

# **Curriculum vitae di Leonardo PICCININI**

## **Posizione lavorativa**

Dal 01 maggio 2019 **Professore Associato** (GEO/05, Geologia Applicata) presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova.  
ad oggi

## **Precedenti attività**

Dal 31 marzo 2011 **Ricercatore** (GEO/05, Geologia Applicata) presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova  
al 30 aprile 2019

Dal 31 giugno 2010 **Collaboratore Coordinato Continuativo** presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, nell'ambito delle attività di ricerca: "Applicazione di tecniche avanzate di monitoraggio idrogeologico e tracciamento, per la calibrazione di modelli numerici di flusso e trasporto, ad acquiferi contaminati e ad acquiferi fratturati".  
al 30 marzo 2011

Dal 1 Marzo 2002 al **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara. Titolo dell'assegno: "Studio della consistenza delle risorse idriche sotterranee di bacini montani nell'Appennino". Responsabili: Prof. Carmela Vaccaro dal 1 marzo 2002 al 29 febbraio 2004 e Prof. Alessandro Gargini dal 01 marzo 2004 al 10 marzo 2010.  
10 marzo 2010

## **Abilitazioni**

2 dicembre 2014 Nomina a **Ricercatore Universitario Confermato** per il settore disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata) presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova.

Luglio 2009 Conseguimento dell'**Abilitazione alla Professione di Geologo**, presso l'Università degli Studi di Bologna.

## Affiliazioni ad associazioni scientifiche

Dal 2012 International Association of Hydrogeologists (I.A.H.)

Dal 2016 Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale

## Istruzione e formazione

Marzo 2007 Conseguimento del titolo di **Dottore di Ricerca in Scienze della Terra** (*curricula* in Geologia Applicata) presso l'Università degli Studi di Ferrara, con giudizio di ottimo. Tesi in idrogeologia applicata dal titolo: "Metodologia di prospezione e cartografia dei fattori di controllo della circolazione idrica sotterranea in unità idrogeologiche in facies di *flysch*". Tutore: Prof. Alessandro Gargini (Università di Ferrara).

Marzo 2001 Conseguimento della **Laurea in Scienze Geologiche**, indirizzo in Georisorse e Rischi Geologici, presso l'Università degli Studi di Ferrara, con votazione 110/110 e lode. Tesi di laurea in idrogeologia sperimentale dal titolo: "Bilancio idrogeologico del bacino montano di un torrente appenninico (Veccione, Alto Bacino del Reno) in relazione allo scavo del tunnel ferroviario Bologna – Firenze". Relatore: Prof. Alessandro Gargini (Università di Ferrara), Correlatore: Prof. Paolo Canuti (Università di Firenze).

Luglio 1990 Conseguimento del **Diploma di Geometra** presso l'Istituto Tecnico Statale per Geometri "Gian Battista Aleotti" di Ferrara, con la votazione di 40/60.

## Partecipazione a Scuole e Corsi

Settembre 2011 Corso: "Introduzione al trattamento dei dati radar satellitari con utilizzo di SARscape", organizzato da Sarmap SA presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova da 6 al 9 settembre 2011 (32 ore).

Ottobre 2008 Corso: "La gestione quali - quantitativa delle acque sotterranee: comprendere i modelli matematici di flusso (Seconda Edizione)", organizzato dal Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento presso la sede di Como, dal 29 settembre al 01 ottobre 2008 (24 ore).

- Maggio 2008 Corso: "Introduzione al Fortran 90", organizzato dal CINECA presso la propria sede di Casalecchio di Reno (BO), nei giorni 26 e 27 maggio 2008 (16 ore).
- Marzo 2007 Corso: "FEFLOW", organizzato da WASI gmbH presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, dal 19 al 23 marzo 2007 (40 ore).
- Luglio 2007 Scuola di studi avanzati: "Waste recycling and new building materials: innovative technologies from geosciences and engineering", tenuto dalla Facoltà di Ingegneria della Kingston University ed organizzato dall'Istituto Universitario di Studi Superiori - IUSS Ferrara 1391 presso la propria sede, dal 3 al 7 luglio 2007 (40 ore).
- Maggio 2006 Corso: "La gestione quali - quantitativa delle acque sotterranee: comprendere i modelli matematici di flusso", organizzato dal Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento presso la sede di Como, dal 15 al 18 maggio 2006 (32 ore).
- Marzo 2006 Corso: "Introduzione alla Geostatistica", organizzato nell'ambito della Scuola di Dottorato in Scienze della Terra presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico - Ambientali dell'Università di Bologna, dal 6 al 9 marzo 2006 (12 ore).
- Luglio 2005 Scuola di studi avanzati: "Geotecnologie innovative per il monitoraggio e la salvaguardia delle risorse idriche", organizzato dall'Istituto Universitario di Studi Superiori – IUSS Ferrara 1391 presso la propria sede, dal 27 giugno al 1 luglio 2005 (40 ore).
- Novembre 2004 Corso: "Introduzione al C++", organizzato dal CINECA presso la propria sede di Casalecchio di Reno (BO), nei giorni 15 e 19 novembre 2004 (40 ore).
- Ottobre 2004 Corso: "Modellazione del flusso e del trasporto di contaminanti nelle acque sotterranee – Teoria ed applicazioni con MODFLOW 2000, MODPATH & MT3D", organizzato dalla Waterloo Hydrogeologic presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nei giorni dal 26 al 29 ottobre 2004 (25 ore).
- Settembre 2004 Corso: "Processi Multivariati e Statistica nelle Scienze della Terra", organizzato nell'ambito della Scuola di Dottorato in Scienze della Terra presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze, dal 6 al 10 settembre 2004 (15 ore).

- Ottobre 2003 Corso: “Sinergia tra dati telerilevati e GIS”, organizzato dall’Istituto Agronomico per l’Oltremare (IAO) di Firenze, nei giorni dal 13 al 24 ottobre 2003 (60 ore).
- Giugno 2003 Corso: “5° Corso integrato di GIS”, organizzato dalla Facoltà di Scienze Ambientali dell’Università degli Studi di Urbino presso il Campus Scientifico – SOGESTA, nei giorni dal 3 al 7 giugno 2003 (40 ore).
- Gennaio 2002 Corso: “Laboratorio GIS e cartografia numerica”, organizzato da Land Technology & Service presso la propria sede di Treviso, dall’8 al 12 gennaio 2002 (40 ore).
- Giugno 2001 Corso: “Coordinatore alla sicurezza (D.Lgs. 494/96)”, organizzato del Consorzio Provinciale di Formazione (CFP) presso la sede di Ferrara, dal 15 aprile al 10 giugno 2001 (120 ore).
- Novembre 1990 – giugno 1991 Conseguimento della qualifica di: “Disegnatore con Competenze in Progettazione CAD”, presso Agenzia formativa di Ferrara centro formazione professionale (IAL E.R.) di Bondeno (FE), in data 15/06/1991 (900 ore).

## **Attività Scientifica**

L’attività di ricerca degli ultimi anni è rivolta al campo dell’Idrogeologia Applicata ed in particolare: (i) alla parametrizzazione idrogeologica dei mezzi poroso saturi e degli ammassi rocciosi fratturati, (ii) alla modellazione idrogeologica, (iii) ai sistemi di flusso negli acquiferi fratturati ed alla loro interazione con le opere in sottterraneo, (iv) allo studio dei rapporti tra acque superficiali e sotterranee, (v) allo studio ed alla modellazione numerica dei sistemi geotermici.

## **Progetti di ricerca, contratti e convenzioni**

- 2019 ad oggi Convenzione di Ricerca tra il Consorzio Futuro in Ricerca e L. Molteni & C. dei F.lli Allitti Soc. di Esercizio S.p.A., Responsabile Scientifico: **Leonardo Piccinini**, finanziamento: **78.000,00 €**, titolo della ricerca: “Test pilota di applicazione dei trattamenti in situ di biodegradazione anaerobica potenziata nel sito Ex-Sirac (Scandicci, FI): studio idrogeologico e monitoraggi”.

- 2019 Contratto tra il Consorzio Futuro in Ricerca e la Società ENSER S.r.l., Responsabile Scientifico: **Leonardo Piccinini**, finanziamento: **2.000,00 €**, titolo del contratto: "Attività di revisione di 3 studi idrogeologici realizzati nell'ambito del progetto AV/AC Torino-Venezia".
- 2018 ad oggi Convenzione di Ricerca tra Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova e l'Ente Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi, Responsabile Scientifico: **Leonardo Piccinini**, finanziamento: **12.000,00 €**, titolo della ricerca: "Studio idrogeologico di un settore delle Vette Feltrine nel Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi".
- 2018 ad oggi Convenzione di Ricerca tra il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova e la Regione Veneto, Unità Organizzativa – Genio Civile di Belluno, CIG incarico: ZB61CBC853, Responsabile Scientifico: **Leonardo Piccinini**, finanziamento: **30.000,00 €**, titolo della ricerca: "Studio idrogeologico della frana di Lamosano in Comune di Chies d'Alpago (BL)".
- 2017 Contratto tra il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova e la Società ENSER S.r.l., Responsabile Scientifico: **Leonardo Piccinini**, finanziamento: **11.700,00 €**, titolo del contratto: "Supporto e validazione scientifica relative allo studio geologico propedeutico al Progetto Esecutivo della tratta Fortezza ponte Gardena (Accesso Sud alla Galleria di Base del Brennero - Quadruplicamento della Linea Fortezza - Verona)".
- 2016-2017 Contratto tra il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova e la Società ENSER S.r.l., Responsabile Scientifico: **Leonardo Piccinini**, finanziamento: **2.500,00 €**, titolo del contratto: "Supporto e validazione scientifica dello studio geologico-idrogeologico mediante modellazione numerica per la valutazione degli afflussi in galleria relativo al quadruplicamento della linea ferroviaria Verona-Fortezza (LOTTO 1: Fortezza-Ponte Gardena)".
- 2016-2017 Convenzione di Ricerca tra il Consorzio Futuro in Ricerca e la Società Cantoniera Cavallara Srl, Responsabile Scientifico: **Leonardo Piccinini**, finanziamento: **9.000,00 €**, titolo della ricerca: "Monitoraggio idrogeologico e verifica delle previsioni modellistiche sul sito estrattivo in località Cavallara (San Giovanni di Ostellato, FE)".

- 2015-2016 Convenzione di Ricerca tra il Consorzio Futuro in Ricerca e Hydrogea Vision S.r.l., Responsabile Scientifico: **Leonardo Piccinini**, finanziamento: **17.000,00 €**, titolo della ricerca: "Test di interferenza falda superficiale/profonda nello stabilimento Fluorsid S.p.A. di Assemini (CA)".
- 2014-2016 Convenzione di Ricerca tra il Consorzio Futuro in Ricerca e L. Molteni & C. dei F.lli Allitti Soc. Immobiliare S.r.l., Responsabile Scientifico: **Leonardo Piccinini**, finanziamento: **73.000,00 €**, titolo della ricerca: "Indagini ambientali integrative e progettazione definitiva di bonifica del sito Ex-Sirac (Scandicci, FI)".
- 2013-2015 Progetto di ricerca di Ateneo dell'Università di Padova, Responsabile Scientifico: **Leonardo Piccinini**, finanziamento: **35.744,00 €**, titolo del progetto: "Impacts of Urban Sprawl on groundwater in Veneto Region".
- 2011 Convenzione di Ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e il Dipartimento di Costruzioni e Restauro dell'Università di Firenze, Responsabile Scientifico: **Leonardo Piccinini**, finanziamento: **6.050,00 €**, titolo della ricerca: "Modellazione idrogeologica dell'area mineraria di Gavorrano".
- 2010 Convenzione di Ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e la Società Cantoniera Cavallara S.r.l., Responsabile Scientifico: **Leonardo Piccinini**, finanziamento: **1.500,00 €**, titolo della ricerca: "Sintesi tecnica degli studi idrogeologici relativi al polo estrattivo Cavallara presso San Giovanni di Ostellato (FE)".

