

Curriculum Vitae di Valentina Vincenzi

Informazioni personali

Nome	Valentina
Cognome	Vincenzi
Data e luogo di nascita	
Nazionalità	
Domicilio e contatti	
Lingue	Italiano: madrelingua Inglese: buona conoscenza della lingua scritta e parlata. Spagnolo: buona conoscenza della lingua scritta e parlata. Francese: conoscenza scolastica della lingua scritta.
Patente	B

Percorso formativo

20 marzo 2007	<u>PhD in Scienze della Terra (XVIII ciclo)</u> presso l'Università di Ferrara. Tesi in Idrogeologia applicata, dal titolo: "Sistemi di flusso sotterraneo e drenaggio da gallerie in acquiferi fratturati di unità torbiditiche". Supervisore: Prof. A. Gargini - Università di Ferrara. Giudizio: Eccellente
14 marzo 2005	Diploma di <u>Master di 2° Livello in Idrogeologia</u> presso l'Universidad Politecnica de Catalunya. Conseguito attraverso il "Curso Internacional de Hidrología Subterránea", svoltosi da gennaio a luglio 2004 presso l'Università Politecnica della Catalogna (Barcellona, Spagna).
11 dicembre 2003	<u>Abilitazione alla professione di Geologo</u> presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo".
20 dicembre 2002	Diploma di <u>Laurea in Scienze Geologiche</u> presso l'Università di Ferrara (Vecchio Ordinamento). Curriculum "Indirizzo Georisorse e Rischi Geologici". Tesi in Idrogeologia: Comparazione di metodologie per la valutazione dell'impatto idrogeologico di un tunnel: il caso della Galleria Firenzuola (linea ferroviaria Alta Velocità – tratta Bologna-Firenze). Supervisor: Prof. A. Gargini – Università di Ferrara, Prof. G.M. Zuppi - Università Ca' Foscari di Venezia. Giudizio: 110/110 e lode
Giugno 1997	Diploma di Liceo Scientifico presso Liceo "A. Roiti" di Ferrara. Giudizio: 58/60.

Scuole e corsi

Novembre 2015	Seminario formativo "Il Consulente Tecnico: CTU E CTP. Competenze e incarichi tra procedura civile e pratiche giudiziarie". Legislazione Tecnica, Ferrara, 5 ore.
Giugno 2015	Seminario tecnico formativo "Organo-clorurati ed idrogeologia delle aree urbane: inquinamento puntuale o diffuso?" Regione Emilia-Romagna, Bologna, 8 ore.
Maggio 2015	Corso professionale "Il ruolo del Geologo professionista nelle attività di Protezione Civile – corso di 2° livello" Protezione Civile, Ordine Geologi Emilia-Romagna, Bologna; 16 ore.
Dicembre 2014	Training course "Water challenge and the cities – The language of innovation – 2014 edition" Climate KIC, ASTER, REDINN, Bologna; 16 ore.
Dicembre 2014	Corso di training professionale "Energia geotermica a bassa entalpia e pompe di calore. Aspetti tecnici, operativi e legali" Regione Emilia-Romagna, ERVET e Ordine dei Geologi Emilia-Romagna, Bologna (Italy); 16 ore.
Ottobre 2014	Convegno "La ricarica delle falde in condizioni controllate: l'esperienza italiana nel contesto europeo". Associazione Acque Sotterranee, Piacenza, 8 ore.
Settembre 2014	RemTech Training school "Tecniche di ossidazione in-situ". RemTech 2014, Ferrara, 4 ore.
Giugno 2014	Corso professionale "Il ruolo del Geologo professionista nelle attività di Protezione Civile – corso di 1° livello" Protezione Civile, Ordine Geologi Emilia-Romagna, Bologna; 8 ore.
Aprile 2008	"Groundwater modelling using FEFLOW 5.3". Corso WASY-DHI organizzato presso l'Università di Ferrara; 40 ore.
Settembre 2006	"Practical modelling of saltwater intrusion in aquifers: a workshop on variable-density flow and solute-transport simulation", Instructor C. I. Voss, U.S.G.S., organizzato nell'ambito del 19th Salt Water Intrusion Meeting - 3rd Salt Water Intrusion in Coastal Aquifers; 30 ore.
Marzo 2006	"Groundwater modelling using FEFLOW 5.2". presso la WASY (Berlino); 40 ore.
Settembre 2005	"Energia e cooperazione allo sviluppo: conoscenza, trasferimento e condivisione di tecnologia". Corso organizzato dall'Associazione Ingegneria Senza Frontiere – Trento; 20 ore.
15 settembre 2005	Master "Aplicaciones de Ingeniería para el desarrollo humano" (Applicazioni di ingegneria per lo sviluppo umano) Master on-line dell'Università Aperta della Catalogna e Ingegneria Senza Frontiere, Barcellona (Spagna). 8,5 crediti – 128 ore di studio. Giudizio: Eccellente

