



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5797

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

Responsabile scientifico: Prof. Fabrizio Adani

[Laura Maretto]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|----------------|---------|
| Cognome | Maretto |
| Nome | Laura |

OCCUPAZIONE ATTUALE

| | |
|-----------------|--|
| Incarico | Struttura |
| PhD student | Università degli Studi di Padova - Dipartimento DAFNAE |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| Titolo | Corso di studi | Università | anno conseguimento titolo |
|---------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|
| Laurea Magistrale o equivalente | Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAmT) - LM75 | Università degli Studi di Padova | 2017 |
| Laurea Triennale | Scienze e Tecnologie per l'Ambiente | Università degli Studi di Padova | 2014 |
| Corso di Formazione | Determinazione dei metalli utilizzando ICP-OES e ICP-MS | | 2018 |
| Corso di Formazione | Bionformatic for Ion | | 2020 |
| Corso di Formazione | Dissemination of science: contents and tools | Università degli Studi di Padova | 2021 |
| Corso di Formazione | Online Communication | Università degli | 2021 |



| | | | |
|---------------------|--|----------------------------------|------|
| | Workshop | Studi di Padova | |
| Corso di Formazione | Introduction to GIS | Università degli Studi di Padova | 2022 |
| Corso di Formazione | QIAGEN CLC Genomics Bioinformatic Software | | 2022 |

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

| | | |
|-----------------|--------|-------|
| Data iscrizione | Ordine | Città |
|-----------------|--------|-------|



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

| lingue | livello di conoscenza |
|----------|-----------------------|
| Inglese | C2 |
| Francese | A2 |

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

| anno | Descrizione premio |
|------|--------------------|
|------|--------------------|

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

| descrizione dell'attività |
|---------------------------|
|---------------------------|

ATTIVITÀ PROGETTUALE

| Anno | Progetto |
|-----------|--|
| 2023 | Visiting Researcher presso il Julius Kühn Institut (Braunschweig, DE). Intergenic transcribed spacer (ITS) profiling of agricultural soils under long-term organic and conventional management. |
| 2020-2023 | PhD student presso l'Università degli Studi di Padova, scuola di dottorato in Animal and Food Science. Titolo della tesi: "Application of Next-Generation (NGS) sequencing techniques and analyses of the functional genes for soil profiling" |
| 2019-2020 | Assegno di ricerca di 12 mesi presso l'Università degli Studi di Padova, dipartimento DAFNAE. Titolo: "Metagenomica per il monitoraggio della biodiversità microbica di suoli" |
| 2019 | Borsa di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova, dipartimento DAFNAE. Titolo: "Sequenziamento del genoma di barbabietola" |
| 2018-2019 | Tirocinio post-laurea presso l'Università degli Studi di Padova, dipartimento DAFNAE. Topic: "Valutazione fisico-chimica di suoli attraverso tecniche di chimica analitica" |

TITOLARITÀ DI BREVETTI

| Brevetto |
|----------|
|----------|

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Data | Titolo | Sede |
|--------------------------|---|--------------------------|
| 16-18 Giugno 2020 | "SOIL MANAGEMENT AND QUALITY IN THE ERA OF SUSTAINABLE AGRICULTURE INTENSIFICATION" | Palermo (evento online) |
| 7-8 Settembre 2020 | "Il contributo della chimica agraria nel contesto di Agenda 2030 e dei suoi SDGs" | Piacenza (evento online) |



| | | |
|----------------------------|--|-------------------------|
| 23-27 Agosto 2021 | GENEVA Eurosoil 2021 | Ginevra (evento online) |
| 20-23 Settembre 2021 | Secondo Joint Meeting "Soil and Plant System Sciences" | Torino (evento online) |
| 5-7 Settembre 2022 | XL SICA Congress "Conciliating Sustainability, Resilience and Food Quality. New Challenges for a 2030 Agriculture" | Pisa |
| 15-17 Dicembre 2020 | International Workshop on Metabarcoding and Metagenome Analysis | Evento online |
| 13-17 Settembre 2021 | Principles of Data Science Applied to Livestock | Padova |
| 22-24 Novembre 2021 | International Workshop on Metagenome Analysis - Shaping a World-Class University | Venezia |

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste

Short-term application of polymer-coated mono-ammonium phosphate in a calcareous soil affects the pools of available phosphorus and the growth of *Hypericum × moserianum*, *Frontiers in Sustainable Food System*, 2019. doi: 10.3389/fsufs.2019.00004

Novel Effects of Leonardite-Based Applications on Sugar Beet, *Frontiers in Plant Science*, 2021. doi: 10.3389/fpls.2021.646025

SNP Alleles Associated With Low Bolting Tendency in Sugar Beet, *Frontiers in Plant Science*, 2021. doi: 10.3389/fpls.2021.693285

Bacterial endophytes as indicators of susceptibility to *Cercospora* Leaf Spot (CLS) disease in *Beta vulgaris* L., *Scientific Reports*, 2022. doi: 10.1038/s41598-022-14769-8

Microbial Diversity of Reconstituted, Degraded, and Agricultural Soils Assessed by 16S rDNA Multi-Amplicon Sequencing, *Frontiers in Environmental Science*, 2022. doi: 10.3389/fenvs.2021.807889

Nitrogen dynamics in soils fertilized with digestate and mineral fertilizers: A full field approach, *Science of the Total Environment*, 2023. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.161500

Atti di convegni

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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Padova, 12/06/2023