## **Attività di referaggio per riviste scientifiche nazionali ed internazionali**

- 2019 Journal of Hydrologic Engineering.
- 2018 Environmental Earth Sciences; Engineering Geology; Hydrogeology Journal; Journal of Hydrology; Sustainability; Water.
- 2017 Catena; Water Resources Management; Journal of Contaminant Hydrology.
- 2016 Environmental Earth Sciences; Engineering Geology.
- 2015 Rock Mechanics and Rock Engineering; Engineering Geology; Environmental Earth Sciences.

2014 Environmental Earth Sciences; Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management; Engineering Geology.

2013 Aqua Mundi; Acque Sotterranee.

2012 Rock Mechanics and Rock Engineering.

### **Attività didattica universitaria**

Anno Accademico **Titolare** del corso di “**Idrogeologia Applicata**” per la Laurea Magistrale in Geologia e  
2019-2020 Geologia Tecnica (6 CFU - 60 ore), Università degli Studi di Padova.

**Titolare** del corso di “**Bonifica dei Siti Contaminati**” per la Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica (6 CFU - 56 ore), Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Titolare** per affidamento diretto del corso di “**Idrogeologia Applicata**” per la Laurea  
2018-2019 Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica (6 CFU - 60 ore), Università degli Studi di Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Idrogeologia**” per la Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica, titolare Prof. Paolo Fabbri (0 CFU - 12 ore), Università degli Studi di Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Elementi di Geologia Applicata e Legislazione Ambientale**” per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche, titolare Prof. Mario Floris (0 CFU - 24 ore), Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Titolare** per affidamento diretto del corso di “**Idrogeologia Applicata**” per la Laurea  
2017-2018 Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica (6 CFU - 60 ore), Università degli Studi di Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Idrogeologia**” per la Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica, titolare Prof. Paolo Fabbri (0 CFU - 12 ore), Università degli Studi di Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Elementi di Geologia Applicata e Legislazione Ambientale**” per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche, titolare Prof. Mario Floris (0 CFU - 24 ore), Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Titolare** per affidamento diretto del corso di “**Idrogeologia Applicata**” per la Laurea  
2016-2017 Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica (6 CFU - 60 ore), Università degli Studi di  
Padova.

**Titolare** per incarico del corso di “**Idrogeologia**” per la Laurea Triennale in Scienze  
Geologiche (6 CFU – 50 ore), Università degli Studi di Ferrara.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Idrogeologia**” per la Laurea  
Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica, titolare Prof. Paolo Fabbri (0 CFU - 12 ore),  
Università degli Studi di Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Elementi di Geologia Applicata e  
Legislazione Ambientale**” per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche, titolare Prof.  
Mario Floris (0 CFU - 24 ore), Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Titolare** per affidamento diretto del corso di “**Idrogeologia Applicata**” per la Laurea  
2015-2016 Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica (6 CFU - 60 ore), Università degli Studi di  
Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Idrogeologia**” per la Laurea  
Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica, titolare Prof. Paolo Fabbri (0 CFU - 12 ore),  
Università degli Studi di Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Elementi di Geologia Applicata e  
Legislazione Ambientale**” per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche, titolare Prof.  
Mario Floris (0 CFU - 24 ore), Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Titolare** per affidamento diretto del corso di “**Idrogeologia Applicata**” per la Laurea  
2014-2015 Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica (6 CFU - 60 ore), Università degli Studi di  
Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Idrogeologia**” per la Laurea  
Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica, titolare Prof. Paolo Fabbri (2 CFU - 24 ore),  
Università degli Studi di Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Elementi di Geologia Applicata e  
Legislazione Ambientale**” per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche, titolare Prof.  
Mario Floris (1 CFU - 12 ore), Università degli Studi di Padova.



Anno Accademico **Titolare** per affidamento diretto del corso di “**Idrogeologia Applicata**” per la Laurea  
2013-2014 Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica (6 CFU - 60 ore), Università degli Studi di  
Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Idrogeologia**” per la Laurea  
Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica, titolare Prof. Paolo Fabbri (2 CFU - 24 ore),  
Università degli Studi di Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Elementi di Geologia Applicata e  
Legislazione Ambientale**” per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche, titolare Prof.  
Mario Floris (1 CFU - 12 ore), Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Titolare** per affidamento diretto del corso di “**Idrogeologia Applicata**” per la Laurea  
2012-2013 Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica (6 CFU - 60 ore), Università degli Studi di  
Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Idrogeologia**” per la Laurea  
Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica, titolare Prof. Paolo Fabbri (2 CFU - 24 ore),  
Università degli Studi di Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Elementi di Geologia Applicata e  
Geofisica Applicata**” per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche, titolare Prof. Mario  
Floris (1 CFU - 12 ore), Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Elementi di Geologia Applicata e  
2011-2012 Geofisica Applicata**” per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche, titolare Prof.  
Rinaldo Genevois (1 CFU - 12 ore), Università degli Studi di Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Idrogeologia**” per la Laurea  
Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica, titolare Prof. Paolo Fabbri (2 CFU - 20 ore),  
Università degli Studi di Padova.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Elementi di Idrogeologia**” per la  
Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente, titolare Prof. Paolo Fabbri (3  
CFU - 32 ore), Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Docente collaboratore** nel corso di “**Modellazione Geologico-Tecnica e Idrogeologica**”  
2010-2011 per la laurea Magistrale in Geologia e Territorio, titolare Prof.ssa Monica Ghirotti, (2  
CFU – 8 ore frontali e 15 ore di laboratorio), Università degli Studi di Bologna.

Anno Accademico **Docente collaboratore** nel corso di “**Modellazione Geologico-Tecnica e Idrogeologica**”  
2009-2010 per la laurea Magistrale in Geologia e Territorio, titolare Prof.ssa Monica Ghirotti, (2  
CFU – 8 ore frontali e 15 ore di laboratorio), Università degli Studi di Bologna.

Anno Accademico **Docente incaricato** del corso di “**Caratterizzazione e Monitoraggio dei Corpi**  
2008-2009 **Geologici**” per la Scuola di Dottorato “Earth System Sciences” (8 ore), Università degli  
Studi di Modena e Reggio Emilia.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Prospezioni Idrogeologiche e**  
**Monitoraggio degli Acquiferi**” per la Laurea Specialistica in Scienze Geologiche,  
Georisorse e Territorio, titolare Prof. Alessandro Gargini (4 ore), Università degli Studi  
di Ferrara.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Modelli Matematici in**  
**Idrogeologia**” per la Laurea Specialistica in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio,  
titolare Prof. Alessandro Gargini (8 ore), Università degli Studi di Ferrara.

Anno Accademico **Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Prospezioni Idrogeologiche e**  
2007-2008 **Monitoraggio degli Acquiferi**” per la Laurea Specialistica in Scienze Geologiche,  
Georisorse e Territorio, titolare Prof. Alessandro Gargini (14 ore), Università degli Studi  
di Ferrara.

**Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Modelli Matematici in**  
**Idrogeologia**” per la Laurea Specialistica in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio,  
titolare Prof. Alessandro Gargini (10 ore), Università degli Studi di Ferrara.

Anno Accademico **Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Modelli Matematici in**  
2006-2007 **Idrogeologia**” per la Laurea Specialistica in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio,  
titolare Prof. Alessandro Gargini (4 ore), Università degli Studi di Ferrara.

Anno Accademico **Attività di supporto** all’insegnamento nel corso di “**Prospezioni Idrogeologiche e**  
2005-2006 **Monitoraggio degli Acquiferi**” per la Laurea Specialistica in Scienze Geologiche,  
Georisorse e Territorio, titolare Prof. Alessandro Gargini (18 ore), Università degli Studi  
di Ferrara.

Anno Accademico **Attività di supporto** all'insegnamento nel “**Master di I Livello in Tecnologie di Monitoraggio Geologico – Ambientale**”, titolare Prof. Alessandro Gargini (18 ore), Università degli Studi di Ferrara.

**Attività di supporto** all'insegnamento nel corso di “**Prospezioni Idrogeologiche e Monitoraggio degli Acquiferi**” per la Laurea Specialistica in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio, titolare Prof. Alessandro Gargini (12 ore), Università degli Studi di Ferrara.

Anno Accademico **Attività di supporto** all'insegnamento nel “**Master di I Livello in Tecnologie di Monitoraggio Geologico – Ambientale**”, titolare Prof. Alessandro Gargini (8 ore), Università degli Studi di Ferrara.

**Attività di supporto** all'insegnamento nel corso di “**Rilevamento Geologico Tecnico**” per la Laurea in Scienze Geologiche, titolare Prof. Alessandro Gargini (56 ore), Università degli Studi di Ferrara.

**Attività di supporto** all'insegnamento nel corso di “**Idrogeologia**” per la Laurea in Scienze Geologiche, titolare Prof. Alessandro Gargini (4 ore), Università degli Studi di Ferrara.

Anno Accademico **Attività di supporto** all'insegnamento nel corso di “**Rilevamento Geologico Tecnico**” per la Laurea in Scienze Geologiche, titolare Prof. Alessandro Gargini (50 ore), Università degli Studi di Ferrara.

Anno Accademico **Attività di supporto** all'insegnamento nel corso di “**Rilevamento Geologico Tecnico**” per la Laurea in Scienze Geologiche, titolare Prof. Alessandro Gargini (50 ore), Università degli Studi di Ferrara.

## **Attività di relatore-correlatore di tesi di laurea**

Anno Accademico **Relatore** della tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica: “Validazione di  
2018-2019 metodi parametrici per la stima delle interferenze idrogeologiche legate alla realizzazione di opere in sottterraneo: il caso del Follo Line Project (Oslo, Norvegia)”, laureando: Ludovica De Gerone, Università degli Studi di Padova.

**Relatore** della tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica: “Studio idrogeologico a supporto del progetto di fattibilità della galleria stradale del Passo della Mauria”, laureando: Mattia Gaiga, Università degli Studi di Padova.

**Relatore** della tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica: “Modellazione numerica a supporto della progettazione di interventi di drenaggio nella frana di Lamosano”, laureando: Andrea Gianesini, Università degli Studi di Padova.

**Relatore** della tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche: “Caratterizzazione idrogeologica preliminare delle aree soggette a subsidenza nell’abitato di Portogruaro”, laureando: Mattia Gaspari, Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Relatore** della tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica: “Modellazione numerica del flusso nell’acquifero freatico dell’Alta Pianura Veronese”, laureando: Gaia Baldassarre, Università degli Studi di Padova.

**Relatore** della tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica: “Caratterizzazione e monitoraggio idrogeologico della frana di Lamosano”, laureando: Elena Sofia Lappon, Università degli Studi di Padova.

**Relatore** della tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica: “Analisi dei dati del monitoraggio idrogeologico relativi al progetto di ampliamento della linea ferroviaria tra Fortezza e Ponte Gardena (BZ)”, laureando: Gianluca Musoni, Università degli Studi di Padova.

**Relatore** della tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche: “Ricostruzione ed analisi della superficie freatica nel Comune di Verona”, laureando: Luca Menapace, Università degli Studi di Padova.

**Relatore** della tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche: “Creazione di una banca dati idrogeologica per la Pianura Veneta”, laureando: Valeria Zavagno, Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Relatore** della tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica: “Stima della ricarica negli ammassi rocciosi fratturati: un esempio in Valle Isarco (BZ)”, laureando: Luigi Carbone, Università degli Studi di Padova.

2016-2017

**Relatore** della tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica: “Modellazione numerica del flusso nell’acquifero freatico dell’Alta Pianura Veneta per la definizione del bilancio idrogeologico”, laureando: Vincenzo Critelli, Università degli Studi di Padova.

**Relatore** della tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche: “Valutazione dei parametri geologico-geomorfologici che predispongono l’emergenza delle sorgenti nella Formazione Marnoso-Arenacea dell’Appennino Settentrionale”, laureando: Filippo Magrin, Università degli Studi di Padova.

**Correlatore** della tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche: “Studio di un fenomeno di inquinamento PCE-TCE delle acque sotterranee di una valle prealpina a nord di Verona”, laureando: Michele De Rossi, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

**Correlatore** della tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale: “Inquinamento da solventi clorurati nelle acque sotterranee di una valle prealpina veronese: evoluzione dell'inquinamento e ipotesi di bonifica”, laureando: Francesco Campani, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Anno Accademico **Relatore** della tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche: “Valutazione delle condizioni geologico-ambientali che predispongono l'emergenza delle acque sorgive nella Provincia di Bolzano”, laureando: Gianluca Musoni, Università degli Studi di Padova.

