

EUROPASS CURRICULUM VITAE	
INFORMAZIONI PERSONALI	
TITOLO DI STUDIO E ESPERIENZE LAVORATIVE	
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	<ul style="list-style-type: none">- dal 28.12.2018 ad oggi: Professore Associato in Geologia Applicata ed Idrogeologia presso il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università di Perugia (SSD - GEO/05).- dall'1.11.2007 al 27.12.2018: Ricercatore in Geologia Applicata ed Idrogeologia presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Perugia (SSD - GEO/05).- dal 1.11.2003 al 31.10.2007: Assegni per la Collaborazione ad attività di Ricerca presso il Dip. Di Scienze della Terra dell'Università di Perugia.
COMPETENZE PERSONALI E PROFESSIONALI	<ul style="list-style-type: none">- Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore di Prima fascia "Settore Concorsuale 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia".- Dottore di Ricerca (PhD) all'Università degli Studi di Perugia. Tesi sull'emungimento di pozzi in prossimità di corpi idrici superficiali. Tutore, Prof. W. Dragoni.- Visiting student presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Lancaster (UK) con il superamento dei seguenti esami:<ul style="list-style-type: none">• Modelling Flow and Pollutant Transport (Prof. A Binley);• Advanced Hydrological Modelling (Prof. K. Beven);• Computer Modelling and Forecasting of Environmental Systems (Prof. Tich).- Abilitazione alla Professione di Geologo presso l'Università "G.d'Annunzio" di ChietiPescara. Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo (12.05.2000, N. Isc. 365) con successivo trasferimento a quello della Regione dell'Umbria (09.05.2001, N. Isc. 365). Passaggio all'Elenco speciale con il n. 97 a seguito della presa in servizio come Ricercatore universitario.- Laurea in Scienze Geologiche all'Università degli Studi di Perugia (110/110 e lode). Tesi sull'idrogeologia della sorgente di Alzabove (Italia Centrale). Relatore, Prof. W. Dragoni.

Le competenze professionali di Lucio Di Matteo riguardano la ricerca nel campo della idrogeologia, della geologia applicata e della geologia ambientale. In dettaglio, le tematiche di ricerca specifiche sono le seguenti:

- lo studio degli effetti della variazione climatica e della pressione antropica sui sistemi idrogeologici dell'Italia centrale.
- impatto del pompaggio di pozzi posti in prossimità di fiumi e/o laghi mediante modellistica idrogeologica.
- effetto degli inquinanti sui sistemi idrogeologici e sulle terre argillose con particolare riguardo alle problematiche di applicazione per la realizzazione delle principali opere ingegneristiche.
- lo studio dei fenomeni franosi nei diversi contesti climatici delle regioni montane dell'area meridionale europea.

Le conoscenze sono state inoltre messe a disposizione nelle seguenti attività istituzionali:

- 2019: Verificatore tecnico per conto del TAR delle Marche (Proc. n. 00575/2017, Contenzioso Cava Rossetti Srl, Treia – MC).
- 2012: Verificatore tecnico per conto del TAR dell'Umbria (Proc. n. 447/2010, Provvedimento Comune San Venanzo 29.6.2010 n. 3. Studio geologico-ambientale per la verifica dell'idoneità alla fertirrigazione di alcuni siti in Umbria). <http://www.giustiziaamministrativa.it/WEBY2K/DettaglioRicorso.asp?val=201000447>
- 2003: Contratto con l'ARPA dell'Umbria: Valutazione delle risorse idriche del campo pozzi Fabia (San Gemini, TR): studio geologico e idrogeologico.
- 2002: Contratto con l'ATO Umbria 2 (Provincia di Terni): Piano ottimale delle risorse idriche dell'ATO Umbria 2 (Umbria meridionale).
- 2002: Coinvolgimento nella convenzione "Rilevamento preliminare dei siti indicati dall'ENEA per lo stoccaggio di rifiuti radioattivi". Prof. Dragoni W. (Università di Perugia).

