Curriculum vitae - Chiara Ferré

ISTRUZIONE

- 17 dicembre 2009: Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali, XXII ciclo, presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. Titolo della tesi: "Monitoring of greenhouse gas emissions from agricultural and forest soils".
- 11 marzo 2003: Laurea in Scienze Ambientali (Indirizzo terrestre) presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Titolo tesi: "Distribuzione di elementi in traccia nei suoli e nella vegetazione della Valchiavenna (Sondrio)". Votazione: 109/110.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

- Abilitata a ricoprire il ruolo di professoressa di II fascia nel settore concorsuale 07/E1 AGR/14 (valido dal 12/11/2020 al 12/11/2029; art. 16, comma 1, Legge 240/10).

ESPERIENZE DIDATTICHE

- A.A 2021/2022 - Attività di docenza nel corso di Qualità, degradazione e conservazione dei suoli e nel corso di Geopedologia presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.
- A.A 2020/2021 - Attività di docenza nel Laboratorio di integrazione I e nel corso di Qualità, degradazione e conservazione dei suoli presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.
- A.A. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 - Attività di docenza nel corso "Spatial Variability of Environmental Variables and Mapping Methodologies", parte dell'offerta didattica del ciclo di dottorato, curriculum di Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.
- Dal 15-2-2019 al 27-2-2019 - Incarico di docenza per il master universitario in Studi Socio-Ambientali (40 ore) presso l'Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador. Corso dal titolo: "Investigacion de emisiones, bosques y sumideros de carbono - Greenhouse gas emission mitigation: the role of forests and carbon sinks".
- A.A. 2017/2018, 2018/2019 e 2019/2020 - Incarichi didattici per l'insegnamento "Soil and natural landscapes" per la Laurea Magistrale DM 270/04 in Landscape Architecture. Land Landscape Heritage, Politecnico di Milano, sede di Milano Leonardo.
- A.A 2017/2018 - Attività di didattica integrativa Laboratorio e Didattica Campus Abroad per l'insegnamento di Geopedologia, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente il Territorio, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra.
- dal 01-05-2007 al 01-05-2020 - Correlatrice di n. 23 tesi di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (12 tesi di Laurea Triennale e 11 tesi di Laurea Magistrale) presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca.
- A.A. 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 - Seminari "Perdita di sostanza organica del suolo", nell'ambito del Corso di Qualità, Degradazione e Conservazione dei Suoli, per la Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.
- A.A. 2013/2014 - Esercitazioni di rilevamento dei suoli nell'ambito delle attività del corso di Geopedologia per la Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Scienze Biologiche, Scienze e Tecnologie Geologiche dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.

ASSEGNI DI RICERCA E BORSE DI STUDIO

- 19-10-2020 – Borsa di Studio post-dottorato presso la Sezione di Milano Bicocca dell'Istituto

Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) sul tema di ricerca: "Indagini geopedologiche e tecniche di mappatura di dettaglio dei suoli" nell'ambito del progetto Pignoletto – Monitoraggio del territorio e agricoltura di precisione mediante sistemi a pilotaggio da remoto – POR FESR 2014-2020 Regione Lombardia;

