



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5628

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali e presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia - sede di Edolo (BS) dell'Università degli Studi di Milano.

Responsabile scientifico: a Dott. Fava Francesco Pietro

Silvia Livilla Chersich

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	CHERSICH
Nome	SILVIA LIVILLA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
DOCENTE A TEMPO INDETERMINATO	SCUOLA STATALE IPSSAR PASTORE- GATTINARA (VC)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze ambientali	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	1997
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	PEDOLOGIA	UNIVERSITA' DI PALERMO	2004
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro Corso di perfezionamento universitario	"Valutazione e gestione dell'ambiente e del territorio attraverso l'uso dei sistemi	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	30 Crediti formativi universitari



	informativi territoriali (VAST)"		
--	----------------------------------	--	--

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Buono
francese	scolastico

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
1999	Selezionata "Hydrodynamics of sediment transport " presso l'Institute of Hydrodynamics of Czech Republic. Promosso dal Consiglio Nazionale delle Ricerche e Academy of Science of Praga, Czech Republic (CNR/AVCR)
2002	Selezionata per la Borsa di Studio del Ministero Affari Esteri Italiano della durata di tre mesi (dal 1 aprile al 30 giugno 2002) presso la "Mendel University of Agriculture and Forestry" di Brno (Repubblica Ceca), Dipartimento di geologia e pedologia "Department of Geology and Pedology" (Ing. Klement Rejšek, CSc) della Facoltà "Faculty of Forestry and Wood Technology MUAF", Zemedelska 3, 613 00 Brno. http://www.mendelu.cz/ldf/ects .
2005	Premio "U Bagnaresi" 27/30 settembre V° Congresso Nazionale della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale. "Foreste e Società: cambiamenti, conflitti, sinergie". Grugliasco (TO). Sessione poster: 5 lavori, uno vincitore.
2005	Premio SISS, miglior poster della sessione "Variabilità spazio-temporale" Chersich S., Ivetic B., D'Alessio D., 2005. Applicazione delle metodologie di rilievo delle forme di humus associate al rilievo pedologico per indagare il ruolo di indicatore ambientale degli Episolum umiferi. Convegno Nazionale SISS, Bari, 21-24 giugno 2005. Poster session. Vincitore del premio 1a Sessione: spatial land time variability.
2007	Selezionata per il "Co-operative Research" promosso dal OCDE svolto nell'Università giapponese di Kobe.
2008	Superamento del concorso di guardiaparco per l'Ente Parco Lama del Sesia e Riserve, classificata quarta. (Via XX settembre n.12 - 13030 Albano Verellese VC, 0161.73112 - 0161.73393)
2010	Selezionata per il Marie Curie Fellows-Seventh Framework, the People IAPP Programme, "Grant agreement no.: 230636. Collaborative Research and Development of Green Roof System technologies (Project acronym: Green Roof Systems)".
2010	Selezionata prima dall'Environment Research Centre Agriculture and Food Development Authority (Teagasc), Johnstown Castle (Irlanda) per il <i>coordinamento della Soil Classification and Mapping per la Carta dei suoli d'Irlanda</i> .
2010	Vincitrice assegno di ricerca triennale Geologia Università Milano Bicocca.
2012	Nomina di Cultore di Scienza del Suolo Università degli Studi di Pavia.



2014

Premiazione come migliore lavoro di ricerca biologico-ambientale sul tema "Le aree protette della Valsesia e del Novarese: una risorsa per lo sviluppo del territorio" conferita dalla Fondazione "La Nosta Gent" - presso il Museo Storico ed Etnografico di Romagnano Sesia (NO). <https://sites.google.com/site/lanostagent/lavori-del-concorso-2014>,

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

ATTIVITA' DI RICERCA

IDROLOGIA E GEOMORFOLOGIA

- osservazioni di campagna su piccoli bacini collinari in stazione meteorologica e sedimentaria
- bilancio idrologico, trasporto solido
- erosione del suolo ed evoluzione ambientale
- rapporti tra cambiamenti idrologici, geomorfologici e climatici

SUOLI ED HUMUS E SUOLI

- Osservazioni di campagna su suoli, humus e vegetazione con riferimento alla vegetazione nei diversi ambienti
- Classificazione e cartografia dei suoli: cartografie pedologiche di semidettaglio; pedoclima; distribuzione spaziale di caratteristiche pedologiche, evoluzione dei suoli; classificazioni dei suoli e degli humus, analisi dei suoli, studio delle caratteristiche fisico-chimiche, variabilità delle caratteristiche pedologiche a scala di semidettaglio e dettaglio
- Geografia di suoli e humus nazionale e internazionale delle Alpi
- I suoli nell'agricoltura sostenibile, i carbon sink del suolo.
- studio dei rapporti tra vegetazione, suoli, humus, geologia, idrologia, morfologia e paesaggio.
- Pedologia applicata alla prospezione di siti archeologici, geoarcheologia.