**COMPETENZE ORGANIZZATIVE
E GESTIONALI**

Competenze organizzative e gestionali sia nel contesto della ricerca che della didattica.

a) Nell'ambito della ricerca:

- da Marzo 2021: Membro del Collegio di Dottorato in Sistema Terra e Cambiamenti Globali.
- da Giugno 2017: Membro del Collegio di Dottorato in Scienza e Tecnologia per la Fisica e la Geologia.
- da Aprile 2017: Membro del Comitato tecnico sulle problematiche delle falde idriche area Castelluccio di Norcia, San Pellegrino e Campi a seguito del sisma del 2016. Regione Umbria - Risorse Idriche e Rischio Idraulico; Regione Umbria - Servizio Geologico; Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia; Regione Umbria - Servizio Protezione Civile; Valle Umbra Servizi; AFOR; Parco Nazionale dei Sibillini e Comunanza Agraria Castelluccio di Norcia.
- Febbraio-Aprile 2017: Membro del Comitato tecnico-scientifico per la microzonazione sismica della macroarea di Norcia del Dipartimento di Fisica e Geologia. Attività: ricognizione ed elaborazione delle prove geotecniche in situ e relazione con le indagini sismiche esistenti.
- 2015: Membro del Comitato tecnico-scientifico 42° Congresso AQUA 2015 dell'International Association of Hydrogeologists (IAH). Referente per l'Umbria per la realizzazione del video divulgativo HYDROGEOITALY https://www.youtube.com/watch?v=SFDT_CpQdpk.
- Dal 2012: Responsabile scientifico, il laboratorio di Geologia Applicata e Idrogeologia dell'Università degli Studi di Perugia con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di lavoro e alla certificazione delle prove nel contesto normativo nazionale e internazionale.

b) Nell'ambito della didattica e delle attività istituzionali:

- da Gennaio 2020: Membro della Giunta del Dipartimento di Fisica e Geologia.
- 2014-2018: Membro del Comitato dipartimentale di Coordinamento per la Didattica – GEOLOGIA.
- 2014-2016: Membro della Commissione Paritetica per la didattica del Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università di Perugia.
- Marzo 2014-2018: Membro del Gruppo di Gestione di Assicurazione Interna della Qualità – GEOLOGIA.

COMPETENZE COMUNICATIVE

Elevate competenze comunicative maturate durante circa 20 anni di insegnamento universitario, di presentazione a Convegni/Congressi e di divulgazione sia nel campo scientifico (produzione di video su temi idrogeologici, ecc.) che dell'orientamento didattico presso le scuole superiori.

COMPETENZE DIDATTICHE

- 2021: Docente del corso "Proprietà idrauliche dei suoli, 2 ore" e del corso "Indagini geotecniche, 2 ore" nell'ambito della Scuola di Modellazione Idrogeologica SYMPLE (Vetralla – VT).
- dal 2020: Responsabile del Corso di Environmental Geology, 6 CFU, Lauree Magistrali in "Geoscienze della Terra per La Gestione dei Rischi e dell'ambiente" e "Geology for Energy Resources" (Dipartimento di Fisica e Geologia, Università di Perugia).
- dal 2014: Responsabile del Corso di Geologia Ambientale, 6 CFU, Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (Dipartimento di Fisica e Geologia, Università di Perugia).
- dal 2012 ad oggi: Responsabile del Corso Rischio Idrogeologico, 12 CFU, Laurea in Attività di Protezione Civile (Università di Perugia). Docente del modulo Rischio Idrogeologico (6 CFU).
- dal 2010 ad oggi: Responsabile del Corso di Rilevamento Geologico Tecnico e Monitoraggio, 6 CFU. Laurea in Geologia (Università di Perugia).
- dal 2010 al 2011: Responsabile del Corso di Rischio Idrogeologico, 6 CFU. Laurea in Attività di Protezione Civile (Università di Perugia).
- 2010: Responsabile del Corso di Rischio Idrogeologico, 8 ore. Master in Trattamento dell'Informazione e Aspetti Gestionali nella Protezione Civile (Università di Perugia).
- dal 2008 al 2009: Responsabile del Corso di Rischio Idrologico ed Idrogeologico, 4 CFU. Laurea in Coordinamento delle Attività di Protezione Civile (Università di Perugia).
- 2004: Responsabile del Corso di Modellistica Idrogeologica, 12 ore. Master in Esperto in Rischi Geologici ed Ambientali nel Disaster Management (Università del Sannio).
- dal 2003 al 2010: Responsabile del Corso di Geologia Tecnica, 6 CFU. Laurea in Scienze Geologiche (Università di Perugia).