Luglio 2005	PhD summer school dell'Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Ferrara 1391 – Università di Ferrara: "Geotecnologie innovative per il monitoraggio e la salvaguardia delle risorse idriche"; Ferrara; 24 ore.
Maggio 2005	"Esperto nella Gestione dei Siti Contaminati". Corso organizzato dall'Osservatorio Siti Contaminati; Roma; 30 ore.
Settembre 2004	"Modelación matemática del flujo y del transporte de contaminantes en las aguas subterráneas". Università Politecnica di Valencia (Spagna); 30 ore.
Luglio 2003	"Analisi dei movimenti franosi". Corso organizzato dal Centro Internazionale Scienze Meccaniche, Udine; 20 ore.
Giugno 2003	"Groundwater modelling - Theory and applications with MODFLOW 2000, MODPATH & MT3D" Corso ufficiale Waterloo Hydrogeologic presso Università di Roma "La Sapienza"; 30 ore.
Giugno 2003	"Integrated course on G.I.S. (Bentley MicroStation GeoGraphics, Microsoft Access, ESRI Arc View, Intergraph Geomedia)". Corso professionale organizzato dall'Università di Urbino; 24 ore.

Posizioni lavorative

Posizione attuale

Geologa libera professionista, specializzata in idrogeologia.

Attività di consulenza per privati, enti pubblici e di ricerca, nei seguenti settori:

- studi idrogeologici di acquiferi porosi, fratturati e carsici
- progettazione di pozzi per acqua
- prove di emungimento da pozzi
- prove di tracciamento delle acque sotterranee con traccianti artificiali (salini, fluorescenti, ecc...)
- progettazione idrogeologica di sistemi geotermici a bassa entalpia
- studi e caratterizzazioni di siti contaminati
- modellistica numerica di flusso delle acque sotterranee, trasporto degli inquinanti, trasporto di calore, flusso a densità variabile (intrusione salina)
- consulenza idrogeologica nell'ambito di progetti comunitari e progetti di ricerca
- attività di ricerca scientifica in collaborazione con università o enti pubblici.

Portfolio clienti:

Enel Green Power srl, Artesia pozzi per acqua srl (Nogarole Rocca, VR), HydrogeaVision srl (FI), Comune di Ferrara (FE), Geotema srl (FE), CADF Spa (Codigoro, FE), Regione Emilia-Romagna – Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli (BO), Università di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra (FE), Synteco spa (PV), ARPAV Servizio Acque Interne (PD), Consorzio Ferrara Ricerche (FE), GAIA di Elena Ghetti & c. snc (Bondeno, FE), Studio Dr. Ing. G. Andreella (PD), Studio di Geologia Dott. Geol. A. Pontin (Feltre, BL), Grillanda Aldo Idromineraria (FE), SeaConsulting srl (TO), GDP consultants (AO), URS Italia (MI), Environ Italy (MI).

Consulenze inerenti le competenze richieste dalla selezione:

