

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco La Vigna



✉ francesco.lavigna@isprambiente.it

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2727-2017>

Sesso Maschile | Data di nascita 09/10/1979 | Nazionalità Italiana

DATI BIBLIOMETRICI

Scopus author ID36144361800	Google scholar	Research gate
h-index: 9	h-index: 10	h-index: 10
Citazioni - 235	Citazioni - 400	Citazioni - 362

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da luglio 2019

Ricercatore III Livello presso l'Istituto Superiore per la Ricerca e la Protezione Ambientale (ISPRA), Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, Sez. Idrogeologia

Particolari incarichi e ruoli

- Autore della scheda "Acque Sotterranee" nell'ambito del Rapporto 2021 SNPA sugli indicatori di impatto dei cambiamenti climatici
- Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca con Roma Capitale per il Monitoraggio delle acque sotterranee e coordinatore del gruppo di lavoro interno
- Vice presidente dell'Urban Geology Expert Group di EurGeoSurveys
- Membro del gruppo di lavoro nell'ambito della convenzione di ricerca con il Parco Nazionale dei Monti Sibillini "Studio delle variazioni delle condizioni di pericolosità da frana e da fenomeni di dissesto lungo la rete sentieristica e della circolazione delle acque sotterranee avvenute in seguito agli eventi sismici del 2016 e 2017".
- Rappresentante di ISPRA presso l'Associazione Internazionale Idrogeologi IAH
- Membro del gruppo di lavoro nell'ambito della realizzazione della Carta Nazionale della Permeabilità
- Membro del Nucleo Tecnico dell'Osservatorio Ambientale della Linea Ferroviaria AV/AC Milano-Verona. Tratta Brescia-Verona
- Membro della rete di esperti tematici sugli indicatori di impatto dei cambiamenti climatici

Da gennaio 2017 a giugno 2019

Funzionario Geologo (D2) presso Roma Capitale, Dipartimento Tutela Ambientale, Responsabile dell'Ufficio Geologia ed Idrogeologia Ambientale, presso il Servizio Bonifica dei Siti Inquinati e Geologia Ambientale

Responsabile in Ambito Organizzativo – Complessità Elevata

Particolari incarichi e ruoli

- Responsabile gestione Rete di Monitoraggio delle Acque Sotterranee di Roma Capitale
- Referente tecnico per Roma Capitale nell'ambito dell'Organizzazione Internazionale C40
- Lead Contact per Roma Capitale nell'ambito dell'Organizzazione Internazionale C40 per il Climate Change Risk Assessment Network (CCRAN) - Partecipazione alla Adaptation Conference di Dubai
- Membro del Resilience Team di Roma Capitale per la redazione della Strategia di Resilienza della città nell'ambito del Programma 100 Resilient Cities (Rockefeller Foundation)

Da nov. 2016 a gennaio 2017

Funzionario Geologo (D1) presso Roma Capitale, Assessorato alla Sostenibilità Ambientale – Staff

Responsabile in Ambito Organizzativo – Complessità Elevata

Da sett. 2016 ad ottobre 2016

Funzionario Geologo (D1) presso Roma Capitale, Ufficio Extradipartimentale Protezione Civile – Sala Operativa**Responsabile in Ambito Organizzativo – Complessità Elevata**

Da aprile 2013 ad agosto 2016

Funzionario Geologo (D1) presso Roma Capitale, Dipartimento Tutela Ambientale, Responsabile dell'Ufficio Geologia ed Idrogeologia Ambientale, presso il Servizio Bonifica dei Siti Inquinati e Geologia Ambientale**Responsabile in Ambito Organizzativo – Complessità Elevata**Particolari incarichi e ruoli