- dal 15-02-2020 al 14-06-2020 – Borsa di studio presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università degli Studi di Milano Bicocca. Titolo: "Cartografia pedologica di dettaglio tramite indagini tradizionali, rilevamenti geofisici e tecniche geostatistiche";
- dal 1-1-2019 al 31-12-2019 – Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università degli Studi di Milano Bicocca nell'ambito del progetto MeNTAL (Miglioramenti e Nuove Tecnologie nell'Agricoltura Lombarda) – PSR 2014-2020 Regione Lombardia. Titolo dell'assegno: Spazializzazione di dati pedologici puntiformi per l'ottenimento di mappe tematiche di caratteristiche e proprietà del suolo, anche in funzione delle procedure di agricoltura di precisione";
- dal 1-1-2018 al 31-12-2018 – Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università degli Studi di Milano Bicocca. Titolo dell'assegno: "Mappatura dei dati ambientali in territori montani e alpini italiani";
- dal 1-1-2014 al 31-12-2017 – Assegno di Ricerca (e rinnovo) presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano Bicocca. Titolo dell'assegno: "Studio dei fattori biotici e abiotici agenti sulla respirazione del suolo - Misure di respirazione del suolo per lo studio delle dinamiche del carbonio organico: interazioni suolo-pianta in ecosistemi forestali e a pascolo";
- dal 1-6-2011 al 31-12-2013 – Rinnovo Assegno di Ricerca (e rinnovo) presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano Bicocca. Titolo dell'assegno: "Bilancio del carbonio organico e respirazione del suolo - Effetti della conversione d'uso dei suoli e della loro gestione sul bilancio della sostanza organica, valutati anche tramite la misura della respirazione autotrofa ed eterotrofa del suolo";
- dal 1-1-2011 al 31-5-2013 – Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano Bicocca. Titolo dell'assegno: "Bilancio del carbonio organico e respirazione del suolo - Effetti della conversione d'uso dei suoli e della loro gestione sul bilancio della sostanza organica, valutati anche tramite la misura della respirazione autotrofa ed eterotrofa del suolo";
- dal 1-1-2007 al 31-12-2009 – Borsa di Dottorato in Scienze Ambientali presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. I principali obiettivi della tesi di dottorato sono stati: 1) la caratterizzazione pedologica e lo studio della variabilità spaziale delle principali proprietà chimico-fisiche dei suoli di ecosistemi agricoli e forestali, con l'ottenimento di mappe tematiche di dettaglio tramite l'utilizzo di tecniche geostatistiche; 2) il monitoraggio delle emissioni di gas ad effetto serra dai suoli agricoli e forestali; 3) la caratterizzazione delle comunità microbiologiche dei suoli di risaia (vedi allegato in "altri allegati alla domanda");
- dal 1 agosto al 31 dicembre 2006 - Borsa di studio assegnata dal Consorzio Milano Ricerche per "Studio Pedologico di dettaglio dell'area sperimentale di Castellaro (PV)";
- 1 ottobre 2003 – 30 settembre 2004 - Assegno di Ricerca dal titolo "Monitoraggio, campionamento, analisi ed elaborazione dei dati riferiti alle emissioni gassose dei suoli di un'area campione sita nel comune di Zerbolò (Pavia)", nell'ambito del Progetto UE NOFRETETE, presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio dell'Università degli Studi di Milano Bicocca, in collaborazione con Joint Research Center (Ispra, VA).

PERIODO DI RICERCA ALL'ESTERO E CORSI DI FORMAZIONE

- Dall'11-6-2018 al 15-6-2018 - Corso su "Metodologia Statistica per le Scienze Agrarie su "Modelli lineari generali e generalizzati" organizzato dalla Società Italiana di Agronomia

presso l'Università degli Studi di Firenze;

- dall'8-2-2016 al 12-2-2016 - Corso su "Introduction to spatial data processing" organizzato dall'Università degli Studi di Milano Bicocca;
- il 28-5-2014 - Corso di metodi chemiometrici per il pretrattamento e l'analisi esplorativa di segnali NIR, organizzato durante il 6° Simposio Italiano di Spettroscopia NIR, Modena, 28-5-2014;
- dal 15-7-2013 al 19-7-2013 - Corso di geostatistica avanzata - Elaborazione dati multivariati, presso il Laboratorio di Geomatica (responsabile Dott.ssa A. Castrignanò), CRA Bari;
- il 25-2-2013 e il 3-4-2013 - Corso su "Tecniche Multivariate di Geostatistica", tenuto per videoconferenza dalla Dott.ssa Annamaria Castrignanò del CRA di Bari;
- da febbraio a aprile 2009 - Soggiorno di ricerca presso Federal Research and Training Centre for Forests, Natural Hazards and Landscape (BFW, Vienna; responsabile scientifico Prof.ssa S. Zechmeister-Boltenstern), durante il quale sono state svolte analisi sulla comunità microbiologica del suolo con il metodo Phospholipid Fatty Acids (PLFA);
- il 17-9-2007 - Corso su analizzatore elementare FLASH EA 1112 NC SOIL, presso Thermo Fischer Scientific, Rodano (Mi);
- da aprile a giugno 2007 - Corso "Strumenti matematici per l'analisi e il controllo dei sistemi dinamici". Scuola di dottorato della Facoltà di Scienze MMFFNN, Università degli Studi di Milano Bicocca;
- dal 16-4-2007 al 20-4-2007 - Corso "Microbiology – Carbon and Nitrogen cycle in soils", presso Federal Research and Training Centre for Forests, Natural Hazards and Landscape (BFW), Vienna;