- Consulente per Enel Green Power SpA: "Impianto di Zevio (VR). Attività di Progettazione e Direzione Lavori della prova di emungimento nonché analisi del processo di filtrazione a seguito delle varie fasi di scavo attraverso la modellazione numerica (2015-2016).
- Consulente per Studio di Geologia Dott. Geol. A. Pontin (Feltre, BL): Aggiornamento della modellazione numerica di flusso con MODFLOW per la valutazione di specifiche problematiche idrogeologiche connesse alla realizzazione di un impianto geotermico a bassa entalpia, pozzo Marcolin - Longarone (BL) (2014).
- Consulente per Comune di Ferrara – Servizio Ambiente (FE): Prestazioni di servizio per l'esecuzione di attività funzionali alla progettazione del sistema di contenimento delle acque sotterranee (modello in 3D di flusso e trasporto, prove di portata, determinazione parametri idraulici) nell'area denominata "Ex Camilli" sita in via Darsena Ferrara (2013).
- Consulente per Consorzio Ferrara Ricerche (FE): Attività di Modellazione numerica del flusso con MODFLOW per la valutazione dell'efficacia di una barriera idraulica presso l'ex cava di Geregnano (MI) (2012).
- Consulente per Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli Regione Emilia-Romagna relativamente al progetto di "Monitoraggio dell'intrusione del cuneo salino nella pianura costiera della Provincia di Ferrara" (2010-2012). Attività di monitoraggio idrogeologico di livello piezometrico e conducibilità elettrica delle acque sotterranee nell'acquifero freatico costiero del territorio della Provincia di Ferrara. Attività di test idrogeologici di campo e modellazione numerica di flusso a densità variabile con SEAWAT su un'area pilota in Comune di Rimini.
- Consulente per Perizia Srl (Ferrara) per attività di modellazione numerica di trasporto di contaminanti nel mezzo insaturo (2012).
- Consulente per GDP consultants (Aosta) per attività di modellazioni numeriche idrogeologiche finalizzate alla verifica dei potenziali impatti di grandi opere civili (gallerie, fondazioni profonde) (2010).
- Consulente per Sea Consulting Srl (Torino) relativamente al Progetto "Proyectos Hidroeléctricos Villadora Y Chontal". Attività di modellazione numerica tridimensionale del flusso delle acque sotterranee con FEFLOW (2010).
- Consulente per URS Italia SpA nell'ambito del Progetto "Rete di monitoraggio qualitativa e quantitativa delle acque sotterranee al fine della definizione dello stato dei corpi idrici significativi ai sensi del D.Lgs. 152/06 nella Regione Sardegna", per URS Italia SpA. Attività di "Sviluppo del modello di flusso per l'Acquifero di Muravera-Castiadas (Piana di Muravera e del Rio Picocca) per mezzo del software VMODFLOW". Attività di "Sviluppo del modello di flusso per l'Acquifero del Campidano di Oristano per mezzo del software VMODFLOW". (2010).
- Consulente per ARPAV Padova – Servizio Acque Interne nell'ambito del progetto "Integrazione delle informazioni sanitarie ed ambientali per la gestione del territorio scolante nel bacino della laguna di Venezia". Attività di "Implementazione di un modello di flusso e trasporto delle acque sotterranee". (2010).

Agosto 2003-
luglio 2010

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara.

Settore di ricerca Geologia Applicata, specializzazione in Idrogeologia.

Attività svolta nell'ambito di convenzioni di ricerca inerenti le competenze richieste dalla selezione:

- "Considerazioni sull'inopportunità tecnica di realizzare una barriera fisica a valle idrogeologica del deposito ESSO ITALIANA di Porto Torres (SS)". Valutazione dell'efficacia di una barriera idraulica attraverso la modellazione numerica del flusso e del trasporto di Benzene con i codici MODFLOW-2000 ed MT3D-MS e

modellazione numerica dell'intrusione marina con il codice SEAWAT-2000 (2008).

- "Compatibilità ambientale per la realizzazione di pali di fondazione presso l'area del Petrolchimico di Ferrara: prove e monitoraggio localizzato". Supporto scientifico al Comune di Ferrara per la valutazione della compatibilità idrogeologica di opere di fondazione su pali profondi (2005-2008).
- "Supporto idrogeologico alla perforazione dei nuovi pozzi in area golenale a Ro Ferrarese, aggiornamento del modello di flusso con simulazioni previsionali per la gestione ottimale del campo pozzi, allestimento del sistema di monitoraggio". Convenzione con il Comune di Ro Ferrarese durante la realizzazione del nuovo campo pozzi di Ro Ferrarese (2007-2008).
- "Monitoraggio idrogeologico e modellazione numerica del flusso a differente salinità nel sito di San Giovanni di Ostellato (FE) in relazione ad un progetto di attività estrattiva di inerti" (2006).
- "Impianto ENEL di Crevola Toce III – potenziamento, indagini geologiche ed idrogeologiche". Studio idrogeologico e modellazione del flusso per la previsione degli impatti del tunnel sulle acque sotterranee in un ammasso roccioso fratturato, nell'ambito della progettazione definitiva del potenziamento dell'impianto di Crevola Toce III (Verbania) e delle relative indagini geologiche ed idrogeologiche per la realizzazione di un nuovo tunnel sotterraneo (2006).
- "Studio idrogeologico e progettazione di un nuovo campo pozzi a Ro Ferrarese (FE) per lo sfruttamento ottimale del I acquifero confinato" (2005).