- **R.U.P. nell'ambito della "Procedura di gara per l'assegnazione del servizio di stampa e fornitura della Carta Idrogeologica di Roma Capitale in scala 1:50.000"**
- **Lead Contact per Roma Capitale nell'ambito del Network Internazionale C40 per il Climate Change Risk Assessment Network (CCRAN)** - Partecipazione al workshop del CCRAN a Rio de Janeiro
- **Collaborazione al Progetto Roma Resiliente nell'ambito del programma 100 Resilient Cities della Rockefeller Foundation – Tema Acqua**
- **Coordinatore Progetto, Responsabile Scientifico e Referente per Roma Capitale** nell'ambito del Protocollo d'Intesa per la realizzazione della nuova Carta Idrogeologica di Roma Capitale alla scala 1:50.000 (Enti firmatari RomaCapitale, Università RomaTRE, ISPRA, CERISapienza, INGV, CNR-IGAG)
- **Coordinatore Progetto "Rete di Monitoraggio delle Acque Sotterranee di Roma Capitale"**
- **Responsabile gestione Rete di Monitoraggio delle Acque Sotterranee di Roma Capitale**
- **Sviluppatore della Banca dati del Servizio Bonifica Siti Inquinati e Geologia Ambientale di Roma Capitale**

Da dicembre 2015 ad ottobre 2019

Consulente Tecnico per conto della Procura della Repubblica di Roma nell'ambito di un procedimento penale per un caso di inquinamento delle falde acquifere

Da novembre 2005 ad aprile 2013

ATTIVITÀ DI RICERCA UNIVERSITARIARicercatore a contratto presso il Dip. di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma TRE

- 2011-2013 Assegno biennale "Censimento e valutazione della risorsa geotermica a bassa entalpia nella Regione Lazio"
- 2009-2011 Assegno biennale "Idrogeologia quantitativa del settore sabino della Valle del Tevere"

Formazione di Ricerca

- 2005-2009 Dottorato di Ricerca in Geodinamica "Modello numerico del flusso del sistema idrogeologico termominerale delle Acque Albule (Roma)"

Attività: Attività di ricerca in ambito idrogeologico e geologico applicativo presso il Laboratorio di Idrogeologia Numerica e Quantitativa

Progetti e convenzioni di ricerca:

- INGV-DPC V5 "Diffuse degassing in Italy" - Realizzazione della banca dati dei fenomeni di sprofondamento catastrofico italiani on line IWSD – The "Italian Web Sinkhole Database"
- CVTR - "Indagini geologiche, strutturali, stratigrafiche ed idrogeologiche nell'area di Tivoli Terme e Villalba di Guidonia – Modello Idrogeologico del Flusso della Piana delle Acque Albule"
- REGIONE LAZIO - "Carta Idrogeologica del Territorio della Regione Lazio (scala 1:100.000)" Regione Lazio – Dip. Territorio, Dir. Gen. Ambiente – Area Difesa del Suolo

Da aprile 2006 ad aprile 2013

Fondazione dello Studio Associato "Intelligeo" per Consulenze Geologiche e svolgimento attività professionale

Attività: Indagini geologiche, geognostiche e geofisiche per la caratterizzazione delle sequenze stratigrafiche per opere di ingegneria civile. Rilevamento dati, monitoraggi di sensori multiparametrici complessi.

Da giugno 2005 a novembre 2005 **Collaborazione con lo studio CMG Testing S.R.L. di Roma nell'attività di studio e di cantiere;**

Attività:

- misure inclinometriche e relative elaborazioni per conto Eni-SNAM Rete Gas, lungo i metanodotti dell'Italia centrale.
- esecuzione ed elaborazione di prospezioni sismiche a riflessione a 12 e 24 canali
- esecuzione di prove Down Hole
- attività di direzione cantiere geognostico

Aprile 2005 **Collaborazione per lo studio ITALGEO di Roma nell'attività di supervisione cantiere geognostico in zona Torvecchia(Roma);**

Novembre 2004 **Consulenza professionale idrogeologica per conto Università Roma TRE**

Attività: interpretazione stratigrafica di sondaggi geognostici secondo sezioni di dettaglio, nell'ambito del Progetto Preliminare del Prolungamento Metropolitana di Roma Linea B tratto Rebibbia - Casal Monastero

Da ottobre 2004 a maggio 2005 **Collaborazione presso lo studio Tecnostudi Ambiente S.R.L. di Roma**

Attività: Nucleo di competenza per l'organizzazione della banca dati prelievi idrici ABR", presso gli uffici della Regione Lazio.

