Di Marcantonio

Attività da svolgere: redazione della cartografia in ambiente GIS

**Ruolo: Collaboratore tecnico**

- Comune di Popoli (PE) – *Redazione della Microzonazione di livello 3*

Lavoro svolto in Collaborazione con il Dott. Geol. Francesco Moscarella

Attività da svolgere: redazione della cartografia in ambiente GIS

**Ruolo: Collaboratore tecnico**

**Attività concluse  
ANNO 2025**

- Comune di Torino di Sangro (CH) – *Piano Regolatore Esecutivo Variante*

Consulenza per il Dott. Geol. Pierpaolo Iezzi

Attività svolte: realizzazione tavole richieste dalla DGR 108/2018

**Ruolo: Consulente tecnico**

- Comune di Scafa (PE) – *Aggiornamento della Microzonazione di livello 1*

Consulenza per il Dott. Geol. Francesco Moscarella

Attività svolte: completamento osservazioni sull'informatizzazione dei dati in ambiente GIS

**Ruolo: Consulente tecnico**

- Progetto PNRR con Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara – *Le occlusioni d'alveo per frana (LANDslide DAMS): caratterizzazione, previsione e gestione dell'emergenza – LANDAM.*

**Ruolo: Tecnico Incaricato**

- AUBAC e Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara – *Progetto POA - Azione A.3.2. ABRUZZO (BILABR)*

Attività da svolgere: Ricostruzione e rivisitazione dei modelli concettuali per gli acquiferi carbonatici a drenaggio Adriatico e aggiornamento del bilancio idrologico/idrogeologico delle stesse con realizzazione di cartografia GIS

**Ruolo: Tecnico Incaricato**

**Attività concluse  
ANNO 2024**

- Privato – Comune di Pescara (PE) – *Costruzione soppalco locale autorimessa via Pisa n. 11 P.T. ditta Raffaella Gliubich via Pisa n. 11, 65122 Pescara*

Attività svolte: redazione di relazione geologica ai sensi delle NTC'18 per deposito presso gli uffici del Genio Civile

**Ruolo: Tecnico Incaricato**

- Privato – Comune di Torrevecchia Teatina (CH) – *Adeguamento alle NTC 2018 del fabbricato di civile abitazione sito alla via Colli n. 43 di Torrevecchia Teatina (CH)*

Attività svolte: redazione di relazione geologica ai sensi delle NTC'18 per deposito presso gli uffici del Genio Civile

**Ruolo: Tecnico Incaricato**

---

**Attività concluse  
ANNO 2023**

- Comune di Rieti (RI) – *Analisi di RSL monodimensionali*  
Consulenza per il Dott. Geol. Fabio Ferrari

**Ruolo: Consulente tecnico**

- Comune di San Demetrio ne' Vestini (AQ) – *Aggiornamento della Microzonazione di livello 1*

Lavoro svolto in Collaborazione con il Dott. Geol. Luigi Vasile

Attività svolte: redazione della cartografia in ambiente GIS

**Ruolo: Collaboratore tecnico**

- Comune di Chieti (CH) – *Redazione del Piano Regolatore Generale - Idrogeologia*  
Lavoro svolto in Collaborazione con il Dott. Geol. Armando Mazzei e Dott. Geol. Luca Di Matteo

Attività svolte: redazione della cartografia idrogeologica e relazione illustrativa

**Ruolo: Consulente tecnico**

---

**Attività concluse  
ANNO 2022**

- Comune di Spoltore (PE) – *Redazione del Piano Regolatore Generale*  
Lavoro svolto in Collaborazione con il Dott. Geol. Paolo Di Marcantonio

Attività svolte: redazione della cartografia in ambiente GIS

**Ruolo: Collaboratore tecnico**

- Privato – Comune di Torrevecchia Teatina (CH) – *Richiesta di permesso di costruire per la realizzazione di un nuovo fabbricato ad uso civile abitazione, alla via Teramo del comune di Torrevecchia Teatina (CH)*

Attività svolte: Rilievo geologico e geomorfologico, redazione cartografica, studio sismico, studio geologico, redazione di relazione geologica ai sensi delle NTC'18 per deposito presso gli uffici del Genio Civile

**Ruolo: Tecnico Incaricato**

---

**Attività concluse  
ANNO 2021**

- Comune di Pacentro (AQ) – *Redazione del Piano Regolatore Generale*  
Lavoro svolto in Collaborazione con il Dott. Geol. Catia di Nisio

Attività svolte: rilievo geologico e geomorfologico, redazione della cartografia in ambiente GIS

**Ruolo: Collaboratore tecnico**

- Comune di Atesa (CH) – *Microzonazione Sismica di livello 1*

Lavoro svolto in collaborazione con il Dott. Geol. Apilongo Anna Pia

Attività svolte: completamento osservazioni sull'informatizzazione dei dati in ambiente GIS

- Comune di Casalbordino (CH) – *Microzonazione Sismica di livello 1*

Lavoro svolto in collaborazione con il Dott. Geol. Nicola Tullo

Attività svolte: completamento osservazioni sull'informatizzazione dei dati in ambiente GIS