Iscrizione ad associazioni di categoria

OGER	Iscritta all'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna dal 26 ottobre 2010 (numero iscrizione 1314)
IAH	Iscritta all'Associazione Internazionale degli Idrogeologi (IAH sezione spagnola) dal 2004
ANIPA	Iscritta all'Associazione Nazionale di Idrogeologia e Pozzi per acqua dal 2011
AS	Iscritta all'Associazione Acque Sotterranee Scuola e Formazione dal 2014

Capacità e competenze personali

Capacità e competenze relazionali

Abitudine a lavorare in squadra, anche in ambiente multiculturale, acquisita durante gli anni di ricerca universitaria.

Buone capacità di comunicazione, anche in contesti di lavoro a distanza.

Buone capacità di adattamento a vivere situazioni di trasferta con altre persone, in Italia e all'estero.

Capacità e competenze organizzative

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità.

Capacità di svolgere attività didattica acquisita durante gli anni di ricerca universitaria: comprovata esperienza didattica in aula e sul campo, integrata da attività seminariale.

Capacità di tutoraggio di stagisti e tirocinanti.

Competenze specifiche nel settore dell'idrogeologia

Attività di misurazione dei carichi piezometrici, dei flussi sorgivi e torrentizi, e monitoraggio idrogeologico delle loro variazioni stagionali.

Attività di misurazione dei principali parametri chimico-fisici delle acque sotterranee con sonde multiparametriche.

Elaborazione ed interpretazione di dati geochemici delle acque sotterranee: ioni principali, elementi in tracce, isotopi ambientali e traccianti naturali.

	<p>Installazione e manutenzione di reti di monitoraggio della quantità e qualità sulle acque sotterranee e superficiali.</p> <p>Progettazione di pozzi di emungimento delle acque sotterranee, anche per uso geotermico a bassa entalpia.</p> <p>Progettazione ed esecuzione di test di pozzo (prove a gradini), slug tests e test di acquifero (prove di pompaggio multi-piezometro di lunga durata).</p> <p>Progettazione ed esecuzione di test di tracciamento delle acque sotterranee con traccianti artificiali (salini, fluorescenti, ecc...).</p> <p>Applicazioni di software GIS per la georeferenziazione, archiviazione in banche dati ed elaborazione di dati idrogeologici.</p> <p>Modellistica numerica di flusso delle acque sotterranee, di flusso a densità variabile per lo studio dell'intrusione marina, di trasporto di contaminanti nelle acque sotterranee, flusso e trasporto nella zona insatura e di trasporto di calore per lo studio dei sistemi geotermici e la progettazione degli impianti <i>open-loop</i> a bassa entalpia.</p>
<i>Competenze informatiche</i>	<p>Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Access, Excel e Word).</p> <p>Buona conoscenza di ArcGIS su piattaforma ESRI.</p> <p>Buona conoscenza di software di elaborazione di dati idrogeologici (Surfer 8, AquaChem, Aquifer Test,...) e di modellazione numerica di flusso, flusso a densità variabile, trasporto degli inquinanti e trasporto di calore (MODFLOW, MT3D-MS, SEAWAT, PEST, FEFLOW).</p>
<i>Attrezzature e strumenti utilizzati</i>	<p>Fluorimetri da campo; campionatori automatici ISCO per campionamento sequenziale; sensoristica varia di acquisizione e/o monitoraggio dei dati chimico-fisici delle acque sotterranee e superficiali; altra strumentazione basilare utilizzata per misure di campo in idrogeologia (freatimetri, sonde multi-parametro, sistemi di campionamento passivo dei traccianti artificiali,...).</p>

Attività didattica

<i>Docenza</i>	<p>Settembre 2008</p> <p>Scuola di Dottorato Earth System Sciences, Università di Modena e Reggio Emilia</p> <p>Titolare del corso "Caratterizzazione e monitoraggio idrogeologico dei corpi geologici", assieme a Dott. Leonardo Piccinini e Dott. Francesco Ronchetti.</p> <p>Durata del corso: 20 ore</p>
<i>Assistenza alla docenza</i>	<p>Dal 2003 al 2010 ha svolto 51 ore di docenza e 136 ore di supporto didattico all'interno di diversi corsi del settore disciplinare GEO/05 dell'Università di Ferrara, tra cui: Rilevamento Geologico-Tecnico, Prospezioni idrogeologiche e monitoraggio degli acquiferi, Modelli matematici in idrogeologia.</p> <p>Titolare dei corsi: Prof. Alessandro Gargini.</p>
<i>Co-relazione di tesi di laurea</i>	<p>Co-relazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 tesi di laurea sui temi dell'idrogeologia nei Corsi di Laurea in Scienze Geologiche e Scienze Naturali dell'Università di Ferrara - 6 tesi di laurea sui temi dell'idrogeologia nei Corsi di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università di Bologna.

