



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4342

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 Bioscienze, responsabile scientifico la Prof.ssa Sara Epis

[Elisa Lagostina]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Lagostina
Nome	Elisa
Data Di Nascita	09/04/1987

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda	Goethe University, Frankfurt am Main, DE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Triennale	Scienze biologiche	Università degli Studi di Pavia	2010
Laurea Magistrale	Biologia sperimentale ed applicata	Università degli Studi di Pavia	2011
Dottorato Di Ricerca	Naturwissenschaften	Goethe University, Frankfurt am Main, DE	In conclusione

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madrelingua
Inglese	B2 (TOEFL IBT 97 in Agosto 2014).
Spagnolo	Medio
Francese	Base
Tedesco	base



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2011	Laurea con lode in Biologia sperimentale ed applicata
2012-2015	Borsa di studio MIUR
2015-2019	Dottorato finanziato da borsa DFG nell'ambito del programma prioritario "Antarctic Research with comparative investigations in Arctic ice areas" con sovvenzione PR 567/18-1

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
Nov 2015 - Mar 2019 Dottoranda/Ricercatrice: partecipazione alla campagna antartica presso la base Carlini su King George Island (South Shetland Islands) nel Dicembre 2015 - Gennaio 2016 per campionamento di licheni antartici. Estrazione di DNA da talli lichenici e preparazione di librerie genomiche per sequenziamento di metagenomi di licheni. Creazione di microsatelliti fungo-specifici per analisi di popolazione di 5 specie diverse di licheni antartici. Analisi di biogeografia di licheni antartici e sudamericani con Microsatelliti.
Ago 2017 - Set 2017 Visiting Researcher: estrazione di DNA da licheni antartici e preparazione di librerie per analisi RADseq con Illumina MiSeq. Bioinformatica per la gestione dei dati e analisi statistica degli SNP generati.
Giu 2014 - Mag 2015 Microbiologa e biologa molecolare: identificazione di funghi (ascomiceti) con tecniche morfologiche e molecolari e selezione di ceppi fungini utili per bioremediation e per l'agricoltura biologica. Allestimento di test <i>in vitro</i> per valutare il potere antimicotico e antibatterico di ceppi fungini attivi. Analisi delle capacità di degradazione della chitina di ceppi fungini con tecniche spettrofotometriche. Valutazione della capacità di degradazione di scarti dell'agricoltura da parte di funghi. Correlatrice di tesi per studenti di laurea triennale e magistrale in Biologia, Scienze della Terra e Farmacologia
Giu 2013 - Mag 2014 Visiting Scholar: sviluppo di microsatelliti dal genoma di <i>Heterobasidion annosum</i> e loro validazione come marker genetici. Test di patogenicità di <i>Phytophthora ramorum</i> su diverse specie di piante.
Giu 2012 - Mag 2013 Microbiologa ambientale: analisi dei microorganismi del suolo per la solubilizzazione dei fosfati e le capacità antiossidanti con test spettrofotometrici e <i>in vitro</i> . Isolamento e identificazione dei microorganismi del suolo di terreno della riserva Bosco Siro Negri (Pavia) con focus sui microorganismi fungini.
Mar 2010 - Sep 2011 Internato di tesi Magistrale: analisi degli antiossidanti prodotti da funghi antartici con tecniche spettrofotometriche.
Apr 2008 - Feb 2010 Internato di tesi Triennale: analisi dell'impatto ambientale delle centrali a biomasse presenti nella Provincia di Pavia.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
Nov 2015 - Mar 2019	Dottoranda/Ricercatrice TVH-E13 al 67% (fondi DFG) Department of Botany and Molecular Evolution, Senckenberg Research Institute and Natural Museum Frankfurt, DE.
Ago 2017 - Set 2017	Visiting Researcher at Field Museum Chicago, IL, USA.
Giu 2014 - Mag 2015	Microbiologa e biologa molecolare (Borsa di studio M.I.U.R.) Laboratorio di micologia del dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia.



Giu 2013 - Mag 2014	Visiting Scholar (Borsa di studio M.I.U.R) Laboratorio Forest Pathology and Mycology del dipartimento ESPM dell'Università UC Berkeley, CA, USA.
Giu 2012 - Mag 2013	Microbiologa ambientale (Borsa di studio M.I.U.R.) Laboratorio di micologia del dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia.
Mar 2010 - Sep 2011	Internato di tesi magistrale Laboratorio di micologia del dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia.
Apr 2008 - Feb 2010	Internato di tesi triennale Laboratorio di Valutazione di Impatto Ambientale del dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
12/2018	The complexity of lichen symbiosis: novel interdisciplinary approaches from genomic to functional perspectives	University of Valencia, Spain
11/2017	Lichen Genomics Workshop II	Institute of Plant Sciences, University of Graz, Austria
03/2014 - 05/2014	International Leadership Initiative - ILI	International House Berkeley CA, USA
12/2012	Soluzioni globali in microbiologia: efficacia e sicurezza nel controllo degli alimenti	bioMérieux Italia S.p.A., Milano, Italy
05/2012	La formazione al femminile - Crescere tra carriera e passioni. Per Soroptimist International Italia.	SDA Bocconi School of Management, Milano, Italy
12/2011	Certificazione di qualità - laboratori (lezioni frontali e laboratori didattici)	Università degli Studi di Pavia, Italy