2015-2016

**Relatore** della tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica: “Classificazione di suoli nudi e loro tessitura in un’area agricola della Lombardia attraverso dati telerilevati”, laureando: Fabio Guadagnano, Università degli Studi di Padova.

**Relatore** della tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche: “Ricostruzione idrostratigrafica della porzione meridionale della pianura del Fiume Arno nei pressi di Scandicci (FI)”, laureando: Alberto Frison, Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Relatore** della tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica:  
2014-2015 “Idrostratigrafia e modellazione numerica dell’acquifero freatico nell’Alta Pianura Veneta”, laureando: Elena Nostrani, Università degli Studi di Padova.

**Relatore** della tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica: “Modellazione numerica di un impianto geotermico a bassa entalpia in Provincia di Vicenza”, laureando: Serena Alessi, Università degli Studi di Padova.

**Relatore** della tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica: “Prove di diluizione con tracciante salino e calore nell’area delle risorgive del Sile (TV)”, laureando: Dimitri Di Luch, Università degli Studi di Padova.

**Relatore** della tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica: “Modellazione numerica del primo acquifero confinato nella Media Bassa Pianura Trevigiana”, laureando: Matilde Carta, Università degli Studi di Padova.

**Relatore** della tesi di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente: “Prove di diluizione nel sito sperimentale di Villaverla (VI)”, laureando: Giovanni Falvo, Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Relatore** della Tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica dal titolo:  
2013-2014 “Interpretazione di prove di diluizione attraverso modellazione numerica nell'area delle risorgive del Sile (TV)”, laureando: Stefano Brugnaro, Università degli Studi di Padova.

**Correlatore** della Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio dal titolo: “Caratterizzazione idrogeologica nell’area delle risorgive del Sile (TV)”, laureando: Gianmarco Galante, Università degli Studi di Padova.

**Correlatore** della tesi di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente: “Studio idrogeologico dei deflussi delle risorgive del Fiume Sile”, laureando: Riccardo Salvaro, Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Relatore** della Tesi di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica dal titolo:  
2011-2012 “Prove di diluizione e tracciamento per la parametrizzazione di un acquifero freatico in Provincia di Treviso (Villorba)”, laureando: Andrea Gasparini, Università degli Studi di Padova.

**Correlatore** della Tesi di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente dal titolo: “Studio idrogeologico del campo sperimentale di Villaverla”, laureando: Martina Falagiarda, Università degli Studi di Padova.

Anno Accademico **Correlatore** alla tesi di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio: “Monitoraggio idrogeologico dell’abitato di Lizzano in Belvedere in relazione ai fenomeni di instabilità”, laureando: Silvia Goretti, Università degli Studi di Ferrara.

**Correlatore** alla tesi di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio: “Determinazione sperimentale della porosità efficace tramite prova di tracciamento in regime di flusso convergente in una cava di inerti in località San Giovanni di Ostellato (FE)”, laureando: Elisa Vincenzi, Università degli Studi di Ferrara.

**Correlatore** alla Tesi di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio: “Monitoraggio in continuo ed analisi dell’idrogramma di una importante emergenza sorgiva in ofioliti”, laureando: Emma Biondani, Università degli Studi di Ferrara.

**Correlatore** alla Tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche: “Studio e monitoraggio della salinizzazione dell’acquifero freatico nella fascia costiera della pianura ferrarese”, laureando: Davide Baccaglini, Università degli Studi di Ferrara.

**Correlatore** alla Tesi di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio: “Modellazione numerica dell’interazione fiume-falda in acquifero a porosità primaria: il caso del campo pozzi CADF di Ro Ferrarese (FE)”, laureando: Loris Tietto, Università degli Studi di Ferrara.



Anno Accademico **Correlatore** alla Tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche: “Una sorgente peculiare nell'Appennino Settentrionale: la Renana del Sasso di Castro (Firenzuola)”,  
2007-2008 laureando: Emma Biondani, Università degli Studi di Ferrara.

**Correlatore** alla Tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche: “Studio dello stato di salinizzazione degli acquiferi confinati della Provincia di Ferrara”, laureando: Nicolò Biasion, Università degli Studi di Ferrara.

**Correlatore** alla Tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche: “Prospezioni Idrogeologiche per la caratterizzazione del Mezzo non saturo”, laureando: Enrico Paramatti, Università degli Studi di Ferrara.

Anno Accademico **Correlatore** alla Tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche: “Studio idrogeologico di un’area di pianura interessata da una discarica di rifiuti”, laureando: Silvia Goretti,  
2007-2008 Università degli Studi di Ferrara.

2004-2007 Co-tutore per la redazione di 6 tesi di laurea in idrogeologia.

### **Seminari ed attività didattica extra-universitaria**

Ottobre 2017 **Docente** del corso di formazione: “Interpolazione di dati e Geostatistica con Surfer”, organizzato da ADALTA snc, a Pescara nei giorni 11 - 12 settembre 2017.

Marzo 2017 **Docente** del corso di formazione: “Interpolazione dati e rappresentazione grafica tramite il software Surfer”, organizzato da TecFor – Tecnologia e Formazione nell’ambito del Progetto FSE Regione Veneto Formazione DGR 38 – “Droni per il territorio e l’ambiente” 5714-2-38-2016, a Padova nei giorni 20, 23 - 24 marzo 2017.

Ottobre 2016 **Docente** del corso di formazione dal titolo: “Sorgenti da acquiferi rocciosi” per i tecnici dell’Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (ARPAV), organizzato presso la sede del Dipartimento Provinciale di Treviso il 06 ottobre 2016.

- Marzo 2015 **Seminario** dal titolo: “Il monitoraggio del Bacino Euganeo finalizzato alla salvaguardia e tutela del giacimento idrotermale”. Tenuto nell’ambito Convegno: “Quando dal suolo nasce il fango”, organizzato dalla Gestione Unica del Bacino Idrominerario Omogeneo dei Colli Euganei il 26 marzo 2015, presso la Sala Pietro d’Abano del Teatro Congressi di Abano Terme (PD).
- Dicembre 2010 **Seminario** dal titolo: “Idrogeologia quantitativa: casi di applicazione della modellistica numerica di flusso e trasporto”. Tenuto nell’ambito della Giornata Formativa “Monitoraggio e modellazione numerica di acquiferi porosi e fratturati”, organizzata dall’Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna il 3 dicembre 2010, presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico - Ambientali dell’Università di Bologna.
- Novembre 2009 **Seminario** dal titolo: “Le sorgenti dell’Appennino: classificazione quantitativa dei sistemi di flusso idrico sotterraneo e modellazione numerica per la protezione della risorsa”. Tenuto nell’ambito della Giornata Formativa “Geologia (e non solo) per lo studio della risorsa acqua: esperienze a confronto”, organizzata dal Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia-Romagna e dall’Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna il 13 novembre 2009 presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico - Ambientali dell’Università di Bologna.
- Maggio 2009 **Seminario** dal titolo: “Monitoraggio e modellazione numerica del flusso a densità variabile”. Tenuto nell’ambito del Corso di Tecniche di bonifica idraulica, per il Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Ferrara il 19 maggio 2009.
- Luglio 2008 **Docente** del corso di formazione: “Interpolazione di dati puntuali e produzione di mappe iso-valore con Surfer 8”, organizzato da ADALTA snc, a Roma nei giorni 14 - 15 luglio 2008.
- Luglio 2007 **Seminario** dal titolo: “Sistemi di flusso nelle unità torbiditiche”. Tenuto presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico - Ambientali dell’Università degli Studi di Bologna il 5 luglio 2007.
- Febbraio 2007 **Docente** del corso di formazione: “Interpolazione di dati puntuali e produzione di mappe iso-valore con Surfer 8”, organizzato da ADALTA snc, a Milano nei giorni 26 - 27 febbraio 2007.

Ottobre 2005 **Docente** del corso di formazione: “Interpolazione di dati puntuali e produzione di mappe iso-valore con Surfer 8”, organizzato da ADALTA snc, a Milano nei giorni 25 - 27 ottobre 2005.

Novembre 2004 **Docente** del corso di formazione: “I criteri per prevenire e controllare l’inquinamento delle acque sotterranee”, organizzato da ARPAV (Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto), a Mestre nei giorni 24 - 26 novembre 2004.

Maggio 2004 **Seminario** dal titolo: “Torbiditi come acquiferi? Evidenze dal progetto Alta Velocità Firenze-Bologna e dal monitoraggio nell’Appennino Romagnolo”. Tenuto presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Parma il 21 maggio 2004.

## Publicazioni

- ARTICOLI IN CORSO
- DI REVISIONE
- G1. DALLA LIBERA N., PEDRETTI D., TATEO F., MASON L., **PICCININI L.**, FABBRI P. *Controls of arsenic mobility in the alluvial aquifers near Venice (Italy) elucidated through machine-learning-based mapping and geochemical modeling*. Water Resources Research.
- G1. POLA M., CACACE M., FABBRI P., **PICCININI L.**, ZAMPIERI D., TORRESAN F. *Fault control on a thermal anomaly: conceptual and numerical modeling of a low temperature geothermal system in the Southern Alps foreland basin (NE Italy)*. Journal of Geophysical Research.
- G2. RONCHETTI F., **PICCININI L.**, DEIANA M., CICCARESE G., VINCENZI V., AGUZZOLI A., MALAVASI G., FABBRI P., CORSINI A. *Tracer test to assess flow and transport parameters of an earth slide: the Montecagno landslide case study (Italy)*. Engineering Geology.
- MONOGRAFIE
- M1. **PICCININI L.**, GARGINI A., MARTELLI L., VINCENZI V., DE NARDO M.T. (2012). *Alto bacino del Fiume Montone. Cartografia idrogeologica per la protezione delle risorse idriche sotterranee nelle unità torbiditiche*. Regione Emilia-Romagna e Università di Bologna, Infocartografica Snc, Piacenza, 119 pp.
- M2. CANUTI P., ERMINI L., GARGINI A., MARTELLI L., **PICCININI L.**, VINCENZI V. (2009). *Le gallerie TAV attraverso l’Appennino toscano: impatto idrogeologico ed opere di mitigazione*. EDIFIR – Edizioni Firenze, Firenze, 207 pp., 3 tavole fuori testo,

- CONTRIBUTI SU LIBRO
- C1. RONCHETTI F., **PICCININI L.**, DEIANA M., FABBRI P., CORSINI A. (2017). *Groundwater Flow Characterization Using Different Hydraulic Methods in Large and Deep Earth-Slide Rich in Clay*. In M. Mikoš, V. Vilímek, Y. Yin, & K. Sassa (Eds.), *Advancing Culture of Living with Landslides* (Vol. 5, pp. 309–318). Cham: Springer International Publishing. DOI:10.1007/978-3-319-53498-5\_35.
- C2. 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: *Fractured Rock Hydrogeology*, IAH series no. 20, edited by Sharp J.M. Jr., CRC Press, Balkema (NL).
- ARTICOLI SU RIVISTA
- A1. TORRESAN F., FABBRI P., **PICCININI L.**, DALLA LIBERA N., POLA M., ZAMPIERI D. (IN PRESS). *Defining the hydrogeological behavior of karst springs through an integrated analysis: a case study in the Berici Mountains area (Vicenza, NE Italy)*. *Hydrogeology Journal*.
- A2. DALLA LIBERA N., FABBRI P., MASON L., **PICCININI L.**, POLA M. (2018). *A local natural background level concept to improve the natural background level: a case study on the drainage basin of the Venetian Lagoon in Northeastern Italy*. *Environmental Earth Sciences*, 77(13): 487. DOI: 10.1007/s12665-018-7672-3
- A3. FABBRI P., POLA M., **PICCININI L.**, ZAMPIERI D., ROGHEL A., DALLA LIBERA N. (2017). *Monitoring, utilization and sustainable development of a low-temperature geothermal resource: A case study of the Euganean Geothermal Field (NE, Italy)*. *Geothermics*, 70: 281–294. DOI: 10.1016/j.geothermics.2017.07.002
- A4. DALLA LIBERA N., FABBRI P., MASON L., **PICCININI L.**, POLA M. (2017). *Geostatistics as a tool to improve the natural background level definition: An application in groundwater*. *Science of The Total Environment*, 598: 330–340. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.04.018
- A5. **PICCININI L.**, FABBRI P., POLA M., MARCOLONGO E. (2017). *An example of aquifer heterogeneity simulation to modeling well-head protection areas*. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, Special Issue 1, 2017: 103–115. DOI: 10.4408/IJEGE.2017-01.S-10.
- A6. FABBRI P., **PICCININI L.**, MARCOLONGO E., POLA M., CONCHETTO E., ZANGHERI P. (2016). *Does a change of irrigation technique impact on groundwater resources? A case study in Northeastern Italy*. *Environmental Science & Policy*, 63: 63-75,

DOI: 10.1016/j.envsci.2016.05.009.