Attività scientifica

<i>Partecipazione a progetti di ricerca</i>	<p>BioDiNet Programma Italia/Slovenia "Rete per la conservazione della biodiversità e del paesaggio culturale" (CUP D52D11000140003).</p>
---	---

Internazionali

GEP Programma Italia/Slovenia "Sistema informativo territoriale (GIS) congiunto per la protezione delle risorse d'acqua potabile in casi di emergenza" (CUP D15E11001400003).

Progetto GEP (CUP D15E11001400003) Programma Italia/Slovenia "Sistema informativo territoriale (GIS) congiunto per la protezione delle risorse d'acqua potabile in casi di emergenza".

Progetto GENESIS "Groundwater and dependent Ecosystems: NEw Scientific and Technical Basis for Assessing Climate Change and Land-use Impacts on Groundwater Systems" - EU 7th framework programme, theme: environment, di cui al Grant Agreement n. 226536

Progetto NORISC (EU 5th Framework Programme) " Network oriented risk-assessment by in-situ screening of contaminated sites".

Organizzazione di sessioni scientifiche

Convener della Sessione Tematica "La geologia e l'idrogeologia applicate alle grandi opere civili" (E1), organizzata assieme a Giani G., Dematteis A., Soldo L., e svoltasi a Torino il 23 settembre 2011, nell'ambito del Simposio "Le geoscienze nella pianificazione e gestione del territorio" al Congresso FIST Geitalia 2011 (Torino 21-23 settembre 2011).

Convener della Sessione Tematica "Interferenze idrogeologiche di tunnel" (A4), organizzata assieme a Gargini A. e Sapigni M., e svoltasi il 10 settembre 2009 a Rimini, nell'ambito del Simposio: "Acque sotterranee: verso un uso sostenibile" al Congresso FIST Geitalia 2009 (Rimini 9-11 settembre 2009).

Presentazioni a congressi

Congressi scientifici nazionali ed internazionali

- 4 contributi come autore e speaker
- 35 contributi come co-autore

Meetings e workshops:

- 13 contributi come speaker

Pubblicazioni scientifiche

Articoli referati su riviste nazionali e internazionali

Vincenzi V., Furin S., Fazzini M., Zagoršek T., Jugovic J. (2014) *The importance of hydrogeological, geological and climatic features in the karst landscape for the protection of water resources and biodiversity*. In: Buzan E. & Pallavicini A. (2014) Biodiversity and Conservation of karst ecosystems. Koper, September 2014.

Piccinini L., De Nardo M. T., Filippini M., Segadelli S., Vincenzi V., Gargini A. (2014) *Protezione idrogeologica di sorgenti in acquiferi fratturati non carsici*. GEAM, anno LI, n. 3, dicembre 2014, pp. 73-92.

Gargini A., De Nardo M.T., Piccinini L., Segadelli S., Vincenzi V. (2014) *Spring discharge and groundwater flow systems in sedimentary and ophiolitic hard rock aquifers: Experiences from Northern Apennines (Italy)*. In: Sharp J.M. ed., "Fractured Rock Hydrogeology". IAH Series n°20, CRC press, Balkema, 129-146.

Vincenzi V., Gargini A., Goldscheider N., Piccinini L. (2013) *Differential hydrogeological effects of draining tunnels through the Northern Apennines, Italy*. Rock Mechanics and Rock Engineering, DOI 10.1007/s00603-013-0378-7.

Piccinini L., Vincenzi V., Pontin A., Tonet F. (2012) *Modello di trasporto di calore per il dimensionamento di un sistema di geoscambio a circuito aperto*. Acque Sotterranee. DOI: 10.7343/AS-011-12-0030.

Vincenzi V., Rossetti S., Riva A., Piccinini L. (2011) *Verso una migliore conoscenza del*

sistema carsico del Cansiglio: il primo tracciamento delle acque sotterranee dimostra l'origine delle sorgenti del Livenza. Bollettino della Società Naturalisti "Silvia Zenari" – Pordenone, n.35/2011, ISSN 1720-0245.