Da novembre 2003 a marzo 2004 **Guida di scolaresche in percorsi didattici paleontologici presso scuole della Provincia di Roma.**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018 **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE – PROFESSORE DI II FASCIA (ASSOCIATO) - BANDO D.D. 1532/2016**

SETTORE CONCORSUALE 04/A3 GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA - Validità 4/09/2018 – 4/09/2024

2016 **Corso in DISASTER MANAGEMENT**

Associazione Nazionale Disaster Manager– Legautonomie – Università degli Studi de L'Aquila - Corso qualificato CEPAS

- Tesi: *Proposta di Riorrganizzazione della Sala Operativa di Roma Capitale. Il Modello Rio de Janeiro.*

2009 **DOTTORE DI RICERCA IN GEODINAMICA**

Livello QEQ 8

Università degli Studi Roma TRE

- Tesi: *Modello numerico del flusso dell'Unità Idrogeologica Termominerale delle Acque Albule (Roma)*

2004 **LAUREA Vecchio Ordinamento in SCIENZE GEOLOGICHE**

Livello QEQ 7

Università degli Studi Roma TRE

- Tesi Sperimentale in Idrogeologia in area urbana eseguita in collaborazione con l'"Ente Regionale per la gestione delle Aree Protette del Comune di Roma", "ROMANATURA", in seguito a vincita di borsa di studio per Tesi di Laurea. TITOLO: *"Idrogeologia del Basso Bacino del Fiume Aniene e della Riserva Naturale Valle dell'Aniene - Area Umida della Cervelletta"*

1998 **Maturità CLASSICA**

Livello QEQ 4

Liceo Ginnasio Statale G. de Sanctis di Roma (primi quattro anni presso il Liceo Ginnasio Statale T. Mamiani di Roma).

FORMAZIONE SPECIALISTICA

- Dicembre 2021 **Corso di formazione in Nivologia Applicata e Meteorologia Alpina**
ISPRA – Dott. Massimiliano Fazzini
- Aprile 2021 **Corso di TECNICHE DI COMUNICAZIONE DI BASE PER RICERCATORI E TECNOLOGI**
ISPRA - Roma
- Gennaio 2017 **CLIMATE CHANGE RISK ASSESSMENT NETWORK WORKSHOP**
C40 – Adaptation Conference DUBAI
- Novembre 2014 **CLIMATE CHANGE RISK ASSESSMENT NETWORK WORKSHOP**
C40 – *Centro de Operação Rio De Janeiro*
- Settembre 2013 **Alta Scuola di Formazione sulla Bonifica dei Siti Contaminati - Caratterizzazione, analisi di rischio e tecnologie sostenibili**
Ravenna2013 - Fare i conti con l'ambiente
- 2012 **FEFlow training**
Università degli Studi Roma TRE
- Ottobre 2011 **Corso avanzato di modellistica di flusso degli acquiferi mediante l'uso di Groundwater Vistas5**
Università degli Studi Roma TRE
- Ottobre 2010 **Corso introduttivo ed avanzato su PEST (model independent parameter estimation)**
Centro di alta formazione del CNG "CERI" di Valmontone (RM)
- Novembre 2007 **Stage formativo**
USGS (United States Geological Survey) Boulder CO – USA
- Luglio 2007 **Calibration and Uncertainty Evaluation of Groundwater Models**
Centro di Geotecnologie dell'Università degli Studi di Siena presso S. Giovanni Valdarno
- Settembre 2006 **Rockware Training**
Rockware Europe, Lugano, Svizzera
- Giugno 2006 **Corso di perfezionamento in Modellazione Geoambientale**
Centro di Geotecnologie dell'Università degli Studi di Siena presso S. Giovanni Valdarno

DOCENZE

- 2019 - 2022 **Lezioni per conto ISPRA sulle tematiche inerenti alle acque sotterranee, nell'ambito del Corso di Specializzazione per "Addetti al comando CC Tutela Ambientale"**
- Dal 2013 – attualmente in corso **Seminari presso gli atenei di Roma Tre e Sapienza Università di Roma relativamente a tematiche di geologia applicata e idrogeologia**
- 2010 **Codocenza al Corso "Effective Groundwater model Calibration with Analysis of Data Sensitivities, Predictions and Uncertainty using Local and Global methods"**

