



Alessandro Lacchini

Nazionalità: Italiana | **Sesso:** Da non indicare

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/12/2022 – 30/11/2023 Roma, Italia

GEOLOGO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

Attività di monitoraggio della falda con misure piezometriche, campionamenti per analisi idrochimiche, elaborazione e rappresentazione tramite sistemi informativi territoriali.

13/04/2023 – 12/09/2023 Roma, Italia

GEOLOGO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E FORESTALI DAFNE

"Indagini sui corpi idrici superficiali e sotterranei della Regione Lazio" nell'ambito del progetto PGARSIALPAR: "Attività a supporto della redazione dello schema di Piano Agricolo Regionale".

01/12/2021 – 30/11/2022 Roma, Italia

GEOLOGO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

Monitoraggio e interpretazione di dati idrogeologici, idrogeochimici e climatici nella Tenuta Presidenziale di Castelporziano ai fini della valutazione degli impatti sullo stato ambientale.

01/12/2020 – 30/11/2021 Roma, Italia

GEOLOGO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

Attività di monitoraggio piezometrico, chimico-fisico, isotopico dei suoli e della falda della Tenuta Presidenziale di Castelporziano, con finalità geologico-ambientali ed ecologiche. Gestione dei dati acquisiti anche tramite sonde di monitoraggio tramite GIS. Valutazione e risoluzione di problematiche di intrusione salina in acquiferi costieri.

01/12/2019 – 30/11/2020 Roma, Italia

GEOLOGO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

Implementazione di database e realizzazione di cartografia tematica inerenti dati di natura idrogeologica ed idrogeochimica per la protezione della risorsa idrica e per il monitoraggio dei sistemi di bonifica di falda e terreni in siti contaminati.

01/12/2018 – 30/11/2019 Roma, Italia

GEOLOGO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

Implementazione di database e realizzazione di cartografia tematica inerenti dati di natura idrogeologica ed idrogeochimica per il controllo ed il monitoraggio dei sistemi di bonifica di falda e terreni in siti contaminati.

01/12/2012 – 30/11/2018 Roma, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

Attività inerenti il programma di ricerca "Monitoraggio e implementazione in database e GIS di dati idrogeologici e idrochimici relativi alla Tenuta Presidenziale di Castelporziano".

01/11/2010 – 31/10/2012 roma, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

Attività inerenti il programma di ricerca "Ricostruzione dell'idrodinamica sotterranea per la bonifica di un sito contaminato di interesse nazionale".

01/03/2008 – 31/08/2010 Roma, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA ISTITUTO GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA DEL CNR

Attività inerenti il programma di ricerca "Idrogeologia per la realizzazione di modelli geologico-tecnici finalizzati alla microzonazione sismica" nell'ambito del progetto UrbisIT "Sistema informativo territoriale e procedure per la valutazione della pericolosità geologica in aree urbane e per la realizzazione di modelli geologico-tecnici finalizzati alla microzonazione sismica".

2000 – 2008 Roma, Italia

GEOLOGO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

- Rilevamento di dati geologici e geomorfologici (in sito e attraverso fotointerpretazione) e successiva realizzazione di cartografia tematica, mediante supporto informatico (Cad), finalizzata alla redazione di progetti esecutivi di reti di monitoraggio per il controllo di movimenti franosi su commissione del S.G.N..
- Realizzazione di cartografia tematica, mediante supporto informatico (Cad), nell'ambito di un progetto di Microzonazione sismica di alcuni comuni della Regione Marche.
- Realizzazione di cartografia tematica, mediante supporto informatico (Cad), dello studio geologico finalizzato alla realizzazione di uno sbarramento e delle opere annesse per l'utilizzazione irrigua ed industriale delle acque dei torrenti Cervaro e Carapelle.
- Realizzazione mediante supporto informatico (Cad) di cartografia geologica, geomorfologica e relative sezioni geologiche del territorio del comune di Valmontone.
- Realizzazione mediante supporto informatico (Cad) di cartografia geologica, geomorfologica e relative sezioni geologiche del territorio del comune di Senigallia.
- Realizzazione di elaborati cartografici e gestione di dati stratigrafici, idrogeologici e idrogeochimici attraverso l'utilizzo di mezzi informatici (Cad, database, Gis) finalizzati all'esecuzione di uno studio dell'idrogeologia e dell'idrodinamica sotterranea della piana di Gela e dello stabilimento multisocietario della Raffineria di Gela SpA.

2001 – 2003 Roma, Italia

GEOLOGO IGEAM S.R.L.

- Realizzazione di cartografia tematica (in formato cartaceo ed informatizzato) e collaborazione nella stesura delle relazioni nel settore Geologico, Geomorfologico ed Idrogeologico, finalizzate alla redazione di:
 - Studio di prefattibilità ambientale della linea ferroviaria ad alta capacità, tratta Venezia- Trieste
 - Studio di impatto ambientale del Potenziamento Infrastrutturale Voltri-Brignole - Nodo di Genova
 - Valutazione ambientale degli interventi di ripristino e messa in sicurezza dell'area interessata dal dissesto del rilievo attraversato dal tratto iniziale lato Messina della galleria Scianina-Tracocchia - nuova linea ferroviaria Palermo-Messina - Studio di impatto ambientale dei lavori di completamento della SP31b Flaminia-Rignano- Capena
 - Studio di prefattibilità ambientale della bretella di collegamento tra le linea Bari-Taranto e la linea Taranto-Metaponto - Studio di compatibilità urbanistico-ambientale del collegamento ferroviario tra l'interporto di Padova e la linea Padova-Bologna
 - "Variante alle opere di mitigazione ambientale" di un tratto autostradale della "Salerno Reggio Calabria"