Vincenzi V., Riva A., Rossetti S. (2011) *Towards a better knowledge of Cansiglio karst system (Italy): results of the first successful groundwater tracer test*. Acta Carsologica, 40/1, 2011, pp. 147-159.

Bonzi L., Calabrese L., Severi P., Vincenzi V. (2010) L'acquifero freatico costiero della regione Emilia-Romagna: modello geologico e stato di salinizzazione. Il geologo dell'Emilia-Romagna, Anno X/2010 n.39, pp. 21-36.

Rossetti S., Vincenzi V., Riva A. (2010) *Per una migliore conoscenza del Sistema Carsico di Pian Cansiglio: una prova di tracciamento conferma il collegamento tra l'Abisso Col della Rizza e le sorgenti del Livenza*. Speleologia Emiliana, n.1, 2010, anno XXI, V serie.

Piccinini L. & Vincenzi V. (2010) *Impacts of a railway tunnel on the streams baseflow verified by means of numerical modeling*. Aqua Mundi, Vol. 1, Issue 2, pp. 123-134. DOI 10.4409/Am-020-10-0016.

Vincenzi V., Piccinini L., Gargini A., Sapiigni M. (2010) *Parametric and numerical modeling tools to forecast hydrogeological impacts of a tunnel*. Aqua Mundi, Vol. 1, Issue 2, pp. 135-154, DOI 10.4409/Am-021-10-0017.

Vincenzi V. & Goldscheider N. (2009) *Los túneles de la AV en los Apeninos (Italia): impactos hidrogeológicos caracterizados mediante ensayos de trazadores*. El agua y las infraestructuras en el medio subterráneo: textos de las ponencias y comunicaciones libres. Barcelona, 24-26 noviembre 2008 / Cabrera, M.C., Vallejos, A., Valverde, M., Lambán, J.L., eds.- Madrid: Instituto Geológico y Minero de España, 2009.

Ronchetti F., Borgatti L., Cervi F., Gorgoni C., Piccinini L., Vincenzi V., Corsini A. (2009) *Groundwater processes in a complex landslide, Northern Apennines, Italy*. Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 9, 895-904, 2009. Available at: www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/9/895/2009/

Vincenzi V., Gargini A., Goldscheider N. (2009) *Using tracer tests and hydrological observations to evaluate effects of tunnel drainage on groundwater and surface waters in the Northern Apennines (Italy)*. Hydrogeology Journal, 17(1):135-150. DOI: 10.1007/s10040-008-0371-5.

Piccinini L., Vincenzi V., Gargini A. (2008) Modellazione di flusso a densità variabile di un acquifero freatico salinizzato. Giornale di Geologia Applicata, 9(2):249-261.

Gargini A., Vincenzi V., Piccinini L., Zuppi G., Canuti P. (2008) *Groundwater flow systems in turbidites of the Northern Apennines (Italy): natural discharge and high speed railway tunnel drainage*. Hydrogeology Journal, 16(8):1577-1599. DOI: 10.1007/s10040-008-0352-8.

Piccinini L., Vincenzi V., Gargini A. (2008) Monitoraggio idrogeologico e modellazione del flusso a densità variabile per la previsione della salinizzazione indotta da una cava di sabbia in un acquifero costiero superficiale (Ferrara). Ingegneria e Geologia degli Acquiferi, 23:77-86.

Libri e monografie

Piccinini L., Gargini A., Martelli L., Vincenzi V. (2012) *Alto Bacino del Fiume Montone. Cartografia idrogeologica per la protezione delle risorse idriche sotterranee nelle unità torbiditiche*. Regione Emilia-Romagna Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

Canuti P., Gargini A., Martelli L., Piccinini L., Vincenzi V. (2009) *Le gallerie TAV attraverso l'Appennino toscano: impatto idrogeologico ed opere di mitigazione*. Edifir, Firenze, 2009, ISBN 978-88-7970-411-3.

Referaggio scientifico

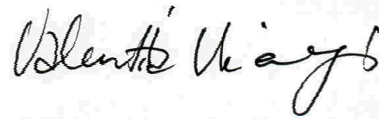
*Riviste
internazionali*

Revisore scientifico per le riviste:

- Engineering Geology
- Rock Mechanics and Rock Engineering.

Ferrara, 20/8/2016

In fede



La sottoscritta acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.