1. **Di Matteo L.**, Capoccioni A., Porreca, Massimiliano, Pauselli, Cristina (2021). Groundwater-Surface Water Interaction in the Nera River Basin (Central Italy): New Insights after the 2016 Seismic Sequence. *HYDROLOGY*, vol. 8, p. 1-18, ISSN: 2306-5338.
2. **Di Matteo L.**, Spagnoli G. (2021). Predicting compaction properties of soils at different compaction efforts. *PROCEEDINGS OF ICE. GEOTECHNICAL ENGINEERING*, ISSN: 1751-8563, doi: 10.1680/jgeen.21.00017.
3. **Di Matteo L.**, Spigarelli A., Ortenzi S. (2021). Processes in the Unsaturated Zone by Reliable Soil Water Content Estimation: Indications for Soil Water Management from a Sandy Soil Experimental Field in Central Italy. *SUSTAINABILITY*, vol. 13, p. 1-15, ISSN: 2071-1050.
4. Valigi D., Cambi C., Checcucci R., **Di Matteo L.** (2021). Transmissivity Estimates by Specific Capacity Data of Some Fractured Italian Carbonate Aquifers. *WATER*, vol. 13, p. 1-14, ISSN: 2073-4441.
5. Spagnoli G., Feinendegen M., **Di Matteo L.**, Rubinos D. (2020). Closure to Discussion of 'The Flow Index of Clays and Its Relationship with Some Basic Geotechnical Properties'. *GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL*, vol. 44, p. 1-2, ISSN: 0149-6115.
6. **Di Matteo L.**, Dragoni W., Azzaro S., Pauselli P., Porreca M., Bellina G., Cardaci W. (2020). Effects of earthquakes on the discharge of groundwater systems: the case of the 2016 seismic sequence in the Central Apennines, Italy. *JOURNAL OF HYDROLOGY*, vol. 583, p. 1-13, ISSN: 0022-1694.
7. **Di Matteo L.**, Bulletti L., Capocchi E., La Viola A., Piccinino D., Piscopo V. (2020). Perspectives of Using Lignin as Additive to Improve the Permeability of In-Situ Soils for Barrier Materials in Landfills. *SUSTAINABILITY*, vol. 12, p. 1-14, ISSN: 2071-1050.
8. Valigi D., Mastroiillo L., Cambi C., Barchi M. R., Cardellini C., Checcucci R., **Di Matteo L.**, Frondini F., Mirabella F., Viaroli S., Vispi I. (2019). Springs discharge variations induced by strong earthquakes: the Mw 6.5 Norcia event (Italy, October 30th 2016). *RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 47, p. 141-146, ISSN: 2035-8008.
9. Spagnoli G., Feinendegen M., **Di Matteo L.**, Rubinos D.A. (2019). The Flow Index of Clays and Its Relationship with Some Basic Geotechnical Properties. *GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL*, vol. 42, p. 1685-1700, ISSN: 0149-6115.
10. Romeo S., **Di Matteo L.**, Kieffer D. S., Tosi G., Stoppini A., Radicioni F. (2019). The Use of Gigapixel Photogrammetry for the Understanding of Landslide Processes in Alpine Terrain. *GEOSCIENCES*, vol. 9, p. 1-10, ISSN: 2076-3263.
11. Spagnoli G., Feinendegen M., **Di Matteo L.**, Rubinos D.A. (2019). The Flow Index of Clays and Its Relationship with Some Basic Geotechnical Properties. *GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL*, vol. 42, p. 1685-1700, ISSN: 0149-6115.
12. Baldanza A., Bizzarri R., **Di Matteo L.**, Lezzerini M., Mencaroni L., Pagnotta S., Raneri S., Vinti G. (2018). New integrated data from clay lacustrine deposits of the Duna Robba Area (Umbria, Central Italy). *ALPINE AND MEDITERRANEAN QUATERNARY*, vol. 31, p. 87-104, ISSN: 2279-7335.