2009

Scuola Dottorale in Geologia dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università di Roma TRE

Culture della materia per Idrogeologia e Geologia Applicata

Dipartimento di Scienze Geologiche dell'università degli studi RomaTRE

Dal 2008 al 2012

Rilevamento dei dati idrogeologici

Centro di Geotecnologie dell'Università degli Studi di Siena presso S. Giovanni Valdarno

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

ITALIANO

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH – B2					
SPAGNOLO	B1	B1	A2	A2	A1
Curso Intensivo para Extranjeros Universidad de Barcelona - B					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Il sottoscritto ha maturato capacità comunicative e relazionali durante gli anni di attività di ricerca in contesti multiculturali e intersettoriali anche nelle lingue straniere conosciute.

Competenze organizzative e gestionali

Nell'ambito dei lavori di realizzazione della nuova Carta Idrogeologica di Roma il sottoscritto ha rivestito il ruolo sia di **Coordinatore del Progetto**, sia di **Responsabile Scientifico**, sia di **R.U.P.** nell'ambito della Gara per l'affidamento della stampa della cartografia. L'attività di coordinamento per la realizzazione della Carta Idrogeologica ha interessato un **gruppo interistituzionale composto da decine di persone afferenti a 6 diversi enti** e si è conclusa nei tempi previsti, senza alcuna proroga. Il sottoscritto è stato altresì **Coordinatore del gruppo di lavoro** per l'istituzione della **Rete di Monitoraggio delle Acque Sotterranee di Roma Capitale**.
 Nell'attuale posizione ricoperta vengono gestiti e coordinati numerosi tirocinanti nelle attività di collaborazione e data entry per il servizio di afferenza.
 Inoltre per circa 10 anni il sottoscritto ha ricoperto **ruoli di responsabilità nell'ambito dell'associazionismo** trovandosi a gestire, coordinare e organizzare gruppi di decine di persone (**Brevetto internazionale di Capo Scout rilasciato dal WOSM – World Organization of the Scout Movement**)

Competenze professionali

Approfondita conoscenza dell'assetto geologico dell'area romana (maturata durante le esperienze di lavoro e di ricerca universitaria in ambito romano), e delle pericolosità "geologiche" in relazione con la presenza antropica.
 Approccio numerico e integrato ai sistemi complessi. Capacità di rilevamento e studio dei parametri idrogeologici e chimico-fisici delle acque sotterranee. Capacità di studio e di analisi di problematiche geologiche attraverso l'uso di **sistemi informativi territoriali**
 Progettazione, realizzazione e gestione database Microsoft Access
 Attività di ricerca in ambito nazionale ed internazionale svolta su tematiche complesse di geologia applicata e idrogeologia

Competenze informatiche

Ottima conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows e del pacchetto programmi Office (Word, Excel, Access, Outlook, Outlook Express, Internet Explorer, Power Point, Publisher).
Buona conoscenza dei programmi Corel Draw X4, Adobe Photoshop
Buona dimestichezza con software GIS ArcGis 10, QGis, Arcview Gis 3.1, ArcPad –Esri.
Software specifici per applicazioni in geologia Ambrogeo, WinSism 10.5, Incl2
Software di modellazione numerica Rockworks 2006, Visual Modflow 4.3, Groud Water Vistas V.5
Discreta dimestichezza con software freeware dell'U.S. Geological Survey: MODFLOW-2000, MODFLOW-2005, UCODE_2005, MODEL VIEWER, GW Chart.

