



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7136

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 dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Dott. VACCHIANO GIORGIO

Sara Pelladoni

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

|         |           |
|---------|-----------|
| Cognome | Pelladoni |
| Nome    | Sara      |

### OCCUPAZIONE ATTUALE

|                  |  |
|------------------|--|
| Incarico         | Struttura  |
| Borsa di ricerca | Laboratorio di Ecologia del Paesaggio - Dipartimento di Scienze Ambientali - Università degli Studi Milano-Bicocca |

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| Titolo                              | Corso di studi  | Università                       | Anno conseguimento titolo |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|
| Laurea Magistrale o equivalente     | Biogeoscienze - Analisi, monitoraggio e gestione degli ecosistemi | Università degli Studi di Milano | 2023                      |
| Specializzazione                    |   |                                  |                           |
| Dottorato Di Ricerca                |   |                                  |                           |
| Master                              |   |                                  |                           |
| Diploma Di Specializzazione Medica  |   |                                  |                           |
| Diploma Di Specializzazione Europea |   |                                  |                           |
| Altro                               |   |                                  |                           |



## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

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

**Nota:** Abilitata alla professione di Agrotecnica Laureata - Collegio Nazionale degli Agrotecnici e Agrotecnici laureati

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

| lingue   | livello di conoscenza |
|----------|-----------------------|
| Inglese  | B1/B2                 |
| Spagnolo | B1/B2                 |

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

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

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

| Data/periodo                  | Descrizione dell'attività  |
|-------------------------------|--|
| 15/06/2024 - presente         | <b>Borsista di ricerca</b> - Università degli Studi Milano-Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 - 20126 Milano: Attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Valutazione e criteri di certificazione degli indicatori di servizi ecosistemici per il Parco Nazionale del Gran Paradiso". Ricerca e studio dei servizi ecosistemici, con particolare riguardo all'ambiente montano-alpino, all'interno di un'area protetta, analisi delle azioni svolte dal parco e degli indicatori per valutare il trend dei servizi nel lungo periodo. |
| 01/08/2024-31/10/2024         | <b>Stesura testi botanici informativi per Parco di Vimercate</b> , Opera d'Arte Soc. Coop. a.r.l., Via Carducci 32, 20123 Milano: Realizzazione di testi botanici per il Parco di Vimercate nell'ambito del progetto Restauro e Riqualficazione funzionale del Giardino di Villa Sottocasa con particolare riguardo a latifoglie e conifere, alberi monumentali e approfondimenti sulle specie di rilievo per il parco.  |
| 28/07/2024                    | <b>Collaborazione divulgazione scientifica presso MUSE</b> -Giardino Botanico Alpino Viote MUSE-Museo delle Scienze, corso del lavoro e della scienza, 3, 38122 Trento: Educazione ambientale (alberi habitat) in occasione dello spettacolo teatrale scientifico "Un condominio che non ti aspetti".  |
| 2021/2022-2022/2023-2023/2024 | <b>Docente di matematica e scienze / di sostegno</b> - scuola secondaria di primo grado: Gestione, educazione, didattica di gruppi di 20/25 ragazzi di età compresa tra 11 e 13 anni; attività, didattiche personalizzate uno a uno, o per   |