13. Ercoli M., **Di Matteo L.**, Pauselli C. (2018). Comparison of GPR and Capacitance Probe laboratory experiments in sandy soils. In: 2018 17th International Conference on Ground Penetrating Radar, GPR 2018. p. 1-5, IEEE, ISBN: 978-1-5386-5777-5, Rapperswil, Switzerland, 18-21 June 2018.
14. Spagnoli G., Sridharan A., Oreste P., Bellato D., **Di Matteo L.** (2018). Statistical variability of the correlation plasticity index versus liquid limit for smectite and kaolinite. *APPLIED CLAY SCIENCE*, vol. 156, 152-159.
15. **Di Matteo L.**, Pauselli C., Valigi D., Ercoli M., Rossi M., Guerra G., Cambi C., Ricco R., Vinti G. (2018). Reliability of water content estimation by profile probe and its effect on slope stability. *LANDSLIDES*, vol. 15, Issue 1, 173-180, ISSN: 1612-5118.
16. Spagnoli G., Sridharan A., Oreste P., Bellato D., **Di Matteo L.** (2018). Statistical variability of the correlation plasticity index versus liquid limit for smectite and kaolinite. *APPLIED CLAY SCIENCE*, vol. 156, 152-159, ISSN: 0169-1317.
17. Ercoli M., **Di Matteo L.**, Pauselli C., Mancinelli P., Frapiccini S., Talegalli L., Cannata A. (2018). Integrated GPR and laboratory water content measures of sandy soils: From laboratory to field scale. *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS*, 159, 734-744, ISSN: 0950-0618.
18. Spagnoli G., Sridharan A., Oreste P., **Di Matteo L.** (2017). A probabilistic approach for the assessment of the influence of the dielectric constant of pore fluids on the liquid limit of smectite and kaolinite. *APPLIED CLAY SCIENCE*, vol. 145, 37-43, ISSN: 0169-1317.
19. Cencetti C., **Di Matteo L.**, Romeo S. (2017). Analysis of Costantino Landslide Dam Evolution (Southern Italy) by Means of Satellite Images, Aerial Photos, and Climate Data. *GEOSCIENCES*, vol. 7, ISSN: 2076-3263, doi: 10.3390/geosciences7020030.
20. **Di Matteo L.**, Dragoni W., Maccari D., Piacentini S.M. (2017). Climate change, water supply and environmental problems of headwaters: The paradigmatic case of the Tiber, Savio and Marecchia rivers (Central Italy). *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, vol. 598, p. 733-748, ISSN: 0048-9697.
21. **Di Matteo L.**, Romeo S., Kieffer D.S. (2017). Rock fall analysis in an Alpine area by using a reliable integrated monitoring system: results from the Ingelsberg slope (Salzburg Land, Austria). *BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT*, vol. 76, p. 413-420, ISSN: 1435-9529, doi: 10.1007/s10064-016-0980-5.
22. Romeo S., **Di Matteo L.**, Melelli L., Cencetti C., Dragoni W., Fredduzzi A. (2017). Seismic-induced rockfalls and landslide dam following the October 30, 2016 earthquake in Central Italy. *LANDSLIDES*, vol. 14, p. 1457-1465, ISSN: 1612-5118.
23. Valigi D., Luque-Espinar J.A., **Di Matteo L.**, Cambi C., Pardo-Igúzquiza E., Rossi M. (2016). Analysis of drought conditions and their effects on Lake Trasimeno (Central Italy) levels. *ITALIAN JOURNAL OF GROUNDWATER*, vol. 5, ISSN: 2280-6458.