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI E WEBINAR

- **Ferré, C.**, 2021.The role of soil in EU policies for the healthy and safe food: pedology in support of sustainable agriculture. Relatore ad invito (comunicazione orale) al Workshop "Soil Conservation and Environmental Protection, Imola, dal 6-9-2021 al 8-9-2021.
- Ferré, C., Casati, E., Cerutti, G., Gentili, R., Francioli, A., Comolli, R., 2021. "Combining traditional and geophysical soil investigation for phytoremediation planning in a hydrocarbon polluted area". Relatore (breve comunicazione orale on-line) al convegno dell'European Geosciences Union (EGU), Vienna dal 19-4-2021 al 30-4-2021.
- Comolli R., **Ferré C.**, Abu El Khair D., 2020. Organizzazione e partecipazione come relatore alla giornata in campo: "Dal campo, al laboratorio, all'interpretazione dei dati di utilità per l'agronomo", Ciclo di interventi in campo organizzato da SIPe, CONAF, CREA-ZA e UniMiB, Lodi, 21-10-2020.
- **Ferré C.**, 2020. "Stima delle caratteristiche del suolo per l'agricoltura di precisione". Relatore (comunicazione orale) al Convegno finale (on-line) del Progetto MeNTAL "Agricoltura di precisione per un uso efficiente delle risorse", 25-5-2020.
- **Ferré C.**, Facciotto G., Bergante S., Comolli R., 2020. "Effects of conversion from vineyard to tree plantation on humus forms, soil organic carbon stock and other soil properties". Relatore (comunicazione on-line tramite chat) al convegno dell'European Geosciences Union (EGU), Vienna dal 4-2-2020 all'8-5-2020.
- **Ferré C**., 2020. "Nuove metodologie per la mappatura di dettaglio dei suoli". Relatore (comunicazione orale) al convegno "Aspetti ambientali dell'agricoltura di precisione", presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano, 6-2-2020.
- **Ferré C.**, Comolli R. 2019. "Metodi geofisici per la mappatura di dettaglio del suolo". Relatore (comunicazione orale) al convegno "Ottimizzazione dell'utilizzo dei reflui zootecnici e dei digestati per la produzione di mais insilato con i metodi ed i mezzi dell'agricoltura di precisione". Fiera di Codogno, 19-11-2019.
- **Ferré C.**, Pricca N. 2019. "Rilievi geofisici e tecniche NIR per la mappatura dei suoli". Relatore (presentazione orale) al webinar del Progetto MeNTAL del 14-11-2019, Università

degli Studi di Milano Bicocca.