- Comune di San Giovanni Teatino (CH) – *Microzonazione Sismica di livello 1*

Lavoro svolto in collaborazione con il Dott. Geol. Mancini Toni

Attività svolte: completamento osservazioni sull'informatizzazione dei dati in ambiente GIS

---

**Attività concluse  
ANNO 2020**

- Privato - Comune di Tollo (CH) – *Realizzazione muri di contenimento*

Attività svolte: Rilievo geologico e geomorfologico, redazione cartografica, studio sismico, studio geologico, redazione di relazione geologica NTC'18

**Ruolo: Tecnico incaricato**



- Privato - Comune di Spoltore (PE) – *Sostituzione del tetto in cemento armato con tetto in legno, con riprofilatura dello stesso senza aumento di superficie abitabile, miglioramento sismico e manutenzione straordinaria dell'edificio sito in via Giulianova 22 a Spoltore (Pe)*

Attività svolte: Rilievo geologico e geomorfologico, redazione cartografica, studio sismico, studio geologico, redazione di relazione geologica ai sensi delle NTC'18 per deposito presso gli uffici del Genio Civile

**Ruolo: Tecnico incaricato**

- Comune di Sant'Egidio alla Vibrata (TE) – *Microzonazione Sismica di livello 1*

Lavoro svolto in collaborazione con il Dott. Geol. Piotti Massimo  
Attività svolte: completamento osservazioni sull'informatizzazione dei dati in ambiente GIS

- Privato - Comune di Torrevecchia Teatina (CH) – *Demolizione e ricostruzione di un fabbricato, Via Torremontanara, 6 - 66010 Torrevecchia Teatina (CH)*

Attività svolte: Rilievo geologico e geomorfologico, redazione cartografica, studio sismico, studio geologico, redazione di relazione geologica ai sensi delle NTC'18 per deposito presso gli uffici del Genio Civile

**Ruolo: Tecnico incaricato**

- Comune di Castilenti (TE) – *Redazione del Piano Regolatore Generale*

Lavoro svolto in Collaborazione con il Dott. Geol. Paolo Di Marcantonio

Attività svolte: completamento della cartografia in ambiente GIS

**Ruolo: Collaboratore tecnico**

---

**Attività concluse  
ANNO 2019**

- Comune di Torrevecchia Teatina (CH) – *Redazione del Piano Regolatore Generale*

Lavoro svolto in Collaborazione con il Dott. Geol. Paolo Di Marcantonio

Attività svolte: completamento della cartografia in ambiente GIS

**Ruolo: Collaboratore tecnico**

**CORSI DI AGGIORNAMENTO  
PROFESSIONALE**

- 05/09/2025 Interferometria SAR per la geologia applicata: dal radar ai terremoti e alle frane
- 11-13/06/2025 Flowpath 2025 - 7th Edition of the National Meeting on Hydrogeology
- 21/05/2025 La conoscenza del Gran Sasso - Le conoscenze idrogeologiche  
Corso pratico sulla modellazione numerica della risposta sismica locale bidimensionale
- 27/02/2025 mediante l'uso del codice di calcolo goshake2d
- 10-12/06/2024 Eurokarst 2024 - European bi-annual conference on the Hydrogeology of Karst and Carbonate Reservoirs
- 09/03/2024 Dai geologi per i geologi "update" - prosegue la comunicazione dell'esperienza professionale a servizio della formazione
- 03/11/2023 La deontologia e l'ordinamento professionale del geologo
- 19-21/09/2023 The Geoscience paradigm - Resources, Risk and future perspectives
- 14-16/06/2023 Flowpath 2023 - 6th Edition of the National Meeting on Hydrogeology  
Analisi di stabilità e procedure di istruttoria tecnica inerenti gli uffici del servizio difesa del suolo della regione Abruzzo
- 16/12/2022 Geologia 4.0, il ruolo nella ricerca e nella società
- 20/05/2022 Corso di Microzonazione Sismica di 2° e 3° livello
- 06/05/2022 Trent'anni dopo l'alluvione del fiume Pescara
- 11/03/2022 Siti contaminati e bonifiche ecocompatibili
- 21/01/2022 Soluzioni per la protezione da caduta massi e per la mitigazione del rischio idrogeologico
- 17/12/2021 Premio di Laurea "Paolo Scandone"
- 02-03/12/2021 Flowpath 2021 - 5th Edition of the National Meeting on Hydrogeology
- 14/05/2021 I modelli di flusso e trasporto nella progettazione degli impianti geotermici a circuito aperto



- La polizza assicurativa professionale "tutto ciò che devi sapere per non avere sorprese in caso di sinistro"
- 12/02/2021
- 18/12/2020 Gli effetti al suolo: rimedi e soluzioni
- 11/12/2020 Eventi naturali e calamità: gli effetti al suolo
- 04/12/2020 Analisi storica delle temperature e delle precipitazioni in Abruzzo: eventi naturali e calamità
- Disciplina dei procedimenti di concessione di derivazione di acqua potabile (decreto n.3/reg. del 13/08/2007) teoria e pratica delle prove di emungimento
- 12/06/2020