Altre competenze

Utilizzo di freatimetri e vari campionatori da pozzo.
Utilizzo di correntometri ad elica e ad induzione magnetica.
Utilizzo di misuratori portatili digitali di parametri chimico-fisici.
Utilizzo di inclinometri e di strumentazione per prospezioni sismiche a 12 e 24 canali e Down Hole

Patenti di guida

A – B – Abilitazione al comando di unità da diporto a vela e motore senza limiti dalla costa (patente nautica)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Abilitazioni Professionali

Geologo Senior iscritto all'Elenco Speciale dell'Ordine dei Geologi del Lazio con anzianità 31\01\2005 e N°408

Conferenze e Pubblicazioni

Il sottoscritto è autore di decine di pubblicazioni e interventi in conferenze nazionali ed internazionali, a titolo di esempio si riportano di seguito le pubblicazioni più rilevanti:

- (2022) *A Lentini, E Meddi, J Pedro Galve, C Papiccio, F La Vigna "Preliminary identification of areas suitable for Sustainable Drainage Systems and Managed Aquifer Recharge to mitigate stormwater flooding phenomena in Rome (Italy)" Acque Sotterranee-Italian Journal of Groundwater 11 (4), 43-53*
- (2022) *F La Vigna "Review: Urban groundwater issues and resource management, and their roles in the resilience of cities" Hydrogeology Journal 30(6) DOI: 10.1007/s10040-022-02517-1*
- (2022) *L Martarelli, RM Gafà, F La Vigna, GM Monti, A Silvi "New hydrogeological results on the Groundwater Dependent Ecosystem of the Pilato Lake (Sibillini Mts, Central Italy)" Acque Sotterranee-Italian Journal of Groundwater 11 (1), 27-35*
- (2021) *Gafà R.M., La Vigna F., Marcaccio M. "Variazione della disponibilità di Risorsa Idrica Sotterranea" in SNPA, 2021. Rapporto sugli indicatori di impatto dei cambiamenti climatici – Edizione 2021. Report SNPA 21/2021*
- (2021) *La Vigna F., Baiocchi V. "Combining continuous monitoring and High-Precision altitude measurements in forensic groundwater surveys: a case study of chlorinated solvent pollution in an urban context". Environmental Forensics DOI:10.1080/15275922.2021.1887969.*
- (2019) *Clausi A., Mazza R., La Vigna F., Bonfà I. "Hydrogeological setting of a Rome city sector: shallow groundwater in the right side of Tiber River inside the G.R.A highway". Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater DOI: 10.7343/as-2019-424.*
- (2019) *La Vigna F., Sbarbati C., Bonfà I., Martelli S., Ticconi L., Aleotti L., Covarelli A., Petitta M. "First survey on the occurrence of chlorinated solvents in groundwater of eastern sector of Rome" Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali DOI: 10.1007/s12210-019-00790-z*
- (2018) *Giampaolletti F., SimoniS., Equet E., La Vigna F., Meola M. "Rome Resilience Strategy". Roma Capitale – 100 Resilient Cities*
- (2018) *La Vigna F., Martelli S., Bonfà I., Ticconi L. " Il mondo invisibile sotto i piedi dei romani. La gestione sostenibile delle falde acquifere e il suo contributo per una città più resiliente " in Coppola A. e Punzano G. (Eds) Roma in Transizione, Governo, strategie, metabolismi e quadri di vita di una metropoli. Planum Publisher. Roma-Milano | ISBN 9788899237134*
- (2017) *Bonfà I., La Vigna F., Martelli S., Ticconi L. "Environmental issues due to organohalogenated compounds diffuse pollution in groundwater. Emerging issue in the Roman area?" Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater DOI https://doi.org/10.7343/as-2017-280*