- A7. **PICCININI L.**, FABBRI P., POLA M. (2016). *Point dilution tests to calculate groundwater velocity: an example in a porous aquifer in NE Italy*. Hydrological Sciences Journal, 61(8): 1512–1523, DOI: 10.1080/02626667.2015.1036756.
- A8. POLA M., FABBRI P., **PICCININI L.**, ZAMPIERI D. (2015). *Conceptual and numerical model of a tectonically controlled geothermal system: the case study of the Euganean Geothermal System, Northern Italy*. Central European Geology, 58(1-2): 129-151. DOI: 10.1556/24.58.2015.1–2.9.
- A9. **PICCININI L.**, BERTI M., SIMONI A., BERNARDI A.R., GHIROTTI M., GARGINI A. (2014) *Slope stability and groundwater flow system in the area of Lizzano in Belvedere (Northern Apennines, Italy)*. Engineering Geology, 183: 276-289. DOI: 10.1016/j.enggeo.2014.09.002.
- A10. GARZONIO C.A., **PICCININI L.**, GARGINI A. (2014). *Groundwater Modeling of Fractured Aquifers in Mines: The Case Study of Gavorrano (Tuscany, Italy)*. Rock Mechanics and Rock Engineering, 47(3): 905-921. DOI: 10.1007/s00603-013-0444-1.
- A11. VINCENZI V., GARGINI A., GOLDSCHIEDER N., **PICCININI L.** (2014). *Differential Hydrogeological Effects of Draining Tunnels through the Northern Apennines, Italy*. Rock Mechanics and Rock Engineering, 47(3): 947-965. DOI: 10.1007/s00603-013-0378-7.
- A12. **PICCININI L.**, DE NARDO M.T., FILIPPINI M., SEGADELLI S., VINCENZI V., GARGINI A. (2014). *Protezione idrogeologica di sorgenti in acquiferi fratturati non carsici*. Geingegneria Ambientale e Mineraria, 143 (Anno LI, n. 3): 73-92.
- A13. FABBRI P., **PICCININI L.** (2013). *Assessing transmissivity from specific capacity in an alluvial aquifer in the middle Venetian plain (NE Italy)*. Water Science & Technology, 67(9): 2000-2008. DOI: 10.2166/wst.2013.074.
- A14. FABBRI P., ORTOMBINA M., **PICCININI L.**, ZAMPIERI D., ZINI L. (2013). *Hydrogeological spring characterization in the Vajont area*. Italian Journal of Engineering Geology and Environment, Book Series 6, TOPIC 6: 541-553. DOI: 10.4408/IJEGE.2013-06.B-52.
- A15. **PICCININI L.**, VINCENZI V., PONTIN A., ANDREELLA G., D'AGOSTINI S. (2013). *Drenaggio delle acque sotterranee in un tunnel in flysch fratturato: modellazione numerica per la stima delle portate massime*. Geingegneria Ambientale e Mineraria, 140 (Anno L, n. 3): 5-20.
- A16. FABBRI P., ORTOMBINA M., **PICCININI L.** (2012). *Estimation of Hydraulic Conductivity*

- Using the Slug Test Method in a Shallow Aquifer in the Venetian Plain (NE, Italy)*. AQUA Mundi, 3(2): 125-133. DOI: 10.4409/Am-045-12-0048.
- A17. **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*, 1(3/130): 67-79. DOI: 10.7343/AS-011-12-0030.
- A18. VINCENZI V., **PICCININI L.**, GARGINI A., SAPIGNI M. (2010). Parametric and numerical modelling tools to forecast hydrogeological impacts of a tunnel. AQUA Mundi, 1 (2): 135-154, DOI: 10.4409/Am-021-10-0017.
- A19. **PICCININI L.**, VINCENZI V. (2010). *Impacts of a Railway Tunnel on the streams baseflow verified by Means of numerical modelling*. AQUA Mundi, 1 (2): 123-134, DOI: 10.4409/Am-020-10-0016.
- A20. 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, [www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/9/895/2009/](http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/9/895/2009/).
- A21. **PICCININI L.**, VINCENZI V., GARGINI A. (2008). *Modellazione del flusso a densità variabile di un acquifero freatico salinizzato*. *Giornale di Geologia Applicata*, 9 (2): 249-261, DOI: 10.1471/GGA.2008-09.2-13.0243.
- A22. RONCHETTI F., BORGATTI L., CERVI F., **PICCININI L.**, CORSINI A. (2008). *Modellazione numerica dei meccanismi di riattivazione di grandi frane per scivolamento di terra: l'esempio della frana di Tolara, Appennino settentrionale*. *Giornale di Geologia Applicata*, 8 (2): 217-232, DOI: 10.1474/GGA.2008-08.2-19.0215.
- A23. GARGINI A., VINCENZI V., **PICCININI L.**, ZUPPI G.M., CANUTI P. (2008). *Groundwater flow systems in turbidites of northern Apennines (Italy): natural discharge and High Speed railway tunnels drainage*. *Hydrogeology Journal*, 16 (8): 1577-1599, DOI: 10.1007/s10040-008-0352-8.
- A24. **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 (IGEA)*: 23, 63-70, ISSN: 1121-9041.
- A25. GARGINI A., **PICCININI L.**, MARTELLI L., ROSSELLI S., BENCINI A., MESSINA M., CANUTI P. (2006). *Idrogeologia delle unità torbiditiche: un modello concettuale derivato dal rilevamento geologico dell'Appennino Tosco-Emiliano e dal monitoraggio ambientale per il tunnel alta velocità ferroviaria Firenze – Bologna*. *Bollettino*

della Società Geologica Italiana, 125: 293-327, ISSN: 0037-8763.

ARTICOLI IN ATTI DI  
CONVEGNO IN  
RIVISTA

- B1. DALLA LIBERA N., FABBRI P., **PICCININI L.**, POLA M., MASON L. (2016). *Natural Arsenic in groundwater in the drainage basin to the Venice lagoon (Brenta Plain, NE Italy): the organic matter's role*. Atti del X Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata 2016, Bologna (Italy), 18-19 febbraio 2016. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 41:30-33, DOI: 10.3301/ROL.2016.85.
- B2. POLA M., FABBRI P., **PICCININI L.**, DALLA LIBERA N., ZAMPIERI D., ROGHEL A., ONISTO S., ZAMPIERI E., BIANCHI A., ROSSI C., & PENNAZZATO A. (2016). *Mapping the variation of the potentiometric level of the Euganean thermal aquifer and relationship with the exploitation*. Atti del X Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata 2016, Bologna (Italy), 18-19 febbraio 2016. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 41: 284-287, DOI: 10.3301/ROL.2016.149.
- B3. PETRONICI F., BORGATTI L., CERVI F., **PICCININI L.**, BONAGA G., MARCATO G. (2016). *Hydrogeological monitoring and modelling in the S. Lorenzo road tunnel (Passo della Morte, Udine) for the design of countermeasure works*. Special Section GIT 2015 – 10° Convegno Nazionale del Gruppo di Geoscienze e Tecnologie Informatiche, San Leo (RN, Italy), 17-19 giugno 2015. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 39: 93-96, DOI 10.3301/ROL.2016.55.
- B4. **PICCININI L.**, FABBRI P., POLA M., MARCOLONGO E., ROSIGNOLI A. (2015). *Numerical modeling to well-head protection area delineation, an example in Veneto Region (NE Italy)*. Atti del V Congresso Nazionale AIGA, Cagliari (Italy), 29-30 aprile 2015, Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 35: 232-235, DOI: 10.3301/ROL.2015.108.
- B5. POLA M., FABBRI P., **PICCININI L.**, MARCOLONGO E., ROSIGNOLI A., ZAMPIERI D., ROGHEL A., ONISTO S., ZAMPIERI E. (2015). *Anthropic impact on thermal aquifer: the case study of the Euganean Geothermal Field (NE Italy)*. Atti del V Congresso Nazionale AIGA, Cagliari (Italy), 29-30 aprile 2015, Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 35: 240-243, DOI: 10.3301/ROL.2015.110.
- B6. POLA M., FABBRI P., **PICCININI L.**, ZAMPIERI D. (2013). *A new hydrothermal conceptual and numerical model of the Euganean Geothermal System – NE Italy*. Atti del IX Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Napoli (Italy), 14-15 Febbraio 2013, Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 24: 251-253.
- B7. **PICCININI L.**, VINCENZI V., PONTIN A. TONET F. (2012). *Modello di trasporto di calore*

*per il dimensionamento di un impianto geotermico a circuito aperto*. Atti del IV Congresso Nazionale AIGA, Perugia (Italy), 6-7 febbraio 2012, Engineering, Hydro, Environmental Geology, 14(B): 187-188, DOI: 10.1474/EHEGeology.2012-14-B.145.

- B8. **PICCININI L.**, VINCENZI V., GARGINI A. (2011) *Modellazione numerica di flusso per la progettazione di un sistema di emungimento con pozzi a raggiera*. Riassunti presentati al Convegno Acqua 2011, Udine (Italy), 24-25 febbraio 2011, Engineering, Hydro, Environmental Geology, 14 (A): 45-46.
- B9. GARGINI A., **PICCININI L.** (2009). *Modellazione numerica per la definizione di aree di protezione di sorgenti in acquiferi fratturati non carsici*. Atti del III Congresso Nazionale AIGA, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 febbraio 2009, Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 6: 263-264.
- B10. VINCENZI V., **PICCININI L.**, GARGINI A. (2009). *Studio dell'interazione fiume-falda tramite modellazione numerica*. Atti del III Congresso Nazionale AIGA, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 febbraio 2009, Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 6: 454-455.
- B11. RONCHETTI F., BORGATTI L., CERVI F., GARGINI A., GORGONI C., PELLEGRINI M., **PICCININI L.**, TRUFFELLI G., VINCENZI V., CORSINI A. (2009). *Hydrogeological characterization of roto-translational slides in flysch rock masses for mitigation proposes: the example of Ca' Lita landslide*. Atti del III Congresso Nazionale AIGA, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 febbraio 2009, Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 6: 402-403.
- B12. VINCENZI V., **PICCININI L.**, GARGINI A., ERMINI L. (2008). *Modellazione numerica per la mitigazione degli impatti sul deflusso di base di torrenti appenninici indotti dalle gallerie Alta Velocità*. Atti dell'84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Sassari (Italy), 15-17 settembre 2008, Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 3(2): 775-776.
- B13. PONTIN A., GARGINI A., VINCENZI V., **PICCININI L.** (2008). *Il monitoraggio in continuo delle portate in torrenti e sorgenti alpini per la valutazione del Deflusso Minimo Vitale*. Atti dell'84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Sassari (Italy), 15-17 settembre 2008, Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 3(2): 655-656.

