



Curriculum vitae

Nome LACCHINI ALESSANDRO

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Esperienza lavorativa

- Data da 01 DICEMBRE 2020 a oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Dipartimento di Scienze Della Terra, Piazzale Aldo Moro 5 Roma

 - Tipo di azienda o settore Università statale
 - Tipo di impiego "Prestazione professionale"

• Principali mansioni e responsabilità 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.

- Data da 01 DICEMBRE 2019 a 31 NOVEMBRE 2020

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Dipartimento di Scienze Della Terra, Piazzale Aldo Moro 5 Roma

 - Tipo di azienda o settore Università statale
 - Tipo di impiego "Prestazione professionale"

• Principali mansioni e responsabilità 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

- Data da 01 DICEMBRE 2018 a 31 NOVEMBRE 2019

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Dipartimento di Scienze Della Terra, Piazzale Aldo Moro 5 Roma

 - Tipo di azienda o settore Università statale
 - Tipo di impiego "Contratto di collaborazione"

• Principali mansioni e responsabilità 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

- Data da 01 DICEMBRE 2012 a 31 NOVEMBRE 2018

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Dipartimento di Scienze Della Terra, Piazzale Aldo Moro 5 Roma

 - Tipo di azienda o settore Università statale
 - Tipo di impiego "Assegno di ricerca"

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

- Data da 01 NOVEMBRE 2010 a 31 OTTOBRE 2012

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Dipartimento di Scienze Della Terra, Piazzale Aldo Moro 5 Roma

 - Tipo di azienda o settore Università statale
 - Tipo di impiego "Assegno di ricerca"

• Principali mansioni e responsabilità Attività inerenti il programma di ricerca "Ricostruzione dell'idrodinamica sotterranea per la bonifica di un sito contaminato di interesse nazionale"

- Data da 01 MARZO 2008 a 31 AGOSTO 2010

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Geologia Ambientale e Geoingegneria del CNR, Area della Ricerca di Roma 1 Montelibretti, Via Salaria km 29,300 - 00015 Monterotondo (RM)

 - Tipo di azienda o settore Ente di ricerca statale

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>“Assegno di ricerca”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>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”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>da 2000 a 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Dipartimento di Scienze Della Terra, Piazzale Aldo Moro 5 Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Università statale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p><i>Collaborazioni professionali</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>da 2001 a 2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>IGEAM S.r.l.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Studi Professionali e Società private operanti nell’ambito Geologico-Ambientale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p><i>Collaborazioni professionali</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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-Tracoccia - 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”
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>da 2004 a 2007</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Collaborazioni con studi professionali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Studi Professionali e Società private operanti nell’ambito Geologico-Ambientale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p><i>Collaborazioni professionali</i></p>

• Principali mansioni e responsabilità

- 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

- Data 03/05/2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Corso di Laurea in Scienze Geologiche
- Qualifica conseguita Dottore in Scienze Geologiche con la votazione di 100/110
- Livello nella classificazione nazionale Ordinamento 1987
- Data 1985
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale "Isacco Newton" Roma
- Qualifica conseguita Maturità Scientifica
- Livello nella classificazione nazionale Diploma quinquennale di Scuola Media Superiore

Attestazioni e certificazioni professionali

- Data 2002
- Qualifica conseguita Iscrizione all'Ordine professionale dei Geologi del Lazio
- Data 2001
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo
- Data 2001
- Qualifica conseguita Conferimento da parte dell'Ordine dei Geologi dell'Umbria del Premio di Laurea "Giampaolo Piali" Ed. 2001 per la Tesi sperimentale in Geologia Applicata "Analisi territoriale dei fenomeni sismoidotti dal terremoto dell'Umbria-Marche (1997-1998)"

Corsi seguiti

• Data

giu-17

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

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

Training course

Water resource management with the FREEWAT platform integrated in QGIS"

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)

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Data

ott-13

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

"Giornata di studio sulle Acque Sotterranee"