DIDATTICA E PROMOZIONE CULTURALE

- progetti didattici presso scuole di diverso ordine e grado
- conferenze su temi ambientali e culturali
- escursioni per la conoscenza e promozione del territorio.

VEGETAZIONE

Rilievi vegetazionali e studio dei rapporti tra vegetazione, humus e suolo.

Professore a contratto del corso di pedologia AGR14 presso il corso di Laurea in Scienze e tecnologie per la natura e Scienze del fiore e del verde della Facoltà di Scienze della Terra e dell'Ambiente. Università degli Studi di Pavia. <http://scienze.unipv.it/?pagina=docenti&id=893>. Anno accademico 2008/2009 e 2009/2010. Protocollo n. 50372 del 24/11-2008 Repertorio 787/2008; Fascicolo 137/2008 Titolo IV Classe 4.

Esperienze di ricerca scientifica all'estero:

Mongolia (Suoli, Geologia, miniere, vegetazione, agricoltura ed uso del suolo;) promosso dal Soil Research Division, Institute of Grassland and Animal Husbandry, Mongolian Academy of Science, Ulaanbaatar, 2018 (1 mese).

Botswana. Presso: Bushveld Mosaic. 9 Wolkberg St. P.O. Box 320. Glenvista - South Africa. Research at the Central Kalahari in Botswana studying the Sandveld ecosystem. 26 aprile- 4 maggio 2012.

Germania. Presso: ZinCo GmbH. (www.greenroof.com). Nell'ambito del Marie Curie Fellows -Seventh Framework Programme the People IAPP Programme. In qualità di "Scientific officer researcher". Da Marzo ad Agosto 2011 (6 mesi).



Giappone. Presso l'Istituto della Kobe University, Faculty of Agriculture Dept of Biology & Environment. Sci. Promosso dal OCDE (Organisation for Economic Co-operation and development) Biological Resource Management for Sustainable Agricultural Systems. Nell'ambito del progetto: Co-operative Research Programme: Biological Resource Management for Sustainable Agricultural Systems sviluppando nello specifico: "Compared study of humus forms in Kyushu island (Japan) and Northern Italy". In qualità di ricercatore in campo pedologico, pedo-umologico (estrazione sostanze umiche e fulviche) Da maggio a luglio 2006 (3 mesi).

Repubblica Ceca. Presso la "Mendel University of Agriculture and Forestry" di Brno (Repubblica Ceca), Dipartimento di geologia e pedologia "Department of Geology and Pedology" della Facoltà "Faculty of Forestry and Wood Technology MUAF". (<http://www.mendelu.cz/ldf/ects>). Promosso dal Ministero Affari Esteri Italiano. In qualità di borsista. Da aprile a giugno 2002 (3 mesi).

Repubblica Ceca. Presso l'Institute of Hydrodynamics of Czech Republic. Promosso da: Centro Nazionale delle Ricerche/Institute of Hydrodynamics Czech Republic (CNR/AVCR). Nell'ambito del progetto internazionale con il compito di documentare le metodiche strumentali d'indagine idrologica per la misura in continuo dell'infiltrazione su parcelle campione in bacini sperimentali e indagine di campagna pedo-idrogeologica nel territorio della Boemia del Sud (Sumava Mts., Rep. Ceca). In qualità di ricercatrice Nel 1999 (1 mese).

Polinesia francese. Presso la Réserve de biosphère de la commune de Fakarava dell' Archipelago delle Tuamotu: Niau, Aratika, Toau. In qualità di ricercatore pedologico e supporto all'osservazioni sperimentali naturalistiche-micologiche. Spedizione Scientifica Malacologica - Inventario Malacologico degli Atolli della "Riserva Biosfera di Fakarava" Arcipelago Tuamotu - Polinesia Francese - Oceania - promossa dal Museo Naturalistico "Libero Gatti" (MNLG) Copanello-Staletti' (CZ). (<http://www.mnlg.it/FAKARAVA/fakarava.htm>). Da dicembre 2008 a gennaio 2009 (1 mese).

Russia. Presso l'Università Statale Lomonosov di Mosca. Rilevamento pedologico nelle aree di Mosca e Tver e frequenza ai corsi didattici-scientifici: "Suoli urbani: l'area metropolitana di Mosca". "Ecosistemi e suoli nella taigà meridionale". Promosso dall'Istituto italo-russo di formazione e ricerche ecologiche. In qualità di ricercatore. Da luglio ad agosto 2000 (2 mesi).

Messico. Presso l'Università di Morelia, Michoacán (Messico Centrale). In qualità di tesista per laurea quinquennale. Promosso dall'Università degli Studi di Milano. Ricerca di tesi. Febbraio 1996 (1 mese).