ARTICOLI IN ATTI DI  
CONVEGNO IN

- V1. RODANI S., PENNA G., MARCHESE F., SCURI A., SCIASCIA F., CASTIONI D., **PICCININI L.**, CERVI F., BENEDETTI G. (2019). *Monitoring the water resources in the large railway*



- projects: The Fortezza – Ponte Gardena case study, Southern Brenner Base Tunnel access. Tunnels and Underground Cities: Engineering and Innovation meet Archaeology, Architecture and Art- Proceedings of the WTC 2019 ITA-AITES World Tunnel Congress 2019, World Tunnel Congress, WTC 2019 and the 45th General Assembly of the International Tunnelling and Underground Space Association, ITA-AITES 2019; Naples (Italy) 3 - 9 May 2019; Code 226789, 962-971. DOI: 10.1201/9780429424441-103.*
- V2. MARCHESE F., RODANI S., SCIOTTI A., VAGNOZZI S., BERNAGOZZI G., SCIASCIA F., SCURI A., **PICCININI L.**, BORGATTI L., BENEDETTI G. (2019). *A 3D numerical model for the evaluation of the tunneling water inflow: The Fortezza – Ponte Gardena case study. Tunnels and Underground Cities: Engineering and Innovation meet Archaeology, Architecture and Art- Proceedings of the WTC 2019 ITA-AITES World Tunnel Congress 2019, World Tunnel Congress, WTC 2019 and the 45th General Assembly of the International Tunnelling and Underground Space Association, ITA-AITES 2019; Naples (Italy) 3 - 9 May 2019; Code 226789, 532-541. DOI: 10.1201/9780429424441-56.*
- V3. RONCHETTI F., BORGATTI L., CERVI F., CORSINI A., GORGONI C., **PICCININI L.**, TRUFFELLI G., VINCENZI V. (2009). *Hydrogeologic characteristics of roto-translational slides in flysch. Proceedings of the Landslide Processes Conference. A tribute to Dr. Theo Van Asch., Strasburgo (FR), 6-7 febbraio 2009, CERG Editions, 183-187, ISBN: 9518317-1-4.*
- V4. **PICCININI L.**, VINCENZI V., GARGINI A. (2007). *Prediction of salinization effects in a shallow coastal aquifer due to sands quarry excavation: monitoring and modelling dual-density flow (Ferrara, Italy). In: XXXV IAH Congress "Groundwater & Ecosystems" Proceedings, Lisbona, 17-21 settembre 2007, ISBN: 978-989-95297-3-1, CD ROM.*
- V5. CANUTI P., GARGINI A., **PICCININI L.**, VINCENZI V., ZUPPI G.M. (2005). *Groundwater flow systems in turbiditic units: a conceptual model based on high speed train tunnels drainage between Florence and Bologna. In: Proceedings of 2<sup>nd</sup> International Workshop on Aquifer Vulnerability and Risk and 4<sup>th</sup> Congress on the Protection and Management of Groundwater, Reggio di Colorno (PR, Italy), 22-23 settembre 2005, ISBN: 88-901342-2-4, CD ROM.*
- V6. GARGINI A., **PICCININI L.** (2004). *Groundwater flow systems in turbiditic units. In: Proceedings of the XXXIII IAH Congress and 7<sup>th</sup> ALSHUD Congress "Groundwater flow understanding from local to regional scales", Zacatecas*

City (Mexico), 11-15 ottobre 2004, ISBN: 970-32-1749-4, CD ROM.

- V7. GARGINI A., MARTELLI L., **PICCININI L.**, PIGNONE R., ROSSELLI S. (2003). *Evaluation and mapping of groundwater resources allocation key factors in northern Apennines turbidities: the pilot study of the Montone watershed (Forlì-Cesena)*. In: 4<sup>th</sup> European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information System Proceedings, Bologna (Italy), 17-20 giugno 2003, 2, 562-564, Industrie Grafiche Labanti e Nanni, Bologna.
- V8. CANUTI P., GARGINI A., **PICCININI L.** (2002). *Hydrogeologic budgeting of a fractured aquifer supported by tunnel drained-groundwater data*. In Balancing the groundwater budget [electronic resource]/[papers presented at the] International Groundwater Conference: "Balancing the Groundwater Budget", Darwin, Australia, 12-17 maggio 2002, ISBN: 0724548327, CD ROM.

ABSTRACT IN  
RIVISTA

- T1. TEDESCO G., BONDUÀ S., BORGATTI L., BOSSI G., FABBRI P., **PICCININI L.**, MARCATO G. (2019). *Slope and Groundwater Monitoring for 3D Numerical Modelling to Ensure the Structural Health of an Alpine Road Tunnel Crossing an Active Rock Slide*. Proceedings, 30: 12, DOI: 10.3390/proceedings2019030012.

ABSTRACTS

- S1. TORRESAN F., **PICCININI L.**, FABBRI P., POLA M., CACACE M., ZAMPIERI D. (2019). *Validating the conceptual model of a fault-controlled geothermal resource through numerical simulations for a renewable and sustainable utilization*. In: Proceedings of IAH2019, the 46<sup>th</sup> Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists, Málaga (Spain) 22-27 September 2019: 513, ISBN: 978-84-938046-3-3.
- S2. DALLA LIBERA N., PEDRETTI D., FABBRI P., MASON L., **PICCININI L.**, TATEO F. (2019). *Implication of geological heterogeneity on the distribution of dissolved arsenic in an alluvial aquifer in Italy evaluated using a 3D multicomponent reactive transport model*. In: Proceedings of IAH2019, the 46<sup>th</sup> Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists, Málaga (Spain) 22-27 September 2019: 466, ISBN: 978-84-938046-3-3.
- S3. TORRESAN F., **PICCININI L.**, FABBRI P., POLA M., CACACE M., ZAMPIERI D. (2019). *Geological processes and renewability assessment of a fault-controlled geothermal system: the case study of Euganean Geothermal System (NE Italy)*. In: Atti del XI Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, Matera (Italia) 19-21 settembre 2019: 33-34.
- S4. DALLA LIBERA N., FABBRI P., PEDRETTI D., MASON L., **PICCININI L.**, TATEO F. (2019).

- Groundwater arsenic mobility in Venetian Alluvial Plain: assessment by a heterogeneity-based 3D multicomponent reactive transport model*. In: Atti del XI Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, Matera (Italia) 19-21 settembre 2019: 33-34.
- S5. TEDESCO G., BONDUÀ S., BORGATTI L., BOSSI G., FABBRI P., **PICCININI L.**, MARCATO G. (2019). *Slope and groundwater monitoring for 3D numerical modelling to ensure the structural health of an alpine road tunnel crossing an active rock slide*. TERRAENVISION Abstracts, Vol. 2, TNV2019-TOOLS-2045.
- S6. DALLA LIBERA N., FABBRI P., PEDRETTI D., MASON L., **PICCININI L.**, TATEO F. (2019). *A three-dimensional multicomponent reactive transport model to assess the role of subsurface heterogeneity on arsenic mobility in the shallow aquifer of the Venetian Alluvial Plain*. In: Flowpath 2019, National Meeting on Hydrogeology Conference Proceedings, Milano (Italy) 12-14 giugno 2019: 152-154, ISBN: 978-88-5526-012-1, DOI: 0.14672/55260121.
- S7. TORRESAN F., **PICCININI L.**, FABBRI P., POLA M., CACACE M., ZAMPIERI D. (2019). *A detailed geological reconstruction as a tool for the reliable numerical model implementation: The Euganean Geothermal System case study (NE Italy)*. In: Flowpath 2019, National Meeting on Hydrogeology Conference Proceedings, Milano (Italy) 12-14 giugno 2019: 117-119, ISBN: 978-88-5526-012-1, DOI: 0.14672/55260121.
- S8. DALLA LIBERA N., PEDRETTI D., FABBRI F., TATEO F., MASON L., **PICCININI L.** (2019). *Assessing of arsenic controlling factors in the alluvial aquifer nearby Venice lagoon (NE, Italy)*. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-14481.
- S9. TORRESAN F., **PICCININI L.**, FABBRI P., POLA M., CACACE M., ZAMPIERI D., (2018). *The conceptual model validation by 3D numerical model: the firsts steps for the sustainable thermal water exploitation in the Euganean Geothermal Field(North-Eastern Italy)*. In: 45<sup>th</sup> IAH Congress – Abstract Book, Daejeon (Korea) 9-14 September 2018, FP 241, 551.
- S10. DALLA LIBERA N., PEDRETTI D., FABBRI P., TATEO F., MASON L., **PICCININI L.**, POLA M. (2018). *Characterization and modeling of arsenic occurrence in the alluvial aquifer nearby Venice lagoon*. In: 45<sup>th</sup> IAH Congress – Abstract Book, Daejeon (Korea) 9-14 September 2018, FP 159, 253.
- S11. RONCHETTI F., AGUZZOLI A., CICCARESE G., CORSINI A., DEIANA M., **PICCININI L.**, VINCENZI V. (2018). *In field and laboratory water tracer tests on clay-rich landslide*

- material*. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-15966.
- S12. FABBRI P., POLA M., CACACE M., **PICININI L.**, ZAMPIERI D. (2017). *Could the numerical modelling improve the conceptual one? The example of the Euganean Geothermal System (NE Italy)*. In: 2<sup>nd</sup> International Multidisciplinary Conference on Mineral Waters. Vila de Luso (Portugal) 26– 31 March 2017, abstract 73.
- S13. POLA M., FABBRI P., CACACE M., **PICININI L.**, ZAMPIERI D., DALLA LIBERA N., TORRESAN F. (2017). *Numerical modelling as a tool to improve conceptual models: the case study of a regional hydrothermal system in NE Italy*. Book of Abstracts, Dubrovnik (Croatia), 25-29 September 2017, T3.2.10: 161, ISBN: 978-953-6907-61-8.
- S14. DALLA LIBERA N., FABBRI P., MASON L., **PICININI L.**, POLA M. (2017). *Subsoil geostatistical modeling as tool for hydrogeological modeling: Transitional Probability approach applied upon a heterogeneous site*. In: 44<sup>th</sup> Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists (IAH) “Groundwater Heritage and Sustainability” Book of Abstracts, Dubrovnik (Croatia), 25-29 September 2017, T3.1.8: 148, ISBN: 978-953-6907-61-8.
- S15. POLA M., CACACE M., FABBRI P., **PICININI L.**, ZAMPIERI D., DALLA LIBERA N. (2017). *Unravelling the importance of fractured zone in regional fluid flow: insights from the hydrothermal modelling of the Euganean geothermal system (ne Italy)*. In: Flowpath 2017, 3<sup>rd</sup> National Meeting on Hydrogeology Conference Proceedings, Cagliari (Italy) 14-16 giugno 2017: 111, DOI: 10.13125/flowpath2017/2882.
- S16. DALLA LIBERA N., FABBRI P., MASON L., **PICININI L.**, POLA M. (2017). *Subsoil geostatistical modeling as tool for hydrogeological modeling: transitional probability approach applied upon a heterogeneous site*. In: Flowpath 2017, 3<sup>rd</sup> National Meeting on Hydrogeology Conference Proceedings, Cagliari (Italy) 14-16 giugno 2017: 96, DOI: 10.13125/flowpath2017/2872.
- S17. **PICININI L.**, RONCHETTI F., MULAS M., DEIANA M., FABBRI P., FRANCHI G., POLES S. (2017). *Stochastic approach to hydraulic barrier design: an example in Northeastern Italy*. In: Flowpath 2017, 3<sup>rd</sup> National Meeting on Hydrogeology Conference Proceedings, Cagliari (Italy) 14-16 giugno 2017: 37, DOI: 10.13125/flowpath2017/2833.
- S18. RONCHETTI F., **PICININI L.**, DEIANA M., CORSINI A. (2017). *Deep hydraulic tests in a large earth-slide rich in clay*. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 19,

EGU2017-6449.

