

Curriculum vitae di Leonardo PICCININI

Posizione lavorativa

Dal 31 marzo 2011 **Ricercatore** (GEO/05, Geologia Applicata e Idrogeologia) presso il Dipartimento di
ad oggi Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova.

Precedenti attività

Dal 31 giugno 2010 **Collaboratore Coordinato Continuativo** presso il Dipartimento di Scienze della Terra
al 30 marzo 2011 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".

Dal 1 Marzo 2002 al **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli
10 marzo 2010 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 1 marzo 2004 al 10 marzo 2010.

Abilitazioni

2 dicembre 2014 Nomina a **Ricercatore Universitario Confermato** per il settore disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata e Idrogeologia) 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 sottoterraneo, (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

- 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 €, titolo del contratto: “supporto e la 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

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** 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.

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 (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 **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 Geofisica Applicata” 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
Geofisica Applicata” 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
2004-2005 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
2003-2004 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"
2002-2003 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"
2001-2002 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 Triennale in Scienze Geologiche: “Valutazione delle
2015-2016 condizioni geologico-ambientali che predispongono l'emergenza delle acque sorgive
nella Provincia di Bolzano”, laureando: Gianluca Musoni, Università degli Studi di
Padova.

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
2008-2009 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
2007-2008 peculiare nell’Appennino Settentrionale: la Renana del Sasso di Castro (Firenzuola)”,
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, Università degli Studi di Ferrara.
- 2007-2008
- 2004-2007 Co-tutore per la redazione di 6 tesi di laurea in idrogeologia.

Seminari ed attività didattica extra-universitaria

- 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.

REPORTS

- R1. **PICCINI 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.lli Allitti Soc. Immobiliare S.r.l., luglio 2016.

- R2. 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.
- R3. 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.
- R4. 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.lli Allitti Soc. Immobiliare S.r.l., giugno 2015.
- R5. 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.
- R6. 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.
- R7. 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
- R8. 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.
- R9. 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.
- R10. GARGINI A., **PICCININI L.**, VINCENZI V., BAISTROCCHI C., VERNAGLIONE G. (2012). *Progetto Operativo di Bonifica del sito “FIO12 – 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.

- R11. **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.
- R12. 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.
- R13. 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.
- R14. 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.
- R15. 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.
- R16. 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.
- R17. 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.
- R18. 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.

- R19. 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.
- R20. **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.
- R21. 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.
- R22. 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.
- R23. 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.
- R24. 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.
- R25. 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.

- R26. 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.
- R27. 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
- R28. 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.
- R29. GARGINI A., PASINI M., **PICCININI L.**, VINCENZI V. (2007). *Analisi di rischio sanitario ai sensi del Dlgs 152/2006 del sito FIO12 – SIRAC*. Convenzione tra il Consorzio Ferrara Ricerche e L. MOLTENI & C. dei F.Ili Allitti SpA, maggio 2007.
- R30. 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.
- R31. 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.
- R32. GARGINI A., PASINI M., PONTIN A., **PICCININI L.**, VINCENZI V., VERNAGLIONE G., DUPUIS M. (2006). *Piano di investigazione del sito FIO12 – SIRAC*. Convenzione tra il Consorzio Ferrara Ricerche e L. Molteni & C. dei F.Ili Allitti Soc. Immobiliare S.r.l., dicembre 2006.

- R33. 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.
- R34. 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.
- R35. 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 L. Molteni & C. dei F.lli Allitti Soc. Immobiliare S.r.l., giugno 2005.
- R36. 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.
- R37. 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.
- R38. 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.
- R39. 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, Dipartimento di Geoscienze.

TELEFONO UFFICIO 049-8279188

E-MAIL Leonardo.piccinini@unipd.it

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara, completo di firma autorizzatoria.

Ferrara, 09/01/2017

Il dichiarante