ATTIVITA' DI FORMAZIONE

Attività didattiche di educazione ambientale

2015-2022. Dal 2015 si è occupata della valorizzazione del Museo del Bramaterra (Casa del Bosco, BI) inserendolo nella Rete dei Musei naturalistici della Regione Piemonte, allestendo le sale con creazione materiali didattici e aprendolo al pubblico come guida ecomuseale e promotrice di eventi. In qualità di ricercatrice ed operatrice museale con incarico di allestimento della sala museale sulle ricerche idrogeologiche dell'IRI-CNR Torino presso il Museo del Bramaterra di Casa del Bosco, Sostegno, BI.

Seminari di divulgazione scientifica. "Il nostro territorio, un laboratorio all'aperto" (30 maggio); Inaugurazione del "Museo Bramaterra"- sezione "Bacino della Valle della Gallina del Torrente Marchiazza" (2 giugno); "I parchi naturali una risorsa per il territorio: proposte di escursioni nei dintorni" (25 luglio); "Le bellezze del nostro territorio" (15 agosto) "La vegetazione delle montagne, colline e pianura" (16 agosto); Un bacino di eccellenza per la ricerca idrogeologica nella Valle della Gallina" (23 agosto); "Passeggiando tra i siti archeominerari dell'Oasi Zegna" (30 agosto).



2011. In qualità di incaricata esterna di ricerca del CNR, seminari svolti per gli studenti delle scuole primarie dell'istituto di Arborio (VC) e di Gattinara (VC) sui rilevamenti di campo e sulle indagini di laboratorio condotte nel bacino idrografico della Valle della Gallina nell'ambito del progetto a tema libero del CNR RSTL560. (27-1-2011) Titolo dei seminari: "Attività sperimentali in Valle della Gallina", "Aspetti di erosione del bacino: la vegetazione e i suoli della Valle della Gallina", "Aspetti ambientali in un piccolo bacino prealpino piemontese". Di cui il poster: Chersich S., 2011. Il bacino di ricerca Valle della Gallina. Visita guidata alla trappola del sedimento. Con il patrocinio di: Comune di Lozzolo e Pro Loco di Lozzolo.

Anno accademico 2008/2009 e 2009/2010 - In qualità di docente a contratto del corso di pedologia AGR14 presso il corso di Laurea in Scienze e tecnologie per la natura e Scienze del fiore e del verde della Facoltà di Scienze MM.FF.NN Università degli Studi di Pavia. Dipartimento di Scienze della Terra. Via Ferrata, 1 27100 Pavia <http://scienze.unipv.it/?pagina=docenti&id=893>.

28-30 aprile 2004 - In qualità di docente del corso "Suoli e Humus forestali - teoria e riconoscimento pratico-interpretazione" rivolto ad operatori del parco Naturale di Paneveggio - Pale di San Martino.

16-18 giugno 2004 - In qualità di assistente al Laboratorio Interdisciplinare I, area di pedologia, per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali dell'Università di Milano - Bicocca con escursione didattica in Alta Valsesia - Rifugio F. Pastore (1575 m).

19-20 ottobre 2004 - In qualità di docente del corso "Humus forestali - riconoscimento pratico ed interpretazione" rivolto ad operatori forestali presso il Centro di Ecologia Alpina, Viote del Monte Bondone.

22 novembre 2004 - In qualità di docente di "Elementi di climatologia e pedologia tropicale" nel corso di "Sanità e Produzione Animale per la Cooperazione Veterinaria con i Paesi in Via di Sviluppo". Patrocinato dall'Istituto di Zootecnica della Facoltà di Medicina Veterinaria; SIV-Tro-VSF Italia gruppo Lombardia.

13 gennaio 2003. In qualità di docente per "lezioni di pedologia" presso l'Istituto Agrario "Mendel" di Villacortese (MI).

agosto 2000. In qualità di docente. Seminario sulla campagna pedologica nell'area di Tver (taiga russa) finalizzata alla comprensione della distribuzione di alcune tipologie di suoli, legate a diversi processi pedogenetici. Presso l'Università Milano Bicocca.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
Dal 1997 ad oggi	<p>Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente. Via Ferrata, 1. 27100. Pavia.</p> <p>In qualità di Collaboratore esterno di ricerca in campo pedo-geo-idrologico relativa all'erosione del suolo e alle frane nell'Oltrepò Pavese (referente: Dott.ssa C. Meisina).</p> <p>In qualità di Collaboratore esterno di ricerca in campo pedologico, vegetazionale e didattico relativa all'allestimento della sala e della raccolta di documenti e bibliografia sulle ricerche IRPI nel bacino della Valle della Gallina nel Museo del Bramaterra (di Casa del Bosco, Sostegno, BI).</p> <p>Collaborazione al ripristino scientifico del Bacino di ricerca della Valle della Gallina con il suo inserimento nel 2014 quale bacino afferente alla rete internazionale della Critical Zone (CZ)</p> <p>Da ottobre 2011 al 2016 (referente: Dott. F. Zucca).</p>