- S19. RONCHETTI F., **PICININI L.**, DEIANA M., CORSINI A. (2017). *Deep hydraulic tests in a large earth-slide rich in clay*. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-6449.
- S20. POLA M., CACACE M., FABBRI P., **PICININI L.**, ZAMPIERI D., DALLA LIBERA N. (2017). *Revisiting the Euganean Geothermal System (NE Italy) – insights from large scale hydrothermal modelling*. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-14524.
- S21. DALLA LIBERA N., FABBRI P., MASON L., **PICININI L.**, POLA M. (2017). *Exceedance probability map: a tool helping the definition of arsenic Natural Background Level (NBL) within the Drainage Basin to the Venice Lagoon (NE Italy)*. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-6388.
- S22. DALLA LIBERA N., FABBRI P., MASON L., **PICININI L.**, POLA M. (2016). *Exceedance probability of some arsenic threshold values*. Abstract Book dell'88° Congresso della Società Geologica Italiana: "Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring the future", Napoli (Italy), 7-9 settembre 2016, Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 40-1: 789, DOI: 10.3301/ROL.2016.79.
- S23. POLA M., FABBRI P., **PICININI L.**, ZAMPIERI D., DALLA LIBERA N., CACACE M. (2016). *The role of fault damage zones in fluid flow: the case study of the Euganean Geothermal System (NE Italy)*. Abstract Book dell'88° Congresso della Società Geologica Italiana: "Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring the future", Napoli (Italy), 7-9 settembre 2016, Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 40-1: 814, DOI: 10.3301/ROL.2016.79.
- S24. POLA M., FABBRI P., **PICININI L.**, DALLA LIBERA N., ZAMPIERI D. (2016). *Spatial and temporal reconstruction of the temperature distribution to assess the water circulation in the Euganean Geothermal Field (NE Italy)*. Abstract Book of the 43<sup>rd</sup> IAH Congress: "Groundwater and Society: 60 years of IAH", Montpellier (France), 25-29 September 2016, abstract n° 1713.
- S25. DALLA LIBERA N., FABBRI P., MASON L., **PICININI L.**, POLA M. (2016). *The problem of As NBL definition in the Drainage Basin of Venice Lagoon (DBVL), NE Italy*. Abstract Book of the 43<sup>rd</sup> IAH Congress: "Groundwater and Society: 60 years of IAH", Montpellier (France), 25-29 September 2016, Abstract n° 1679.
- S26. FABBRI P., POLA M., **PICININI L.** (2015). *The artificial potentiometric level in the Euganean Geothermal Field (NE, Italy): can we hypothesize a natural*

- potentiometric level?* Abstract Book of the 42<sup>st</sup> International Congress of International Association of Hydrogeologists: “AQUA 2015: Back to the future”, Rome (Italy), 13-18 settembre 2015, Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 39-1: 199, DOI: 10.3301/ROL.2016.63.
- S27. FABBRI P., POLA M., **PICCININI L.**, CAVIOLA G., ZAMPIERI D. (2015). *From conceptual to numerical model: an example in the Euganean Geothermal System (NE, Italy)*. Abstract Book of the 42<sup>st</sup> International Congress of International Association of Hydrogeologists: “AQUA 2015: Back to the future”, Rome (Italy), 13-18 settembre 2015, Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 39-1: 104, DOI: 10.3301/ROL.2016.63.
- S28. PETRONICI F., BORGATTI L., CERVI F., **PICCININI L.**, MARCATO G. (2015). *Hydrogeological monitoring and modelling in the S. Lorenzo road tunnel (Passo della Morte, Udine) for the design of countermeasure works*. X Convegno Nazionale "GIT - Geosciences and Information Technologies", 15-17 giugno 2015, Palazzo Mediceo di San Leo (RN).
- S29. MAYER A., POLA M., FABBRI P., **PICCININI L.**, ZAMPIERI D. (2015). *Radium - radon - actinium systematic in geothermal groundwater: constraints for groundwater upwelling-time in the Euganean geothermal field (Italy)*. IAEA International Symposium on Isotope Hydrology: “Revisiting Foundations and Exploring Frontiers”, IAEA-CN-225, Wien (Austria), 11-15 May 2015.
- S30. **PICCININI L.**, FABBRI P., MARCOLONGO E., ROSIGNOLI A., POLA M. (2014). *Geostatistical approach to groundwater model calibration in middle Venetian plain (Italy)*. 41<sup>st</sup> IAH International Congress: “Groundwater: Challenges and Strategies”, Marrakech (Marocco), 15-19 settembre 2014, CD-ROM.
- S31. FABBRI P., **PICCININI L.**, SARTORE L. (2014). *Hydrostratigraphical modeling using a 3D geostatistical approach*. 41<sup>st</sup> IAH International Congress: “Groundwater: Challenges and Strategies”, Marrakech (Marocco), 15-19 settembre 2014, CD-ROM.
- S32. FABBRI P., ROSIGNOLI A., MARCOLONGO E., **PICCININI L.**, ZANGHERI P. (2014). *Step drawdown tests and slug tests: permeability distribution in an area of the middle Venetian plain (Veneto Region, Northeast Italy)*. In Flowpath 2014 – National Meeting on Hydrogeology Abstract Volume, Viterbo (Italy), 18-20 giugno 2014: 140-141, ISBN: 978-88-907553-4-7 .
- S33. POLA M., MAYER A., FABBRI P., **PICCININI L.**, ZAMPIERI D. (2014). *Upwelling time of thermal waters inferred using radionuclides: the case study of the Euganean*

- Geothermal field (Veneto - NE Italy)*. In Flowpath 2014 – National Meeting on Hydrogeology Abstract Volume, Viterbo (Italy), 18-20 giugno 2014: 116-117, ISBN: 978-88-907553-4-7.
- S34. FABBRI P., **PICCININI L.**, ORTOMBINA M. (2013). *Hydrogeology of some springs in the Vajont area*. International Conference: “Vajont 1963-2013. Thoughts and analyses after 50 years since the catastrophic landslide”, Padova (Italy), 8-10 ottobre 2013.
- S35. GARGINI A., CANTONATI M., DE NARDO M.T., FILIPPINI M., **PICCININI L.**, SEGADELLI S. (2013). *Conflicts between ecological protection and public water supply for a main petrifying spring in the Northern Apennines (Italy)*. In: “Program & Abstract Book” of the 40<sup>st</sup> International Congress IAH 2013: “Solving the groundwater challenges of the 21<sup>st</sup> century”, Perth (Australia), 15-20 settembre 2013, Abstract 628: 167.
- S36. GARGINI A., DE NARDO M.T., SEGADELLI S., MARTELLI L., **PICCININI L.**, VINCENZI V. (2013). *Acque sotterranee fra Emilia-Romagna e Toscana: acquiferi poveri o aquitard produttivi?* In: “Giornata di Studio dedicate alla memoria del Prof. Maurizio Pellegrini, il ruolo della geologia applicata nella protezione, gestione e valorizzazione del territorio”, Modena, 14 giugno 2013: 10-11.
- S37. POLA M., FABBRI P., **PICCININI L.**, ZAMPIERI D. (2013). *A new hydrothermal conceptual and numerical model of the Euganean Geothermal System - NE Italy*. In: Proceedings of the IAH Central European Groundwater Conference 2013: “Geothermal Applications and Specialties in Groundwater Flow and Resources”, Mórahalom (HU), 8-10 maggio 2013: 77-80.
- S38. ORTOMBINA M., FABBRI P., **PICCININI L.** (2012). *Analysis of borehole dilution tests by a numerical modeling approach*. Flowpath 2012 – Percorsi di idrogeologia, Bologna (Italy), 20-22 giugno 2012.
- S39. VINCENZI V., **PICCININI L.** (2012). *Heat transport modelling for the design of a low enthalpy open-loop system*. In: Proceedings of the 7<sup>th</sup> European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information System, Bologna (Italy), 12-15 giugno 2012, Vol. 1: 247-248.
- S40. GARGINI A., DE NARDO M.T., **PICCININI L.**, SEGADELLI S., VINCENZI V. (2012). *Monitoring and modelling groundwater flow systems in hard rock aquifers: experiences from Northern Apennines (Italy)*. In: “Volume of Abstracts” of the International Congress on Groundwater in Fractured Rocks (Hrkal Z. and Kovar K. Eds.), Prague (CZ), 21-24 maggio 2012, Abstract number 121: 40.

- S41. **PICCININI L.**, VINCENZI V., PONTIN A., ANDREELLA G., D'AGOSTINI S. (2011). *Groundwater flow numerical modeling to forecast tunnel inflows and hydrogeological impacts: the case of a road tunnel in Southern Alps*. In: Epitome 2011, Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino (Italy), 19-23 settembre 2011, 4: 110.
- S42. GALLETTI A., GARGINI A., GRALDI I., MAFFINI F., MASOTTI L., **PICCININI L.**, VALIANI A., VOLTAN D., VERLICCHI P. (2011). *Riverbank filtration di acque superficiali a monte della potabilizzazione - il caso della città di Ferrara*. In: Atti del 4° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana: "Acqua e Città 2011, Pianificazione, Protezione e Gestione", Venezia (Italy), 21-24 giugno 2011, a cura di: La Loggia G., Paoletti A., Beciu G., Freni G., Sanfilippo U., Centro Studi Idraulica Urbana, CD-ROM.
- S43. **PICCININI L.**, VINCENZI V. (2009). *Monitoring and modeling variable density flow to forecast salinization effects of sand mining in a phreatic coastal aquifer (Ferrara, Italy)*. In: Epitome, Geoitalia 2009 VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 9-11 settembre 2009, 3: 34, ISSN: 1972-1552.
- S44. VINCENZI V., **PICCININI L.** (2009). *Groundwater flow modeling for well field management: a case study from Ferrara (Italy)*. In: Epitome, Geoitalia 2009 VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 9-11 settembre 2009, 3: 43, ISSN: 1972-1552.
- S45. **PICCININI L.**, VINCENZI V., PASINI M., PONTIN A., SAPIGNI M., GARGINI A. (2009). *Application of parametric methods and numerical modeling to forecast hydrogeological impacts of a tunnel*. In: Epitome, Geoitalia 2009 VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 9-11 settembre 2009, 3: 48, ISSN: 1972-1552.
- S46. RONCHETTI F., BORGATTI L., CERVI F., CORSINI A., **PICCININI L.**, VINCENZI V., TRUFFELLI G. (2009). *Hydrogeology characterization of roto-translational slides in flysch rock masses*. In: Geophysical Research Abstracts, Volume 11, EGU General Assembly, Vienna, 19–24 aprile 2009, ISSN: 1029-7006, CD ROM.
- S47. RONCHETTI F., **PICCININI L.**, BORGATTI L., CERVI F., CORSINI A., GARGINI A. (2008). *Hydrogeological modelling of the Lezza Nuova earth slide – earth flow (northern Apennines, Italy)*. In: Geophysical Research Abstracts, Volume 10, EGU General Assembly, Vienna 13–18 aprile 2008, ISSN: 1029-7006, CD ROM.
- S48. **PICCININI L.**, VINCENZI V., GARGINI A. (2007). *Prediction of salinization effects in a shallow coastal aquifer due to sands quarry excavation: monitoring and*



- modelling dual-density flow (Ferrara, Italy)*. In: XXXV IAH Congress "Groundwater & Ecosystems" Abstracts Book, Lisbona, 17-21 settembre 2007, 414, ISBN: 978-989-95297-2-4.
- S49. VINCENZI V., **PICCININI L.**, GARGINI A. (2007). *Monitoring and modeling dual-density flow for the prediction of salinization effects in a shallow coastal aquifer due to sands quarry excavation (Ferrara, Italy)*. In: Epitome, Geoitalia 2007 VI Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12-14 settembre 2007, 2: 190, ISSN: 1972-1552.
- S50. VINCENZI V., **PICCININI L.**, GARGINI A. (2007). *Data collection and groundwater flow modeling for groundwater supply plants management: three case studies from Ferrara (Italy)*. In: Epitome, Geoitalia 2007 VI Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12-14 settembre 2007, 2: 196, ISSN: 1972-1552.
- S51. RONCHETTI F., BORGATTI L., CERVI F., CORSINI A., GARGINI A., GATTI A., LUCENTE C.C., **PICCININI L.** (2007). *Mechanisms of earth flow reactivation in heterogeneous rock masses of the northern Apennines (Italy)*. In: Epitome, Geoitalia 2007 VI Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12-14 settembre 2007, 2: 204-205, ISSN: 1972-1552.
- S52. GARGINI A., MACCANTI I., **PICCININI L.**, VINCENZI V. (2006). *Monitoring dual-density shallow groundwater flow for understanding salinization effects in paleo-channel quarry lakes in a lowland coastal plain*. In: Proceedings of the First International Joint Salt Water Intrusion Conference, Chia Laguna (CA), 24-29 settembre 2006, ISBN: 978-88-902441-2-4, CD-ROM.
- S53. RONCHETTI F., CORSINI A., GARGINI A., ORLANDINI S., **PICCININI L.**, CERVI F., CAMPAGNOLI I., LEURATTI E., LUCENTE C.C., MEDDA E. (2005). *Hydrogeological study of large landslides reactivation mechanism: the Mt. Modino project (northern Apennines)*. In: Epitome, Geoitalia 2005 V Forum Italiano di Scienze della Terra, Spoleto (PG), 21-23 settembre 2005, 1: 261, Stella Arti Grafiche, Trieste.
- S54. PELLEGRINI M., PANINI G., MORDINI L., MARTELLI L., GEMELLI T., GARGINI A., DE NARDO M.T., **PICCININI L.**, ROSSELLI S., SEGADELLI S. (2005). *A methodology of hydrogeological mapping for northern Apennines. Experiences from upper Montone and upper Secchia watershed*. In: Proceedings of 2<sup>nd</sup> International Workshop on Aquifer Vulnerability and Risk and 4<sup>th</sup> Congress on the Protection and Management of Groundwater, Reggio di Colorno (PR), 22-23 settembre 2005, ISBN: 88-901342-2-4, CD-ROM.

