



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4442

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 Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA)**

Responsabile scientifico: **Prof. Gian Battista Bischetti**

PAOLO FOGLIATA
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	FOGLIATA
Nome	PAOLO
Data Di Nascita	01/12/1991

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsa di studio per promettenti laureati	Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA) Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Corso post-laurea	Uso software R	Università degli Studi di Padova	2019
Laurea Magistrale	Scienze Forestali e Ambientali	Università degli Studi di Padova	2018
Laurea Triennale	Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano	Università degli Studi di Milano	2016

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2*
Tedesco	A1

* Cambridge FCE - First Certificate in English (11 Maggio 2019)



BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione
2019	Borsa di studio per promettenti laureati, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA), Università degli Studi di Milano. Supervisor: Prof. Gian Battista Bischetti

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E DI RICERCA

(Gennaio 2019 - data attuale) Borsa di studio per promettenti laureati: "Studio dei patterns spaziali in boschi di protezione".

Progetti seguiti:

- Accordo di cooperazione tra Regione Lombardia e Università degli Studi di Milano per il supporto scientifico nel settore della manutenzione di corsi d'acqua. Principali attività: Rilievi fitosociologici, delle caratteristiche strutturali e geomeccaniche della vegetazione ripariale con obiettivi di gestione.
- TREE distribution patterns: Hillslope failure prevention through forest management (TREE:HERO). Principali attività: Analisi della struttura spaziale dei boschi di protezione nelle Alpi Centrali (sia in campo che tramite LiDAR) per lo studio della distribuzione del rinforzo radicale.

Competenze acquisite: analisi della vegetazione per la valorizzazione della funzione protettiva, approfondimento dei processi di evoluzione della vegetazione in ambiente fluviale, elaborazioni dati tramite GIS, attività di convegno, creazione di poster e abstract

(2018) Tirocinio tesi di Laurea Magistrale: "Caratterizzazione funzionale delle specie vegetali nei prati permanenti trentini"

Descrizione ecologica dei prati semi-naturali del Trentino attraverso l'utilizzo dei plant functional traits. A partire da più di 600 rilievi floristici forniti dal dipartimento di Agronomia dell'Università di Padova, sono state evidenziate le differenze relative alla capacità di dispersione del seme, di insediamento della nuova piantola e di competizione/persistenza nel tempo in funzione dei fattori ambientali e di gestione.

Competenze acquisite: approfondimento analisi ecologiche della vegetazione, gestione data-base, elaborazioni statistiche linguaggio R (ANOVA, linear regression, cluster analysis, correspondence analysis)

(2015) Tirocinio tesi di Laurea Triennale: "Valutazione dell'efficacia degli interventi di Ingegneria Naturalistica: il caso della Val Dorena (Monno-BS)"

Valutazione del successo dei lavori di ripristino della vegetazione condotti nel 2000 in Val Dorena (alta Val Camonica) a seguito dei fenomeni di dissesto idrogeologico attivi da diversi decenni. Attraverso rilievi fitosociologici ed applicando moderni indici floristico-vegetazionali, vengono descritti lo stato attuale della vegetazione e le possibilità di successione ecologica.

Competenze acquisite: riconoscimento specie vegetali, principali analisi ecologiche della vegetazione, analisi processi dei pericoli naturali in ambito montano

PUBBLICAZIONI

Atti di convegni
Alterio E., Fogliata P., Rizzi A., Cislighi A., Bischetti G. B., Sitzia T. "L'influenza della struttura forestale sul rinforzo radicale: un'esperienza di studio alpina". XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF), Palermo, 12-15 Nov. 2019
Fogliata P., Giupponi L., Cislighi A., Giorgi A., Bischetti G. B. "The riparian vegetation of Pioverna river (Lecco, Italy): preliminary analysis". 114° Congresso della Società Botanica italiana, Padova, 4-7 Sett. 2019
Cislighi A., Fogliata P., Bischetti G. B. "Dalla struttura del bosco al rinforzo radicale: uno studio su castagneti gestiti a ceduo". Congresso: Processi Idrologici ed Erosivi nei Sistemi Agrari ed Ambientali. Università degli Studi di Sassari ed Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA). Sassari, 6-7 Giu. 2019



PRESENTAZIONI ORALI

Data	Titolo	Sede
22 Maggio 2019	"TREE:HERO: Il ruolo dei boschi sulla stabilità dei versanti"	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Area 1 Milano, Workshop dedicato al rischio idrogeologico

ALTRE INFORMAZIONI

Competenze digitali
<ul style="list-style-type: none">▪ <u>Ottima conoscenza pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)</u>. Esperienza acquisita attraverso corsi universitari, tesi di laurea e periodo della Borsa di studio.▪ <u>Ottima conoscenza linguaggio R</u>. Esperienza acquisita attraverso tesi di Laurea Magistrale, corso post-laurea e periodo della Borsa di studio.▪ <u>Ottima conoscenza di software GIS (QGIS, ArcGIS e Open-Jump)</u>. Esperienza acquisita nei corsi "Fondamenti di GIS" e "Applicazioni GIS in Idrologia" (Laurea Magistrale) e periodo della Borsa di studio.▪ <u>Buona conoscenza di strumenti GPS topografici (Topcon GRS1)</u>. Esperienza acquisita durante il periodo della Borsa di studio.▪ Conoscenza base del linguaggio Python. Esperienza acquisita per interesse personale.▪ Conoscenza base di Sistemi Operativi Linux. Esperienza acquisita per interesse personale.

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: Milano, 29/11/2019

FIRMA Paolo Fogliata