- (2016) *La Vigna F., Martelli S., Bonfà I. "Stormwater harvesting and managed aquifer recharge (MAR) in the city of Rome: possible solution for a better management of stormwater and urban floods"* Atti dei Convegni Lincei, Bardi Editore, Roma.
- (2016) *La Vigna F. "Idrogeologia e protezione civile, cosa dovrebbe voler dire 'rischio idrogeologico'"* Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater
- (2016) *La Vigna F., Bonfà I., Coppola A.G., Corazza A., Di Filippo C., Ferri G., Martelli S., Rosa R., Succhiarelli C. "The City of Rome and its groundwater: from critical issues, to urban resilience opportunities"* Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater DOI 10.7343/AS-132-15-0159
- (2016) *La Vigna F., Mazza R., Amanti M., Di Salvo C., Petitta M., Pizzino L. "The synthesis of decades of groundwater knowledge: the new Hydrogeological Map of Rome"* Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater DOI 10.7343/AS-128-15-0155
- (2016) *Mazza R., La Vigna F., Capelli G., Di Masi M., Mancini M., Mastrorillo L. "Hydrogeology of Rome"* Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater DOI 10.7343/AS-129-15-0156
- (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., Mastrorillo L., Monti G.M., Procesi M., Roma M., Sciarra A., Silvi A., Stigliano F., Succhiarelli C. "Groundwater of Rome"* Journal of Maps, Taylor & Francis. DOI:10.1080/17445647.2016.1158669
- (2015) *La Vigna F. & Mazza R. (eds) "Carta Idrogeologica di Roma - Hydrogeological Map of Rome, scala/scale 1:50.000" – Roma Capitale – Po.Li.Graf. Pomezia*
- (2014) *La Vigna F., Bonfà I., Martelli S., Mazza M., Francesconi F., Bartoccini R., Provantini R. "Developing the Groundwater Monitoring Network of Rome"* Proceedings of Flopath2014 – National Meeting of Hydrogeology, Viterbo
- (2014) *Bonfà I., La Vigna F., Martelli S. "Review on available data about natural background levels of dissolved elements in the groundwater of Rome (Italy)"* Proceedings of Flopath2014 – National Meeting of Hydrogeology, Viterbo
- (2013) *La Vigna F., Teoli P., Leoni G., Mazza R., Capelli G. "Carte di suscettibilità da sinkhole: risultati preliminari nella regione Lazio (Italia centrale)"* Mem. Descr. Carta Geol. d'It. XCIII
- (2013) *La Vigna F. "Earthquake hydrology"* Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater. DOI 10.7343/AS-030-13-0055
- (2013) *La Vigna F., Mazza R., Capelli G. "Detecting the flow relationships between deep and shallow aquifers in an exploited groundwater system, using long-term monitoring data and quantitative hydrogeology: the Acque Albule basin case (Rome, Italy)".* Hydrological Processes 27 (22), 3159-3173. <https://doi.org/10.1002/hyp.9494>
- (2012) *La Vigna F., Carucci V., Mariani I., Minelli L., Pascale F., Mattei M., Mazza R., Tallini M. "Intermediate-field hydrogeological response induced by L'Aquila earthquake: the Acque Albule hydrothermal system (Central Italy)"* Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.), Vol. 131, No. 3
- (2011) *Mazza R., La Vigna F. "Hydrogeology of the southern Middle Tiber Valley (Central Italy)"* AQUA mundi DOI 10.4409/Am-031-11-0031
- (2009) *La Vigna F., Ciadamidaro S., Mazza R., Mancini L. "Water quality and relationship between superficial and groundwater in Rome (Aniene River basin, central Italy)"* Environ Earth Sci DOI 10.1007/s12665-009-0267-2

Riconoscimenti e premi

(2011) YES Network Scientific photo exhibition «Natural hazards – 2011» - Mosca

(2011) IAEG (International Association of Engineering Geology and the Environment) – Sez. Italiana – **PREMIO "Vincenzo Cotecchia"** per miglior tesi di dottorato discussa nel biennio 2009-2010

Attività editoriale

Co-Direttore Scientifico della rivista ACQUE SOTTERRANEE – Italian Journal of Groundwater

Membro del comitato editoriale delle riviste: Carbonates and Evaporites (Springer), Sustainable water resources management (Springer)

Appartenenza ad associazioni

Membro del Chapter Italiano della IAHR, *International Association of Hydrogeologists*

Veridicità informazioni,
dichiarazioni e dati personali

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae in base all'art.13 D.Lgs. 196/2003 e all'art.13 del Regolamento UE 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità che il presente curriculum costituisce dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi e per gli effetti degli artt.46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445.

Dichiara inoltre di essere consapevole che la presente è considerata, ai sensi dell'art.76 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n.445 come dichiarazione resa a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Il sottoscritto dichiara infine, di essere in possesso dei titoli di preferenza di cui all'art.5, punto 18, del D.P.R. n. 487/94, con due figli a carico e avendo prestato ledevole servizio presso la pubblica amministrazione.

Data 23/1/2023

Firma.....