- S55. **PICCININI L.**, VINCENZI V. (2005). *Experimental techniques for the hydrogeological prospecting of groundwater flow systems in turbiditic units*. In: Geophysical Research Abstracts, Volume 7, EGU General Assembly, Vienna 24–29 aprile 2005, ISSN: 1029-7006, CD ROM.
- S56. BENCINI A., CANUTI P., GARGINI A., **PICCININI L.**, VASELLI O. (2004). *Aquifer-type behaviour of Marnoso-Arenacea formation in northern Apennines: evidences from hydrogeological monitoring and hydrochemical data*. In: 32<sup>nd</sup> International Geological Congress Abstracts, Firenze 20-28 agosto 2004, 2: 852, CD ROM.
- S57. GARGINI A., **PICCININI L.** (2004). *Groundwater resources allocation key factors mapping in mountainous catchments through the integrated use of GIS analysis and water flows monitoring*. In: Geophysical Research Abstracts, Volume 6, EGU 1<sup>st</sup> General Assembly, Nizza 26–30 aprile 2004, ISSN: 1029-7006, CD ROM.
- S58. **PICCININI L.**, VERLICCHI M. (2003). *Studio della consistenza delle risorse idriche sotterranee di bacini montani appenninici in formazione Marnoso–Arenacea. L’alto bacino del fiume Montone (Forlì– Cesena)*. In: Atti del I Congresso Nazionale AIGA, Chieti 19-20 febbraio 2003, 1: 705-706, ISBN: 88-86698-40-2.

ALTRE  
PUBBLICAZIONI

- P1. POLA M., FABBRI P., ZAMPIERI D., **PICCININI L.** (2014). *Il fenomeno termale: alcuni esempi in Italia*. In: “Cura, preghiera e benessere: le stazioni curative termominerali nell'Italia romana” a cura di Annibaletto M., Bassani M., Ghedini F., Antenore Quaderni, 31: 19-28, Padova University Press, ISBN: 978-88-6938-016-7.
- P2. 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”, 35: 13-41, ISSN: 1720-0245.
- P3. BOREA F., GALLETI A., GARGINI A., GRALDI I., MAFFINI F., MASOTTI L., **PICCININI L.**, VALIANI A., VOLTAN D., VERLICCHI P. (2011). *“Riverbank filtration” di acque superficiali a monte della potabilizzazione - il caso della città di Ferrara*. INGENIO, 3.

## REPORTS

- R1. **PICININI L.** (2019). *Attività di revisione di tre studi idrogeologici realizzati nell'ambito del progetto AV/AC Torino-Venezia, tratta Milano-Venezia, lotto funzionale Brescia-Verona - Relazione Finale.* Convenzione di Ricerca tra il Consorzio Futuro in Ricerca e la Società ENSER S.r.l., maggio 2019.
- R2. BORGATTI L., MASSIRONI M., **PICININI L.** (2018). *Supporto e validazione scientifica relative allo studio geologico propedeutico al Progetto Esecutivo della tratta Fortezza ponte Gardena (Accesso Sud alla Galleria di Base del Brennero - Quadruplicamento della Linea Fortezza - Verona) - Relazione Finale.* Contratto tra il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova e la Società ENSER S.r.l., dicembre 2018.
- R3. **PICININI L.**, TORRESAN F. (2018). *Studio idrogeologico della frana di Lamosano in Comune di Chies d'Alpago (BL) - Report Iniziale.* Convenzione di Ricerca tra il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova e il Genio Civile di Belluno, novembre 2018.
- R4. GARGINI A., **PICININI L.**, VINCENZI V., BAISTROCCHI C., (2018). *Relazione tecnico descrittiva del Progetto Operativo di Bonifica del Sito "Ex SIRAC" (Scandicci, FI).* Convenzione di Ricerca tra il Consorzio Futuro in Ricerca e L. Molteni & C. dei F.lli Allitti Soc. di Esercizio S.p.A., gennaio 2018.
- R5. VINCENZI V., **PICININI L.** (2017). *Studio idrogeologico di aggiornamento sull'area della Cava Cantoniera Cavallara (San Giovanni di Ostellato, FE).* Convenzione di Ricerca tra il Consorzio Futuro in Ricerca e la Società Cantoniera Cavallara S.r.l., agosto 2017.
- R6. BORGATTI L., **PICININI L.** (2017). *Supporto e validazione scientifica dello studio geologico-idrogeologico mediante modellazione numerica per la valutazione degli afflussi in galleria relativo al quadruplicamento della linea ferroviaria Verona-Fortezza (LOTTO 1: Fortezza-Ponte Gardena) - Relazione Finale.* Contratto tra il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova e la Società ENSER S.r.l., gennaio 2017.
- R7. RONCHETTI F., **PICININI L.** (2016). *Chiarimenti sui punti Ordinanza 505 del 2016 (TAR Lombardia, Brescia – Sez- I).* Attività di Verificatore ausiliario nell'ambito dell'Ordinanza 404/2016 del Tribunale Amministrativo Regionale per la Lombardia sezione staccata di Brescia (Sezione Prima), novembre 2016.

- R8. **PICCININI L.**, VINCENZI V., VERNAGLIONE G., BAISTROCCHI C., GARGINI A. (2016). *Sito EX SIRAC (Scandicci, FI) – Risultati del Piano di Investigazione Integrativo*. Convenzione di Ricerca tra il Consorzio Futuro in Ricerca e L. Molteni & C. dei F.Ili Allitti Soc. Immobiliare S.r.l., luglio 2016.
- R9. VINCENZI V., **PICCININI L.** (2016). *Test di interferenza falda superficiale/falda profonda nello stabilimento Fluorsid S.p.A. di Assemini (CA) – Report finale*. Convenzione di Ricerca tra il Consorzio Futuro in Ricerca e Hydrogea Vision S.r.l., febbraio 2016.
- R10. VINCENZI V., **PICCININI L.** (2015). *Specifica tecnica e report di avanzamento*. Convenzione di Ricerca tra il Consorzio Futuro in Ricerca e Hydrogea Vision S.r.l., novembre 2015.
- R11. VINCENZI V., **PICCININI L.** (2015). *Stato di avanzamento delle indagini integrative presso il Sito “Ex SIRAC” (Scandicci, FI) – giugno 2015 - Report Intermedio*. Convenzione di Ricerca tra il Consorzio Futuro in Ricerca e L. Molteni & C. dei F.Ili Allitti Soc. Immobiliare S.r.l., giugno 2015.
- R12. FABBRI P., **PICCININI L.**, ZANGHERI P., MARCOLONGO E., ROSIGNOLI A. (2014). *Predicted hydrogeological activity for Gates 4 and 5 - Final Report*. Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Geoscienze dell’Università di Padova e Acqua Minerale San Benedetto S.p.A., maggio 2015.
- R13. FABBRI P., **PICCININI L.**, ZANGHERI P., MARCOLONGO E., ROSIGNOLI A. (2014). *Predicted hydrogeological activity for Gates 4 and 5 - First year Report*. Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Geoscienze dell’Università di Padova e Acqua Minerale San Benedetto S.p.A., luglio 2014.
- R14. MOZZI P., FABBRI P., **PICCININI L.**, ABBÀ T., PRIMON S., ROSSATO S. (2014). *Studio geomorfologico e idrogeologico dell’area sorgiva del Fiume Sile – Report di avanzamento 24 giugno 2014*. Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Geoscienze dell’Università di Padova e l’Ente Parco Naturale Regionale del Fiume Sile, giugno 2014
- R15. GARGINI A., **PICCININI L.**, DE NARDO M.T. (2012). *Studio idrogeologico dell’area di San Cristoforo di Labante, Comune di Castel D’Aiano (BO) - Risultati delle attività previste dalla convenzione approvata con DGR n.1247 del 7-9-2009 - Risultati della modellazione idrogeologica*. Convenzione di ricerca tra Università di Ferrara e Servizio Geologico, Sismico e de Suoli della Regione Emilia-Romagna, settembre 2012.
- R16. GARGINI A., **PICCININI L.**, VINCENZI V. (2012). *Modellazione numerica del flusso presso l’Ex Cava di Geregnano (MI)*. Convenzione di ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e la Società Residenze Parchi Bisceglie S.p.A., luglio 2012.

- R17. GARGINI A., **PICCININI L.**, VINCENZI V., BAISTROCCHI C., VERNAGLIONE G. (2012). *Progetto Operativo di Bonifica del sito "FI012 – ex-SIRAC" - Progettazione preliminare*. Convenzione di ricerca tra Consorzio Ferrara Ricerche e L. Molteni & C. dei F.lli Allitti Soc. Immobiliare S.r.l., febbraio 2012.
- R18. **PICCININI L.** (2011). *Modellazione idrogeologica dell'area mineraria di Gavorrano*. Convenzione di ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e il Dipartimento di Costruzioni e Restauro dell'Università di Firenze, dicembre 2011.
- R19. GARGINI A., DE NARDO M.T., **PICCININI L.**, SEGADELLI S., FILIPPINI M. (2011). *Studio idrogeologico dell'area di San Cristoforo di Labante, Comune di Castel D'Aiano (BO) - Risultati delle attività previste dalla convenzione approvata con DGR n.1247 del 7-9-2009*. Convenzione di ricerca tra Università di Ferrara e Servizio Geologico, Sismico e de Suoli della Regione Emilia-Romagna, ottobre 2011.
- R20. GARGINI A., BERRETTINI S., MAZZONI M., **PICCININI L.**, ZAVATTI A., PUCCI B., VINCENZI V. (2011). *Realizzazione dello studio Idrogeologico delle principali risorse idriche del territorio della provincia di Prato – Relazione finale riveduta ed integrata*. Convenzione di ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e la Provincia di Prato, settembre 2011.
- R21. MEDICI A., GARGINI A., FERIOLI L., **PICCININI L.** (2011). *Relazione tecnica conclusiva della Bonifica della discarica non autorizzata Fondazione F. Mantovani*. Convenzione di ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e la Fondazione F. Mantovani, agosto 2011.
- R22. GARGINI A., VERLICCHI P., MASOTTI L., VALIANI A., GALLETTI A., **PICCININI L.**, VOLTAN D. (2010). *Progetto di potenziamento della portata di prelievo idrico della Centrale di Pontelagoscuro tramite tecnologie alternative di emungimento di acqua sotterranea di subalveo – Relazione Generale*. Convenzione di ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e ATO6 Ferrara, dicembre 2010.
- R23. MEDICI A., GARGINI A., FERIOLI L., **PICCININI L.** (2010). *Progetto Operativo di Bonifica della discarica non autorizzata Fondazione F. Mantovani*. Convenzione di ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e la Fondazione F. Mantovani, dicembre 2010.
- R24. GARGINI A., BERRETTINI S., MAZZONI M., **PICCININI L.**, ZAVATTI A., PUCCI B., VINCENZI V. (2010). *Realizzazione dello studio Idrogeologico delle principali risorse idriche del territorio della provincia di Prato - Report Step 1 Fase 3*. Convenzione di ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e la Provincia di Prato, novembre 2010.