24. **Di Matteo L.**, Menegon S., Rossi A., Liti S. (2016). Understanding karst environments by thermohygrometric monitoring: preliminary results from the Cesi Mountain karst system (Central Italy). ITALIAN JOURNAL OF GROUNDWATER, 5: 1-15, ISSN: 1828-454X.
25. **Di Matteo L.**, Dragoni W., Maccari D., Piacentini S.M. (2016). A contribution to the definition of the ongoing climate change and its impacts on the water resources: the case of Monte Fumaiolo (Central Italy). RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, 41: 46-49, ISSN: 2035-8008.
26. Romeo S., **Di Matteo L.**, Kieffer D.S. (2016). Rock fall analysis in an Alpine area by using a reliable integrated monitoring system: results from the Ingelsberg slope (Salzburg Land, Austria). RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, 41: 191-194, ISSN: 2035-8008.
27. Di Matteo L., Dragoni W., Cencetti C., Ricco R., Fucsina A. (2016). Effects of fall-cone test on classification of soils: some considerations from study of two engineering earthworks in Central Italy. BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 75(4): 1629–1637, ISSN: 1435-9529.
28. **Di Matteo L.**, Ricco R., Filippini L., Vinti G. (2016). Permeability of remoulded low-plasticity clay contaminated by bioethanol-based fluids. BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 75(1): 293-300, ISSN: 1435-9529.
29. Taramelli A., **Di Matteo L.**, Ciavola P., Guadagnano F., Tolomei C. (2015). Temporal evolution of patterns and processes related to subsidence of the coastal area surrounding the Bevano River Mouth (Northern Adriatic) – Italy. OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, 108: 74–88.
30. Romeo S., D.S. Kieffer, **Di Matteo L.** (2014). The Ingelsberg landslide (Bad Hofgastein, Austria): description and first results of monitoring system (GBInSAR technique). RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, 32: 24-27.
31. **Di Matteo L.**, Faralli L., Gasparri N., Piccioni R., Valigi D., Venanti L.D. (2013). Efficiency of stabilization techniques In Acquafreddo landslide area (Umbria, Italy). ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT, 6: 331-338.
32. **Di Matteo L.**, Valigi D., Cambi C. (2013). Climatic characterization and response of water resources to climate change in limestone areas: some considerations on the importance of geological setting. JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, 18 (7): 773-779.
33. **Di Matteo L.**, Valigi D., Ricco R. (2013). Laboratory shear strength parameters of cohesive soils: variability and potential effects on slope stability. BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 72(1): 101-106.
34. **Di Matteo L.** (2012). Liquid limit of low- to medium-plasticity soils: comparison between Casagrande cup and cone penetrometer test. BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 71(1): 79-85.
35. Ercoli M., Pauselli C., Forte E., **Di Matteo L.**, Mazzocca M., Frigeri A., Federico C. (2012). A multidisciplinary geological and geophysical approach to define structural and hydrogeological implications of the Molinaccio spring (Spello, Italy). JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, 77: 72-82.
36. **Di Matteo L.**, Bigotti F., Ricco R. (2011). Compressibility of Kaolinitic Clay Contaminated by Ethanol-Gasoline Blends. JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, 137(9): 846-849.
37. Cambi C., Valigi D., **Di Matteo L.** (2010). Hydrogeological study of data-scarce limestone massifs: the case of Gualdo Tadino and Monte Cucco structures (Central Apennines, Italy). BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA ED APPLICATA, 51(4): 345-360.
38. **Di Matteo L.**, Dragoni W., Giontella C., Melillo M. (2010). Impact of climatic change on the management of complex systems: the case of the Bolsena Lake and its aquifer (Central Italy). In: Global Groundwater Resources and Management (Chapter 5). Paliwal B.S. ed., Scientific Publishers (Jodhpur, India), ISBN – 978-81-7233-619-6, pp. 91–106.
39. **Di Matteo L.**, Dragoni W., Valigi D. (2009). Update on knowledge of water resources of Amelia Mountains (Central Italy). ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT, 1: 83–96.
40. **Di Matteo L.**, Bigotti F., Ricco R. (2009). Best-fit models to estimate modified Proctor properties of compacted soil. JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, 7 (135): 992–996.
41. **Di Matteo L.**, Dragoni W., Bonavenia C. (2008). Pumping water wells near large surface water bodies. GIORNALE DI GEOLOGIA APPLICATA, 10: 51–57.
42. **Di Matteo L.**, Brunelli S., Capponi E. (2008). Strength parameters of compacted cohesive soils: analysis of sandy-clayey soils of the “Lisciani di Pantalla” (Todi – Central Italy). ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT, 1: 25–32.
43. **Di Matteo L.**, Dragoni W. (2006). Climate Change and Water Resources in Limestone and Mountain Areas: the case of Firenzuola Lake (Umbria, Italy). Proc. of 8th Conference on Limestone Hydrogeology, Neuchâtel, Switzerland, 21-23 September 2006, Presses universitaires de Franche-Comté, ISBN/ISSN: 2-84867-143-2, pp. 83–88.
44. Dragoni W., Piscopo V., **Di Matteo L.**, Gnucci L., Leone A., Lotti F., Melillo M., Petitta M. (2006). Risultati del Progetto di Ricerca PRIN “Laghi 2003-2005”. GIORNALE DI GEOLOGIA APPLICATA, 3: 39–46.
45. **Di Matteo L.**, Dragoni W., Pierucci L. Valigi D. (2006). Studio idrogeologico ed analisi climatica del lago della diga di Montedoglio (Arezzo – Italia Centrale). GIORNALE DI GEOLOGIA APPLICATA, 3: 32–38.
46. **Di Matteo L.**, Gnucci L., Lotti F. (2006). Problemi ambientali ed idrogeologici dei principali laghi dell'Italia centrale. ATTI DEI CONVEGNI LINCEI, 122: 247–259.
47. **Di Matteo L.**, Dragoni W. (2005). Empirical relationships for estimating stream depletion by a well pumping near a gaining stream. GROUND WATER, 2 (43): 242–249.

