



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4311

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, responsabile scientifico il **Prof. Gentile Francesco Ficetola**

[Lagostina Elisa]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Lagostina
Nome	Elisa
Data Di Nascita	[09, 04, 1987]

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda	Goethe University Frankfurt

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia sperimentale ed applicata	Università degli Studi di Pavia	15, 09, 2011
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Naturwissenschaften	Goethe University Frankfurt	In conclusione
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



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 Ricercatrice TVH-E13 67% (Fondi DFG) Department of Botany and Molecular Evolution, Senckenberg Research Institute and Natural Museum Frankfurt, Senckenberganlage 25, D-60325 Frankfurt/Main, Germany

- Dicembre 2015-Gennaio 2016 partecipazione alla campagna antartica presso la base Carlini su King George Island (South Shetland Islands)
- Sequenziamento di metagenomi di licheni
- Creazione di microsattelliti fungo-specifici per analisi di popolazione di 5 specie diverse di licheni antartici

Ago 2017 - Set 2017 Visiting Researcher at Field Museum 1400 S. Lake Shore Drive Chicago, IL 60605 USA

- Preparazione di librerie per RADseq e sequenziamento con MiSeq
- Bioinformatica per la gestione di RADseq

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. Via Sant'Epifanio 14, 27100 Pavia PV

- Identificazione di funghi con tecniche morfologiche e molecolari
- Selezione di ceppi fungini utili nel bioremediation e per l'agricoltura biologica
- Correlatrice di tesi per studenti di laurea triennale e magistrale in Biologia, Scienze della Terra e Farmacologia.

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. 54 Mulford Hall Berkeley, CA, 94720 USA

- Analisi di microsattelliti nel genoma di *Heterobasidion* spp
- Analisi della patogenicità di *Phytophthora ramorum*



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. Via Sant'Epifanio 14, 27100 Pavia PV

- Analisi dei microorganismi del suolo per la solubilizzazione dei fosfati e le capacità antiossidanti
- Analisi dei microorganismi del suolo di terreno della riserva Bosco Siro Negri (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. Via Sant'Epifanio 14, 27100 Pavia PV

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. Via Sant'Epifanio 14, 27100 Pavia PV

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

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
03-05, 2014	International Leadership Initiative - ILI	International House Berkeley CA,
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

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
Articoli su riviste
Genetic structure and gene flow of three lichens forming fungi in the Maritime Antarctic and southern South America. (in preparation) <i>Journal of Biogeography</i> Lagostina E., Dal Grande F., Scur M., Lorenz A., Andreev M., Ruprecht U., Søchting U., Sancho LG., Wirtz N., Rozzi R., Printzen C.
Population genomic analyses of RAD sequences resolves the 2018; <i>Myckeys</i> , 43:91-113. Published 2018 Dec 12. Grewe F. Lagostina E. Wu H. Printzen C. Lumbsch HT.
The use of microsatellite markers for species delimitation in Antarctic <i>Usnea</i> subgenus <i>Neuropogon</i> . 2017. <i>Mycologia</i> vol 110 issue 6, Pages 1047-1057 Lagostina E. Dal Grande F. Ott S. Printzen C.
Selection processes in simple sequence repeats suggest a correlation with their genomic location: Insights from a fungal model system. 2015. <i>BMC Genomics</i> , 16(1). Gonthier P. Sillo F. Lagostina E. Roccotelli A. Cacciola O. S. Stenlid J. Garbelotto M.
Adaptation of fungi, including yeasts, to cold environments. 2013 <i>Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology: Official Journal of the Societa Botanica Italiana</i> . 147:1, 247-258. 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.
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
GEOBIODIVERSITY 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.
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, 10,09. 2018

FIRMA

Elisa Lagostina