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Lagostina E., Dal Grande F., Scur M., Lorenz A., Andreev M., Ruprecht U., Søchting U., Sancho LG., Wirtz N., Rozzi R., Printzen C. (submitted/in revision) Genetic structure and gene flow of three lichens forming fungi in the Maritime Antarctic and southern South America. Journal of Biogeography
Grewe F. Lagostina E. Wu H. Printzen C. Lumbsch HT. (2018). Population genomic analyses of RAD sequences resolves the phylogenetic relationship of the lichen-forming fungal species <i>Usnea antarctica</i> and <i>Usnea aurantiacoatra</i>. MycoKeys 43: 91-113.
Lagostina E. Dal Grande F. Andreev M. Printzen C. (2018). The use of microsatellite markers for species delimitation in Antarctic <i>Usnea</i> subgenus <i>Neuropogon</i>. Mycologia 110(6): 1047-1057.
Lagostina E. Dal Grande F. Ott S. Printzen C. (2017). Fungus-Specific SSR Markers in the Antarctic Lichens <i>Usnea antarctica</i> and <i>U. aurantiacoatra</i> (Parmeliaceae, Ascomycota). Applications in Plant Sciences 5(9): 1700054.
Gonthier P. Sillo F. Lagostina E. Roccotelli A. Cacciola OS. Stenlid J. Garbelotto M. (2015). Selection processes in simple sequence repeats suggest a correlation with their genomic location: Insights from a fungal model system. BMC Genomics 16(1): 1-12.



Maggi O. Tosi S. Angelova M. **Lagostina E.** Fabbri AA. Pecoraro L. Altobelli E. Picco AM. Savino E. Branda E. Turchetti B. Zotti M. Vizzini A. Buzzini P. (2013) **Adaptation of fungi, including yeasts, to cold environments.** Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology: Official Journal of the Societa Botanica Italiana 147(1): 247-258.

Atti di convegni

Koordinations workshop 2018 in Gissen 13 September 2018

Poster title: "Dispersal and genetic exchange of lichen populations between Patagonia and the Antarctic Peninsula [Pr567/18]" Elisa Lagostina & Christian Printzen

Talk title: "A metagenomic approach to unravel symbiotic interactions in Antarctic lichens" Elisa Lagostina & Christian Printzen

Blam symposium in Frankfurt am Main 20th -22nd April 2018

Poster title: "Insights into species delimitation of lichenized fungi offered by microsatellite data" Elisa Lagostina, Tetiana Lutzak, Christian Printzen

27. Internationalen Polartagung in Rostock 25th -29th March 2018

Talk title: "Fine-scale genetic structure of lichen populations in Patagonia and the Maritime Antarctic dfg pr 567/18-1" Elisa Lagostina & Christian Printzen

GEODIVERSITY an integrative approach expanding Humboldt's vision Frankfurt am Main, Germany 1st - 3rd October 2017

Flash talk and poster title: "Sexuality, clonality and dispersal in two Antarctic lichens" Elisa Lagostina & Christian Printzen

Koordinations workshop 2016 in Rostock, Germany 14th -16th October 2016

Poster title: "Dispersal and genetic exchange of lichen populations between Patagonia and the Antarctic Peninsula (with a focus on human impact) [PR567/18-1]" Elisa Lagostina & Christian Printzen

LICHENS IN DEEP TIME The 8th IAL Symposium Helsinki, Finland August 1st-5th 2016

Poster title: "Local genetic differentiation between *Usnea aurantiaco-atra* and *U. antarctica*" Elisa Lagostina & Christian Printzen

110° CONGRESS SBI Onlus Pavia, Italy 14th -18th September 2015

Poster 1 title: "Agro-residues supplemented with fungi: evidence of its multifunctional properties in agriculture and energy industry" Tosi Solveig, Sonia Accossato, Marinella Rodolfi, Matteo Faè, Elisa Lagostina, Rino Cella, Anna Maria Picco

Poster 2 title: "The collection of medicinal macrofungi of Pavia University" Carolina Girometta, Elena Savino, Maria Guglielminetti, Elisa Lagostina, Marinella Rodolfi, Paola Rossi, Annarosa Bernicchia, Claudia Perini, Elena Salerni, Anna Maria Picco



ALTRE INFORMAZIONI

Automunita. Patente B.

Disponibilità a cambiare sedi e flessibilità negli orari lavorativi.

Disponibilità a lavorare in gruppo.

Appassionata di alpinismo, arrampicata ed immersioni in subacquea. Ho seguito corsi di fotografia e uno scatto è stato pubblicato sul sito web del National Geographic.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Verbania, 04/10/2019

FIRMA