2004 – 2007 Roma, Italia

GEOLOGO STUDI PROFESSIONALI E SOCIETÀ PRIVATE OPERANTI NELL'AMBITO GEOLOGICO-AMBIENTALE

- Informatizzazione di dati e realizzazione di cartografia tematica (Carte geologiche, geomorfologiche ed idrogeologiche) finalizzata alla redazione di:
 - Studio geologico relativo al Progetto preliminare della S.S. Jonica 106 da Mandatoriccio km 306+000 all'innesto con la S.S. 354 km 365+150
 - Studio geologico relativo al Progetto definitivo della S.S. Jonica 106 dal km 173+900 (svincolo di Campotenese incluso) al km 185+000 (svincolo di Morano Calabro escluso)
 - "Progetto di Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) del Fiume Fortore" sezione "Assetto di Versante"

- Studio geologico relativo al Progetto esecutivo dell'Autostrada Salerno Reggio Calabria, dal Km 143+700 (Viadotto Piano della Menta) al Km 148+000 (Galleria Fossino)
- Studio geologico per la realizzazione degli uffici della giunta regionale calabrese in località Germaneto - Catanzaro

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/05/2000 Roma, Italia

DOTTORE IN SCIENZE GEOLOGICHE CON LA VOTAZIONE DI 100/110 Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Indirizzo Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia

MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico Statale "Isacco Newton" Roma

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	A2	B1	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● COMPETENZE DIGITALI

Windows | Microsoft Office | AutoCAD | ArcGIS | QGIS | Corel Draw Suite | Adobe Illustrator

● ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

The Role of Hydrogeological Monitoring in a Multidisciplinary Context for the Preservation of the Critical Zone in the Natural Reserve of Castelporziano Estate

- 2022

Sbarbati, C., Lacchini, A., Petitta, M.

Frontiers in Earth Science, 2022, 10, 935791

Recharge assessment of the Gran Sasso aquifer (Central Italy): Time-variable infiltration and influence of snow cover extension

- 2022

Lorenzi, V., Sbarbati, C., Banzato, F., Lacchini, A., Petitta, M.

Journal of Hydrology: Regional Studies, 2022, 41, 101090

Multi-isotopic regional-scale screening on drinking groundwater in lombardy region (italy) | Screening multi-isotopico a scala regionale sulle acque sotterranee ad uso potabile in lombardia (italia)

- 2021

Sbarbati C., Gorla M., Lacchini A., Cristaldi A., Lo Monaco D., Marinelli V., Righetti C., Simonetti R., Petitta M., Aravena R.

Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater, 2021, 10(1), pp. 23-33

Monitoring composition of LNAPL: Essential tool for the estimation of free LNAPL specific volumes -

2019

Frollini, E., Lacchini, A., Marinelli, V., Petitta, M.

Rendiconti Online Societa Geologica Italiana, 2019, 47, pp. 41-45

Relationship between rainfall and water table in a coastal aquifer: The case study of Castelporziano presidential estate

– 2019

Banzato F., Barberio M.D., Del Bon A., Lacchini A., Marinelli V., Mastrocillo L., Passaretti S., Sbarbati C. & Petitta, M.

Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater, 2019, 8(1), pp. 27–33

Groundwater of Rome – 2016

La Vigna F., Mazza R., Amanti M., Di Salvo C., Petitta M., Pizzino L., Pietrosante A., Martarelli L., Bonfà I., Capelli G., Cinti D., Ciotoli F., Ciotoli G., Conte G., Del Bon A., Dimasi M., Falcetti S., Gafà R.M., Lacchini A., Mancini M., Martelli S., Mastrocillo L., Monti G.M., Procesi M., Roma M., Sciarra A., Silvi A., Stigliano F., Succhiarelli C.

Journal of Maps, 2016, 12, pp. 88–93

Hydrogeological monitoring to assess possible pre-seismic correlations of groundwater changes with seismic activity in central Italy

– 2016

Barberio M.D., Billi A., Doglioni C., Lacchini A., Marinelli V., Petitta M.

Rendiconti Online Societa Geologica Italiana, 2016, 41, pp. 338–341

Groundwater flow and geochemical modeling of the Acque Albule thermal basin (Central Italy): A conceptual model for evaluating influences of human exploitation on flowpath and thermal resource availability

– 2015

Del Bon A., Sbarbati C., Brunetti E., Carucci V., Lacchini A., Marinelli V., Petitta M.

Central European Geology, 2015, 58(1-2), pp. 152–170

Recharge and groundwater flow of the coastal aquifer of Castelporziano Presidential Estate (Rome, Italy)

– 2013

Banzato F., Caschetto M., Lacchini A., Marinelli V., Mastrocillo L., Sbarbati C.

Rendiconti Online Societa Geologica Italiana, 2013, 24, pp. 22–24

Relationships between groundwater hydrodynamics and chlorinated solvents contamination in the Limana aquifer (Belluno, Italy)

– 2013

Sbarbati C., Ardillo N., Colleselli E., Pontin A., Lacchini A., Marinelli V., Petitta M.

Rendiconti Online Societa Geologica Italiana, 2013, 24, pp. 290–292

CORSI DI AGGIORNAMENTO

2008 - ATTUALE

Aggiornamento Professionale Continuo (Ordine dei Geologi)

Attestazioni triennali, rilasciate dall'ordine dei Geologi del Lazio, per la frequenza di corsi di aggiornamento professionale.

06/2017

Water resource management with the FREEWAT platform integrated in QGIS"

Scuola Superiore di Sant'Anna - Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Such activities consisted in: three days of self-training and three days of face-to face lectures, which were held in Rome on June 7th – 9th (44 hours total)

CETIFICAZIONI PROFESSIONALI

2002

Iscrizione all'Ordine professionale dei Geologi del Lazio

2001

Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo

Roma 05/12/2023