- R25. GARGINI A., **PICCININI L.** (2010). *Convenzione tra Regione Emilia-Romagna e Università degli Studi di Ferrara per la realizzazione di un software per l'analisi e l'elaborazione di parametri geologici e idrogeologici – Relazione intermedia*. Convenzione di ricerca tra Università di Ferrara e Servizio Geologico, Sismico e de Suoli della Regione Emilia-Romagna, giugno 2010.
- R26. GARGINI A., BERRETTINI S., MAZZONI M., **PICCININI L.**, ZAVATTI A., PUCCI B., VINCENZI V. (2010). *Realizzazione dello studio Idrogeologico delle principali risorse idriche del territorio della provincia di Prato - Report Fase 1 e Fase 2*. Convenzione di ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e la Provincia di Prato, maggio 2010.
- R27. **PICCININI L.** (2009). *Sintesi tecnica degli studi idrogeologici relativi al polo estrattivo "Cavallara" presso San Giovanni di Ostellato (FE)*. Consorzio Ferrara Ricerche e la Società Cantoniera Cavallara S.r.l., dicembre 2009.
- R28. GARGINI A., VERLICCHI P., MASOTTI L., GALLETTI A., **PICCININI L.** (2009). *Progetto di potenziamento della portata di prelievo idrico della Centrale di Pontelagoscuro tramite tecnologie alternative di emungimento di acqua sotterranea di subalveo – Report Intermedio*. Convenzione di ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e ATO6 Ferrara, novembre 2009.
- R29. GARGINI A., **PICCININI L.** (2009). *Verifica tramite monitoraggio della intensità dei fattori idrogeologici predisponenti ed innescanti i fenomeni di instabilità dell'abitato di Lizzano in Belvedere (BO) finalizzata alla progettazione di interventi di consolidamento – Relazione Intermedia*. Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara ed il Servizio Tecnico di Bacino Reno della Regione Emilia-Romagna, novembre 2009.
- R30. MEDICI A., GARGINI A., FERIOLI L., **PICCININI L.** (2009). *Risultati finali del Piano di Investigazione ed Analisi di Rischio della discarica non autorizzata Fondazione F. Mantovani*. Convenzione di ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e la Fondazione F. Mantovani, settembre 2009.
- R31. GARGINI A., **PICCININI L.**, VINCENZI V. (2009). *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. FASE II – In corso d'opera*. Convenzione di ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e la Società Cantoniera Cavallara S.r.l., luglio 2009.

- R32. GARGINI A., PASINI M., **PICCININI L.**, VINCENZI V. (2008). *Considerazioni sull'inopportunità tecnica di realizzare una barriera fisica a valle idrogeologica del deposito ESSO ITALIANA di Porto Torres (SS)*. Perizia Tecnica realizzata nell'ambito della convenzione tra il Consorzio Ferrara Ricerche ed ESSO ITALIANA S.r.l., luglio 2008.
- R33. GARGINI A., VINCENZI V., **PICCININI L.** (2008). *Modellazione numerica per la stima degli apporti idrici necessari a mantenere la continuità dei deflussi sui torrenti impattati*. Appendice al report finale dello "Studio idrogeologico per la progettazione di interventi di mitigazione delle interferenze sul deflusso dei torrenti in conseguenza del drenaggio operato dalle gallerie TAV nella tratta Firenze – Bologna". Convenzione tra Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara e Provincia di Firenze, luglio 2008.
- R34. GARGINI A., **PICCININI L.** (2007). *Considerazioni sull'origine del fenomeno di contaminazione dell'acquifero e sulla congruità tecnica delle azioni di messa in sicurezza di emergenza relativamente al sito Mediterranea ICIOM di Napoli, situato all'interno della perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Napoli Orientale (L. 426/98)*. Perizia Tecnica realizzata nell'ambito della convenzione tra il Consorzio Ferrara Ricerche ed ESSO ITALIANA S.r.l., ottobre 2008
- R35. GARGINI A., **PICCININI L.** (2007). *Relazione idrogeologico - geotecnica e modellazione numerica per la valutazione del rischio di subsidenza indotta dall'estrazione di acqua di falda per il campo-pozzi HERA in località Stellata (Bondeno, FE)*. Convenzione tra il Consorzio Ferrara Ricerche ed HERA SpA, giugno 2007.
- R36. GARGINI A., PASINI M., **PICCININI L.**, VINCENZI V. (2007). *Analisi di rischio sanitario ai sensi del Dlgs 152/2006 del sito FI012 – SIRAC*. Convenzione tra il Consorzio Ferrara Ricerche e L. MOLTENI & C. dei F.lli Allitti S.p.A., maggio 2007.
- R37. GARGINI A., **PICCININI L.** (2007). *Relazione idrogeologica e modellazione numerica per l'ottimizzazione dell'attingimento per la centrale di derivazione acqua grezza di subalveo di HERA in località Stellata (Bondeno, FE)*. Convenzione tra il Consorzio Ferrara Ricerche ed HERA SpA, maggio 2007.
- R38. GARGINI A., **PICCININI L.**, VINCENZI V., MACCANTI I. (2006). *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*. Convenzione tra il Consorzio Ferrara Ricerche e Magnani Sas, dicembre 2006.

- R39. GARGINI A., PASINI M., PONTIN A., **PICCININI L.**, VINCENZI V., VERNAGLIONE G., DUPUIS M. (2006). *Piano di investigazione del sito FI012 – SIRAC*. Convenzione tra il Consorzio Ferrara Ricerche e L. Molteni & C. dei F.lli Allitti Soc. Immobiliare S.r.l., dicembre 2006.
- R40. AA.VV. (2006). *Impianto ENEL di Crevola Toce III – potenziamento, indagini geologiche ed idrogeologiche*. Convenzione tra il Consorzio Ferrara Ricerche e GEB Srl, agosto 2006.
- R41. GARGINI A., PASINI M., **PICCININI L.**, VINCENZI V. (2005). *Studio idrogeologico a supporto della valutazione per l'individuazione di un'area ecologicamente attrezzata nel comune di Sant'Agostino (Ferrara) - Progetto ECOLAND*. Convenzione tra Consorzio Ferrara Ricerche e Provincia di Ferrara, novembre 2005.
- R42. GARGINI A., VINCENZI V., **PICCININI L.**, PASINI M., VERNAGLIONE G., DUPUIS M. (2005). *Piano di caratterizzazione del sito FI012 – SIRAC ai sensi del DM 471/99 e del DPGRT 14/R/04*. Convenzione tra Consorzio Ferrara Ricerche e e L. Molteni & C. dei F.lli Allitti Soc. Immobiliare S.r.l., giugno 2005.
- R43. GARGINI A., **PICCININI L.** (2004). *Parere tecnico sull'interpretazione al R.D. n.1775 del 11/12/1933, relativamente alla derivazione di acqua sotterranea, nella Provincia di Firenze*. Settembre 2004.
- R44. GARGINI A., **PICCININI L.** (2004). *Studio della consistenza delle risorse idriche sotterranee di bacini montani nell'Appennino Romagnolo (bacino del fiume Montone)*. Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Terra e il Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia – Romagna, febbraio 2004.
- R45. GARGINI A., PASINI M., MESSINA A., **PICCININI L.**, ZANELLA A., BIAVATI F., VILLANI I. (2003). *Supporto tecnico idrogeologico alla procedura di valutazione e sostenibilità ambientale per il nuovo Piano Regolatore del Comune di Ferrara - Zona Ferrara Nord-Pontelagoscuro*. Convenzione di ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e il Comune di Ferrara, ottobre 2003.
- R46. GARGINI A., BONDESAN M., PASINI M., MESSINA A., **PICCININI L.**, ZANELLA A., ODDONE E. (2003). *Supporto tecnico geologico - idrogeologico alla procedura di valutazione e sostenibilità ambientale per il nuovo Piano Regolatore del Comune di Ferrara - Zona Via Bologna - direttrice per Cona*. Convenzione di ricerca tra il Consorzio Ferrara Ricerche e il Comune di Ferrara, ottobre 2003.



## Esperienze Professionali

- Giugno 2016 **Verificatore ausiliario** nell'ambito dell'Ordinanza 404/2016 del Tribunale Amministrativo Regionale per la Lombardia sezione staccata di Brescia (Sezione Prima), relativa al ricorso 505/2016 proposto da Castella S.r.l contro Regione Lombardia, Comune di Rezzato e Comune di Brescia.
- Marzo 2011 **GDP consultants - Studio associato**, Località Grand Chemin, 22, Saint Christophe (AO). Attività di modellazioni numeriche idrogeologiche agli elementi finiti (codice FEFLOW) finalizzate alla verifica dei potenziali impatti di grandi opere civili (gallerie, fondazioni profonde).
- Dicembre 2009 **SEA Consulting S.r.l.**, via Cernia, 27, Torino.  
Consulente per la realizzazione di un modello numerico di flusso con FEFLOW 5.3 per la verifica degli impatti del progetto idroelettrico di Villadora (Ecuador).
- Novembre 2009 **ENVIRON Italia S.r.l.**, via Lancetti 43, Milano.  
Consulente per la verifica della barriera idraulica dello stabilimento Syndial a Cesano Maderno (MI), attraverso modellazione numerica con MODFLOW.
- Marzo 2009 **URS Italia S.p.A.**, via Watt 27, Milano.  
Consulente per lo sviluppo di due modelli di flusso per l'acquifero Muravera - Castiadas (Piana di Muravera e del Rio Picocca) con il software Visual MODFLOW.
- Settembre 2008 **URS Italia S.p.A.**, via Watt 27, Milano.  
Consulente per lo sviluppo di un modello di flusso per l'acquifero del Campidano di Oristano con il software Visual MODFLOW.
- Gennaio 2008 **Progetti Servizi Verona S.r.l.**, Piazza Castello 1, Sommacampagna (VR).  
Consulente per lo sviluppo di un modello di flusso delle acque sotterranee finalizzato alla valutazione dell'efficacia di un pozzo barriera in un sito contaminato nel Comune di Pisogne in provincia di Brescia.
- Dicembre 2005 **Perito ausiliario** nell'ambito dell'Incidente probatorio in merito al procedimento n° R.G GIP 7035/04 in relazione allo stato di contaminazione di un cumulo di terreno all'interno dello stabilimento Marcegaglia di Ravenna.

- Dicembre 2005 **ENVIRON Italia S.r.l.**, via Lancetti 43, Milano.  
Campionamento acque sotterranee nell'ambito del piano di caratterizzazione ai sensi del DM 471/99 dello stabilimento petrolchimico multisocietario di Ferrara
- Novembre 2004 **ENVIRON Italia S.r.l.**, via Lancetti 43, Milano.  
Consulente per lo sviluppo del modello di flusso delle acque sotterranee in seno al progetto: M.S.E. della falda acquifera mediante barriera idraulica; stabilimento multisocietario di Brindisi.
- Maggio-Giugno **ENVIRON Italia S.r.l.**, via Lancetti 43, Milano.  
2004 Assistenza ai sondaggi nell'ambito dell'integrazione al piano di caratterizzazione ai sensi del DM 471/99 dello stabilimento petrolchimico multisocietario di Ferrara.
- Settembre 2001 – **Comune di Rovigo** – Ufficio Ambiente, v. All'Ara 5, Rovigo.  
Febbraio 2002 Attività di collaborazione nella vigilanza e nella vidimazione dei documenti di accompagnamento dei rifiuti all'interno delle operazioni di bonifica dal rifiuto denominato "Fluff" dell'area di via dei Mille a Mardimago (Ro).
- Luglio – Agosto **SONGEO S.r.l.**, v. Calvino 30, Ferrara.  
2001 Assistente in sondaggi geognostici.
- Agosto 1997 – Azienda Ospedaliera di Ferrara - Arcispedale S. ANNA, C.so Giovecca 203, Ferrara.  
Febbraio 1998 Operatore Tecnico di Centro Elettronico.
- Giugno 1991 – Studio Tecnico "Ing. Chierici Luciano", via Eleonora d'Este d'Aragona 22, Ferrara.  
Settembre 1993 Disegnatore CAD.

## Informazioni Personali

INDIRIZZO via G. Gradenigo, 6, 35131 - Padova.

TELEFONO UFFICIO 049-8279188

E-MAIL Leonardo.piccinini@unipd.it

NAZIONALITÀ Italiana

DATA DI NASCITA 19 marzo 1971

Ferrara, 22/01/2020

Il dichiarante

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Leonardo Piccinini". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.