- **Ferré C.**, Gentili R., Cardarelli E., Montagnani C., Bogliani G., Citterio S., Comolli R. 2019. "Effects of invasive plant species Quercus rubra on native forest ecosystems". Relatore (comunicazione orale) al convegno IALE "The 10th world Congress of the International Association for Landscape Ecology-Nature and Science facing the Anthropocene, challenges and prospectives for landscape ecology. Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano dall'1-7-2019 al 5-7-2019.
- **Ferré C.**, Comolli R., 2019. "Studio della variabilità spaziale delle principali caratteristiche chimico-fisiche del suolo mediante metodi geolettrici e NIR". Relatore (comunicazione orale) al convegno "Applicazione di tecniche di Precision Farming per l'ottimizzazione della produzione di mais insilato: risultati del primo anno di sviluppo del progetto MeNTAL", presso il CREA di Treviglio, 28-1-2019.
- **Ferré C.,** 2018. "Mappatura dei suoli per l'agricoltura di precisione". Relatore (presentazione orale) al webinar del Progetto MeNTAL del 30-10-2018.
- Comolli R., **Ferré C.**, 2018. "Metodi e strumenti per mappare la variabilità del suolo". Comunicazione a Fiere Zootecniche Internazionali di Cremona durante convegno "Metodi di Precision farming per la produzione di mais insilato di qualità: risultati del primo anno di sviluppo del progetto MeNTAL. Fiera di Cremona, 26-10-2018.
- Facciotto G., Bergante S., Comolli R., **Ferré C.**, 2017. "Afforestation trial with poplar and other tree species in an abandoned agricultural land of Piedmont hills (Northern Italy)". Poster presentato al convegno IUFRO.
- Castrignanò A., Dabas M., **Ferré C.**, Cabassi G., Borrelli L., Comolli R., "Multivariate geostatistical analysis of geophysical resistivity data for detailed soil mapping". Relatore (presentazione poster) all'European Conference on Precision Agriculture (ECPA) 2017, Edimburgo.
- **Ferré C.**, Comolli R., "Risvolti ambientali delle coltivazioni di pioppo a turno breve: emissioni di anidride carbonica dai suoli". Relatore (comunicazione orale) a Forlener 2015, Foresta, Legno, Energia, Torino, dal 25-9-2015 al 27-9-2015.
- **Ferré C.**, Castrignanò A., Comolli R., 2015. "Spatial mixed effect models to investigate relationships between trees and soil in an alluvial plain". Relatore (presentazione poster) al "Joint Meeting of the International Biometric Society (IBS)", Università di Milano Bicocca, Milano dal 15-6-2015 al 19-6-2015.
- **Ferré C.**, Stanganelli L., Comolli R., 2015. "Detailed soil mapping and relationships between soil characteristics and tree growth in an alluvial plain (Lombardy, Italy)". Relatore (presentazione poster) all'"EGU General Assembly", Vienna, dal 13-4-2015 al 17-4-2015.
- **Ferré C.**, Comolli R., Savi F., Cabassi G., 2014. "Utilizzo della spettroscopia NIR per la caratterizzazione rapida del contenuto di carbonio organico dei suoli di un'area a pascolo alpino altamente eterogenea". Relatore (breve comunicazione orale e presentazione poster) al 6° simposio italiano NIRITALIA2014, Modena, dal 28-5-2014 al 30-5-2014.
- **Ferré C.**, Comolli R., 2012. "Comparison of soil CO_2 emissions between arable land and short rotation crops for biomass". Poster presentato al convegno Eurosoil, Bari, dal 2-7-2012 al 6-7-2012.
- **Ferré C.**, Comolli R., Caccianiga M., 2012. "Soil-plant interactions and their effects on soil respiration in a pasture of the Italian Alps". Poster presentato al convegno Eurosoil, Bari, dal 2-7-2012 al 6-7-2012.
- Bergante S., Facciotto G., Comolli R., **Ferré C.**, 2012. "Land use change: from traditional cultivations to poplar SRF". Poster presentato a "Proceedings of the '20th European Biomass Conference and Exhibition", Milano, dal 18-6-2012 al 22-6-2012.
- Facciotto G., Bergante S., Bellan S., Livieri F., **Ferré C.**, Comolli R., Seufert G., 2010. "Conversion of croplands to SRC". Poster presentato al convegno IUFRO, Casale Monferrato.