Partecipazione a Progetti di Ricerca e Convenzioni di ricerca (Titolo e Coordinatore)

48. **Di Matteo L.**, Dragoni W., Latini M., Spinsanti R. (2005). Risorse idriche sotterranee e loro gestione: il caso dell'ATO2 Umbria (Umbria meridionale). *ACQUE SOTTERRANEE*, 96: 9–21.
49. Bazzurri A., **Di Matteo L.**, Dragoni, W., Manconi D. (2003). La sorgente Il Molinaccio ed il suo antico acquedotto (Spello – Italia centrale): idrogeologia ed impatto delle variazioni climatiche sulle portate. *QUADERNI DI GEOLOGIA APPLICATA*, 2(1): 23–34.

- Dal 2021: Coordinamento delle attività di “Revisione degli areali a pericolosità da frana elevata P3 e molto elevata P4 delle aree PAI interagenti con le previsioni di ricostruzione nei Comuni interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016” - ACCORDO TRA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE con Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale. Referente dell'accordo per l'areale umbro, Prof. Cencetti Corrado.
- Dal 2020: Partecipazione al gruppo di lavoro del FITS (Festival Internazionale del Turismo Sostenibile) comprendente i Comuni di Acquasparta, Avigliano Umbro e Montecastrilli.
- 2017-2019: Convenzione di ricerca con la ERG Hydro dal titolo “Valutazione sugli effetti del sisma del 2016 sul sistema idrogeologico dell'alto bacino del F. Nera, ai fini della corretta comprensione dell'evoluzione delle portate agli impianti idroelettrici”. Responsabile Scientifico: L. Di Matteo (Università di Perugia).
- 2018-2019: Progetto VISTA (Vetrina Informatica per Sistemi di Trasparenza nell'Agroalimentare) - Misura 16.2.1 - PSR Umbria 2014-2020, sottomisura 16.2.1 – Sostegno a progetti Pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie realizzati da Reti e Poli di nuova costituzione. Partnerariato scientifico: Dr. Lucio Di Matteo (Ruolo: monitoraggio, salvaguardia ed ottimizzazione della risorsa idrica nel bacino minerario di San Gemini - Terni).
- 2015-2017: Progetto di Ateneo – Dip. di Fisica e Geologia. Titolo “Development of integrated methodologies for the estimation of compaction properties of fine-grained soils”. Responsabile Scientifico: Dr. L. Di Matteo (Università di Perugia).
- 2014-2015: Rinnovo del Progetto di ricerca Provincia di Perugia. Titolo: “Applicazione pratica dei principi normativi in materia di protezione sismica alla realtà edilizia della Regione Umbria”. Responsabili Scientifici: Dr. L. Di Matteo e Dr.ssa C. Pauselli (Università di Perugia).
- 2013-2014: Progetto di ricerca Provincia di Perugia. Titolo: “Applicazione pratica dei principi normativi in materia di protezione sismica alla realtà edilizia della Regione Umbria”. Responsabili Scientifici: Dr. L. Di Matteo e Dr.ssa C. Pauselli (Università di Perugia).
- 2013: Progetto Por-Fesr Regione Umbria: Siccità E Cambiamenti cLmatici (SECLI): Il Parte. Dr. Moramarco T. (IRPI-CNR, Perugia).
- 2010: PRIN-MIUR 2008: "Climatic change and water resources of fractured and karst systems: open problems, possible solutions and application to some system of the Umbria-Marche Apennines". Prof. Dragoni W. (Università di Perugia).
- 2009: Progetto Por-Fesr Regione Umbria: Siccità E Cambiamenti cLmatici (SECLI). Dr. Moramarco T. (IRPI-CNR, Perugia).
- 2008: Progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia: Risorse geotermiche nell'alta valle del Tevere. Prof. Barchi M.R. (Università di Perugia).
- 2003: PRIN-MIUR 2006: Impatto dell'attività antropica e delle variazioni climatiche sul bilancio idrogeologico dei più importanti laghi dell'Italia Centrale: modellizzazione dei processi in corso e possibili strategie di gestione. Prof. Dragoni W. (Università di Perugia).
- 2000: Progetto strategico Ambiente e Territorio (CNR): Effetti delle variazioni climatiche sulle risorse idriche delle zone interne della Regione Italiana. Prof. Dragoni W. (Università di Perugia).