• Data

apr-08

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Giornata di studio in memoria di Carlo F. Boni "Analisi idrogeologica quantitativa a scala regionale"

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altre lingua

Inglese

• Capacità di lettura

Buono

• Capacità di scrittura

Sufficiente

• Capacità di espressione orale

Sufficiente

Capacità e competenze tecniche

Ottima conoscenza delle applicazioni software: AutoCad, ArcMap, QGIS, CorelDRAW, Word, Excel, Access, Power Point

Pubblicazioni, Abstract e Atti di Convegni

1. Cavinato G.P., Stigliano F., Mancini M., Bianchi L., Cavuoto G., Cecili A., Cicogna A., Cinnirella A., Corazza A., Di Luzio E., Di Salvo C., Lacchini A., Marconi F., Moretti M.I., Pagliaroli A., Piro S., Pennica F., Vallone R., Varrecchia D., Zamuner D. (2010) - "Assetto geologico e idrogeologico del Colle Palatino - Valutazione delle pericolosità geologiche". - Conference Paper. Interventi per la tutela e la fruizione del patrimonio archeologico. Roma, Museo Nazionale Romano in Palazzo Altemps - Via di Sant'Apollinare 8, 17 maggio 2010

2. Sbarbati C., Ardillo N., Colleselli E., Pontin A., Lacchini A., Marinelli V., Petitta M. (2013) - "Relationships between groundwater hydrodynamics and chlorinated solvents contamination in the Limana aquifer (Belluno, Italy)". Rendiconti della Società Geologica Italiana. Vol 24/2013: 290 - 292

3. Banzato F., Caschetto M., Lacchini A., Marinelli V., Mastroiello L., Sbarbati C. (2013) - "Recharge and groundwater flow of the coastal aquifer of Castelporziano Presidential Estate (Rome, Italy)". Rendiconti della Società Geologica Italiana. Vol 24/2013: 22- 24

4. Del Bon A., Sbarbati C., Brunetti E., Carucci V., Lacchini A., Marinelli V., Petitta M., (2015) "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". Central European Geology, Vol. 58/1–2, 152–170 (2015)