- **Ferré C.**, Zechmeister-Boltenstern S., Comolli R., Andersson M., Seufert G., 2010. "Greenhouse gas emissions and microbial community characterization by phospholipid analysis in a paddy rice soil". Relatore (comunicazione orale) alla Conferenza NitroEurope, Solothurn, dal 3-2-2010 al 4-2-2010.
- **Ferré C.**, Comolli R., Colombo R., Busetto L., Bocchi S., Manfredini A., Duerr M., Manca G., Zenone T., Seufert G., 2010. "Spatial variability of site properties, biomass and soil respiration at the Castellaro cropland site". Relatore (presentazione poster) alla Conferenza NitroEurope, Solothurn, dal 3-2-2010 al 4-2-2010.
- Ballabio C., Casati E., Comolli R., D'Amico M., **Ferré C.**, Previtali F., 2008. "Una testimonianza paleoambientale nella pianura lombarda: la petroplintite e il fragipan del pianalto di Romanengo", Cremona. Contributo al Convegno "Una nuova geologia per la Lombardia", Milano, dal 6-11-2008 al 7-11-2008.
- **Ferré C.**, Comolli R., Grassi G., Seufert G., 2007. "Suolo e gas serra: studio di variabilità spaziale delle proprietà pedologiche e dei tassi di respirazione del suolo in un seminativo della Lomellina (PV)". Relatore (comunicazione orale) al Convegno annuale SISS "La scienza del suolo nei territori montani e collinari", Milano-Chiavenna, dal 9-7-2007 al 13-7-2007.
- Membro del comitato organizzatore del Convegno annuale SISS "La scienza del suolo nei territori montani e collinari", Chiavenna, dal 9-7-2007 al 13-7-2007.
- **Ferré C.**, Ballabio C., Comolli R., 2006. "Soils, trace elements and landscapes relations in the Italian Alps". Relatore (comunicazione orale) al VII Czech-Italian Pedological Meeting, Praga-Sofia, dal 29-9-2006 al 3-10-2006.
- Zenone T., Migliavacca M., Federici S., **Ferré C.**, Montagnani L., 2005. "Ceduo a turno breve di pioppo: bilancio dei gas serra e ruolo della coltura nel Protocollo di Kyoto". Relazione al Convegno "Innovazioni tecniche ed opportunità della short rotation forestry", Biella, 22-9-2005.
- Leip A., **Ferré C.**, Meroni M., Previtali F., Seufert G., 2005. "Impact of 40 years of poplar cultivation on soil quality and soil greenhouse gas fluxes". Relatore (presentazione poster) all' "EGU General Assembly", Vienna, dal 24-4-2005 al 29-4-2005.
- Matteucci M., Colombo R., **Ferré C.**, Leip A., Meroni M., Tarrason D., Previtali F., Seufert G., 2003. Il "Kyoto Experiment" del Joint Research Center di Ispra (VA) nel Parco Ticino: bilanci di gas-serra in un pioppeto, confronto con un bosco planiziale originario e analisi a scala territoriale". Atti del Convegno "Alberi e Foreste nella Pianura", Regione Lombardia – ERSAF, Milano, dall'1 al 3-10-2003.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- **Ferrè, C.**, Mascetti, G., Comolli R., 2021. High-Density Poplar SRC Accumulates More Soil Organic Carbon Than Very-High-Density SRC, *Agronomy*, *11*(3), 584; https://doi.org/10.3390/agronomy11030584
- **Ferré**, C., Bergante, S., Facciotto, G., Comolli, R., 2021. Afforestation of vineyards in Italy in "FAO and ITPS. 2021. Recarbonizing global soils: A technical manual of recommended management practices. Volume 6: Forestry, wetlands, urban soils – Case studies. Rome. https://doi.org/10.4060/cb6605en".
- Rota, N., Canedoli, C., **Ferrè, C.**, Ficetola, G.F., Guerrieri, A., Padoa-Schioppa, E., 2020. Evaluation of Soil Biodiversity in Alpine Habitats through eDNA Metabarcoding and Relationships with Environmental Features. Forests, 11, 738. doi:10.3390/f11070738.
- Canedoli, C., **Ferre', C.**, Abu El Khair, D., Comolli, R., Liga, C., Mazzucchelli, F., Proietto, A., Rota, N., Colombo, G., Bassano, B., Viterbi, R., Padoa-Schioppa, E., 2020. Evaluation of ecosystem services in a protected mountain area: Soil organic carbon stock and biodiversity in alpine forests and grasslands. Ecosystem services, vol. 44, p. 1-10, ISSN: 2212-0416, doi: 0.1016/j.ecoser.2020.101135
- **Ferré C.**, Caccianiga M., Zanzottera M., Comolli R., 2020. Soil-plant interactions in a pasture

of the Italian Alps. Journal of Plant Interactions. doi: 10.1080/17429145.2020.1738570.