Affiliazioni

- Socio della IAH (International Association of Hydrogeologists).
- Socio della IAEG (International Association for Engineering Geology and the Environment).
- Socio dell'IAHS (International Association of Hydrological Sciences).
- Membro dell'INQUA “Palaeogroundwater Project” (International Union for Quaternary Research).
- Socio dell'AIGAA (Associazione Italiana di Geologia Applicata ed Ambientale).

Attività editoriale

- Membro dell'Editorial Board della rivista “Geotechnical and Geological Engineering (ISSN 0960-3182)”.
- Membro dell'Editorial Board della rivista “Sustainability (ISSN 2071-1050)”.

Attività di referee per riviste nazionali/internazionali

- Science of the Total Environment (ISSN: 0048-9697)
- Water Management (ISSN: 1741-7589)
- Water (ISSN: 2073-4441)
- Environmental Earth Sciences (ISSN: 1866-6280)
- Geotechnical and Geological Engineering (ISSN: 0960-3182)
- Probabilistic Engineering Mechanics (ISSN: 0266-8920)
- Géotechnique (ISSN: 0016-8505)
- Engineering Geology (ISSN: 0013-7952)
- Geotechnical Testing Journal (ISSN: 0149-6115)
- Canadian Geotechnical Journal (ISSN: 0008-3674)
- Construction and Building Materials (ISSN: 0950-0618)
- Transportation Geotechnics (ISSN: 2214-3912)
- Proceedings of the ICE - Geotechnical Engineering (ISSN: 1353-2618)
- Geosciences (ISSN: 2076-3263)
- Civil Engineering Infrastructures Journal (ISSN: 2322-2093)
- Italian Journal of Engineering Geology and Environment (ISSN: 1825-6635)
- Italian Journal of Groundwater (ISSN: 1828-454X)
- Giornale di Geologia Applicata (ISSN: 1826-1256)

Conoscenze linguistiche

Competenze digitali

Lingua inglese				
Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale	
B2	B2	B2	B2	C1
Live(*) Common European Framework of Reference for Languages Ili: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato				
Autovalutazione				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
Sistemi operativi: Mac iOS, Windows 10, GNU/Linux Ubuntu. Software: Office automation (Open Office e Office 2020). Modelli idrogeologici: Visual MODFLOW, ASM, TOPMODEL, GLUE, TFM, "modello LAGO". Software statistici e GIS: SURFER, STATISTICA, GraphPad Prism, Geostru geotechnical Software, Map Maker GIS, QGIS. Software di grafica: Gimp, Adobe Illustrator, Suite Corel Draw, Adobe Photoshop.				

Per tutti i dati sopra riportati, per i quali non si allega documentazione, lo scrivente dichiara che tutte le informazioni sono vere e possono essere documentate ove espressamente richiesto (come da art. 46 e art. 47 del DPR 445/2000). Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art.76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni. Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n.445 relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Il sottoscritto allega fotocopia del documento di identità in corso di validità.

Il sottoscritto autorizza inoltre il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali

Perugia, 26.09.2021

Prof. Lucio Di Matteo