5. Mastrorillo L., Del Bon A., Lacchini A., Mazza R., Petitta M., Viaroli S. (2015) - "Hydrogeological Setting of the Coastal Aquifer of Rome" - AQUA 2015 Abstract Book, IAH (International Association of Hydrogeologists) 42th International Congress, Rome (Italy), Sep 13th - 18th, 2015 (abstract)
6. 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., Mastrorillo L., Monti G.M., Procesi M., Roma M., Sciarra A., Silvi A., Stigliano F., Succhiarelli C. (2015) - "Carta Idrogeologica di Roma - Hydrogeological Map of Rome". Book Roma Capitale (Municipality of Rome)
7. 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., Mastrorillo L., Monti G.M., Procesi M., Roma M., Sciarra A., Silvi A., Stigliano F., Succhiarelli C. (2016) - "Groundwater of Rome - Journal of Maps". Journal of Maps, 12: sup1, 88-93
8. Barberio M.D., Billi A., Doglioni C., Lacchini A., Marinelli V., Petitta M. (2016) - "Groundwater change and seismic activity: hydrogeological monitoring as a possible key for identification of seismic precursors". Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40 sessione 31 (2016).
9. Barberio M.D., Billi A., Doglioni C., Lacchini A., Marinelli V., Petitta M. (2016) - "Hydrogeological monitoring to assess possible pre-seismic correlations of groundwater changes with seismic activity in Central Italy". Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 41 (2016).
10. Barberio M.D., Barbieri M., Banzato F., Billi A., Doglioni C., Lacchini A., Marinelli V., Nigro A., Petitta M. (2017) - "A central Apennine test site for long-term monitoring: relationship between seismicity and groundwater during 2016-17 earthquakes". Atti congresso Flowpath 2017
11. Petitta M., Caschetto M.C., Cristoforetti C., Gorla M., Lacchini A., Marinelli V., Righetti C., Simonetti R., Aravena R. (2017) - "Isotopic characterization of groundwater for drinking use in multilayer aquifers of the Milano and Monza provinces". Atti congresso Flowpath 2017
12. Barberio M.D., Barbieri M., Banzato F., Billi A., Doglioni C., Lacchini A., Marinelli V., Nigro A., Petitta M. (2017) - "Hydrogeological and hydrogeochemical anomalies related to the onset of the 2016-2017 seismic sequence in central Apennine (Italy)". Atti congresso GIT 2017
13. Gorla M., Caschetto M., Cristaldi A., Lacchini A., Lo Monaco D., Marinelli V., Pascariello S., Righetti C., Sbarbati C., Simonetti R., Petitta M., Aravena R. (2018). "Multiisotopic approach at hydrogeological basin scale as useful tool for management and protection of groundwater resources for drinking use: the experience of CAP group (Milano Province, Italy)". XVIII Giornata Mondiale dell'Acqua – Accademia Nazionale dei Lincei La previsione idrogeologica sulla risorsa acqua (22 Marzo 2018)
14. Frollini E., Lacchini A., Marinelli V., Petitta M. (2019) - "Monitoring of composition of LNAPL: essential tool for the estimation of free LNAPL specific volumes". Rendiconti della Società Geologica Italiana. Volume 47/2019: 41-45
15. Banzato F., Barberio M.D., Del Bon A., Lacchini A., Marinelli V., Mastrorillo L., Passaretti S., Sbarbati C. & Petitta, M. (2019). - "Relationship between rainfall and water table in a coastal aquifer: the case study of Castelporziano presidential estate". Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater, 8(1). <https://doi.org/10.7343/as-2019-379>

16. Gorla M., Cristaldi A., Lacchini A., Lo Monaco D., Marinelli V., Pascariello S., Righetti C., Sbarbati C., Simonetti R., Petitta M., Aravena R. (2019) – “Follow-up investigation on groundwater flowpath at regional scale using a multi-isotopic approach: the case study of Lombardy region”. Flowpath 2019- (12-14 Giugno 2019 Milano)
17. Banzato F., Lacchini A., Mastrocillo L., Passaretti S., Sbarbati C., Valigi D., Veroli S., Petitta M. (2019). - “The role of the Norcia Plain aquifer in the groundwater flow of the Sibillini Mts. hydrostructure: a preliminary numerical model based on the effects of 2016 seismic sequence”. Flowpath 2019- (12-14 Giugno 2019 Milano)
18. Barberio M. D., Banzato F., Lacchini A., Marinelli V., Petitta M., Sbarbati C. (2019) - “Hydrogeochemical monitoring of natural waters from Central Apennines, Italy: multiparametric acquisition and processing to identify possible seismic precursors”. Flowpath 2019- (12-14 Giugno 2019 Milano)
19. Sbarbati C., Gorla M., Lacchini A., Cristaldi A., Lo Monaco D., Marinelli V., Righetti C., Simonetti R., Petitta M., Aravena R. (2021) - “Multi-isotopic regional-scale screening on drinking groundwater in Lombardy Region (Italy)”. Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater (2021) - AS36 - 501: 23 - 33
20. Petitta M., Lacchini A., Sbarbati C. (2021) – “Regime e ricarica della falda sotterranea di Castelporziano: utilità del monitoraggio per la valutazione dello Stato della Foresta”. “Il Sistema Ambientale della Tenuta presidenziale di Castelporziano. Ricerche sulla complessità di un ecosistema forestale costiero mediterraneo”, Scritti e documenti LXII Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, in collaborazione con Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica. ISBN 978-88-98075-42-3, ISSN 03-91-4666.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003 n° 196 e dichiara la veridicità dei dati ai sensi del del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii..

Alessandro Lacchini

27/10/2021