- **Ferré C.**, Comolli R., 2020. Effects of invasive plant species Quercus rubra on soil properties and humus forms in 50-year- old and 80-year-old forest stands of Lombardy plain. Annals of Forest Science 77:3. doi.org/10.1007/s13595-019-0893-0.
- Gentili, R., **Ferrè, C.**, Cardarelli, E., Montagnani, C., Bogliani, G., Citterio, S., Comolli, R., 2019. Comparing Negative Impacts of Prunus serotina, Quercus rubra and Robinia pseudoacacia on Native Forest Ecosystems. Forests, 10, 842. doi.org/10.3390/f10100842.
- Canedoli, C., **Ferrè, C.**, El Khair, D.A., Padoa-Schioppa, E., Comolli, R., 2019. Soil organic carbon stock in different urban land uses: high stock evidence in urban parks. Urban Ecosystems. doi.org/10.1007/s11252-019-00901-6.
- **Ferré, C.**, Castrignanò, A., Comolli, R., 2019. Comparison between spatial and non-spatial regression models for investigating tree–soil relationships in a polycyclic tree plantation of Northern Italy and implications for management. Agroforest Systems, 93:2181. doi.org/10.1007/s10457-018-0334-3.
- **Ferré C.**, Comolli R., 2018. Comparison of soil CO_2 emissions between short rotation coppice poplar stands and arable lands. iForest-Biogeosciences and Forestry, 11: 199-205. doi: 10.3832/ifor2621-010.
- Guo M., Li C., Facciotto G., Bergante s., Bhatia R., Comolli R., **Ferré C.**, Murphy R., 2015. Bioethanol from poplar clone Imola: an environmentally viable alternative to fossil fuel? Biotechnology for Biofuels, 8: 134. doi:10.1186/s13068-015-0318-8.
- **Ferré C.**, Castrignanò A., Comolli R., 2015. Assessment of multi-scale soil-plant interactions in a poplar plantation using geostatistical data fusion techniques: relationships to soil respiration. Plant and Soil, 390: 95-109. doi:10.1007/s11104-014-2368-2.
- **Ferré C.**, Comolli R., Leip A., Seufert G., 2014. Forest conversion to poplar plantation in a Lombardy floodplain (Italy): effects on soil organic carbon stock. Biogeosciences, 11: 6483-6493. doi:10.5194/bg-11-6483-2014, 2014.
- Fumagalli P., Comolli R, **Ferré C.**, Ghiani A., Gentili R, Citterio S., 2014. The rotation of white lupin (Lupinus albus L.) with metal-accumulating plant crops: a strategy to increase the benefits of soil phytoremediation. Journal of Environmental Management, 145: 35-42. doi: 10.1016/j.jenvman.2014.06.001.
- Ferré C., Zechmeister-Boltenstern S., Comolli R., Andersson M., Seufert G., 2012. Soil microbial community structure in a rice paddy field and its relationships to CH_4 and N_2O fluxes. Nutrient Cycling in Agroecosystems, 93: 35-50. doi: 10.1007/s10705-012-9497-x.
- **Ferré C.**, Zenone T., Comolli R., Seufert G., 2012. Estimating heterotrophic and autotrophic soil respiration in a semi-natural forest of Lombardy, Italy. Pedobiologia, 55: 285-294. doi: 10.1016/j.pedobi.2012.05.001.
- Comolli R., E. Bernardelli, **Ferré C.**, 2011. Pedologia: tipi di suolo e loro caratteristiche. In: Aldighieri B., Mazzoleni G. (a cura di), La Valchiavenna: un bacino pilota per il controllo dell'ambiente alpino, Quaderni di Geodinamica alpina e quaternaria, Milano (pp. 55-107).
- **Ferré C.**, Comolli R., 2011. Metalli pesanti nei suoli della Valchiavenna. In: Aldighieri B., Mazzoleni G. (a cura di), La Valchiavenna: un bacino pilota per il controllo dell'ambiente alpino, Quaderni di Geodinamica alpina e quaternaria, Milano (pp. 223-227).
- Zenone T., Morelli G., Teobaldelli M.T., Fischanger F., Matteucci M., Sordini M., Armani A., **Ferré C.**, Chiti T., Seufert G., 2008. Preliminary use of ground-penetrating radar and electrical resistivity tomography to study tree roots in pine forests and poplar plantations. Functional Plant Biology, 35 (10): 1047-1058. doi: 10.1071/FP08062.
- **Ferré C.**, 2007. Studi sugli elementi in traccia nei suoli. In: Comolli R., Ambiente e suoli dell'Altopiano degli Andossi (Val S. Giacomo, SO), Guida all'escursione scientifica, Convegno annuale SISS, Chiavenna, 12-2007.
- Comolli R., **Ferré C.**, 2004, Microvariabilità pedologica e distribuzione di elementi in traccia in suoli di ambiente alpino (Valchiavenna, SO). Bollettino della Società Italiana della Scienza

del Suolo, 53 (1-2): 285-291.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum vitae sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R.445/2000.