|   |  |
|---|--|
|   | piccoli gruppi; Programmazione delle attività.   |
| 01/10/2023-<br>31/10-2023                     | <b>Riconoscimento campioni di invertebrati</b> - Laboratorio di Ecologia del Paesaggio Università degli Studi Milano-Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 - 20126 Milano: Smistamento, riconoscimento di campioni raccolti per il progetto di ricerca "Habitat trees: home for biodiversity"; Osservazione degli individui per mezzo di uno stereo microscopio, conteggio, riconoscimento e classificazione a livello di ordine/famiglia; Registrazione dei dati in database excel.  |
| 27,28/10/2023<br>- 05/09/2023 -<br>27/06/2024 | <b>Indagine Visiva della Biodiversità e del Valore ecologico - Habitat trees</b> - Vertical Verde di Corengia Davide, Via Victorio Veneto 48, 22060 - Carugo (CO): Identificazione e riconoscimento di dendromicrohabitat di un albero; Identificazione e riconoscimento della biodiversità associata all'albero oggetto di indagine; Stesura di una relazione utile alla tutela dell'albero e dei dendromicrohabitat e biodiversità associati.  |
| 2020/2021,<br>2021/2022                       | <b>Laurea Magistrale - Biogeoscienze:</b> analisi degli ecosistemi e comunicazione delle scienze (LM-60) Università degli Studi di Milano: Attività di tesi (Habitat trees: studio della biodiversità associata agli alberi in ambiente urbano: sua documentazione e comunicazione): classificazione per gruppo tassonomico di invertebrati per mezzo di uno stereomicroscopio, studio degli alberi habitat (habitat trees) e dei loro dendromicrohabitat, gestione e conservazione delle foreste urbane e loro servizi ecosistemici; documentazione e comunicazione attraverso le immagini; Conoscenza approfondita, interdisciplinare e multidisciplinare delle componenti strutturali e funzionali degli ecosistemi nell'ambiente naturale attuale e passato, anche in rapporto alla presenza antropica - conservazione, difesa e gestione dell'ambiente; Analizzare la biodiversità a diversi livelli di organizzazione e analizzare le componenti geologiche degli ambienti naturali e il loro ruolo nel funzionamento degli ecosistemi e dei servizi da essi erogati; Affrontare in modo rigorosamente scientifico le problematiche ambientali e di lavorare in autonomia. |

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

| Anno     | Progetto   |
|----------|--|
| Dal 2024 | Collaborazione al progetto e gruppo di ricerca BioTreeversity ( <a href="http://www.biotreeversity.com">www.biotreeversity.com</a> ) |

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

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

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Data      | Titolo   | Sede   |
|-----------|--|--------|
| 7/11/2024 | CONVEGNO SIEP, SIA, AA<br>Cura e conservazione degli alberi: un patrimonio insostituibile di | Milano |



|               |  |            |
|---------------|--|------------|
|               | biodiversità<br>(partecipazione senza contributo)  |            |
| 26-28/06/2024 | Congresso SIEP-IALE<br>Paesaggi tradizionali e transizione<br>ecologica<br>(Partecipazione senza contributo) | Bressanone |
| 19/11/2022    | CISO day<br>Le migrazioni degli uccelli, passato,<br>presente, futuro<br>(partecipazione senza contributo)   | Milano     |

## PUBBLICAZIONI

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Libri</b>                      |
| [titolo, città, editore, anno...] |

|   |
|---|
| <b>Articoli su riviste</b>                          |
| [titolo articolo, rivista, città, editore, anno...] |

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Atti di convegni</b>          |
| [titolo, struttura, città, anno] |

## ALTRE INFORMAZIONI

|   |
|---|
| Corsi di formazione di approfondimento: Urban Rewilding: Restore your local ecosystem (Rewilding Academy); Valutazione di Incidenza (Regione Lombardia); Gestione Specie Aliene (Regione Lombardia); Guida Ambientale Escursionistica (Corso professionalizzante certificato AIGAE) |
|   |

|   |
|---|
| <b>CONOSCENZE ED ESPERIENZE RELATIVE AI CRITERI RICHIESTI DAL BANDO</b>   |
| <p>Conoscenza approfondita dell'ecologia forestale e della mitigazione climatica</p> <p>Durante l'attività di tesi ho studiato l'ecosistema forestale sia nella sua componente biologica (organismi che lo abitano), che strutturale (stratificazione orizzontale e verticale), che ecologica (relazione tra l'ambiente e gli organismi presenti). In particolare è stato approfondito lo studio degli alberi habitat (o habitat trees) e dei dendromicrohabitat (TreMs) presenti su questi ultimi e la relazione con la biodiversità a loro associata. Questo lavoro è stato fondamentale per comprendere l'importanza di questi alberi monumentali, che possono essere habitat per numerose specie di organismi, anche minacciate (es. coleotteri saproxilici) e poter sostenere la loro conservazione, non solo in ambiente naturale, ma anche e soprattutto in ambiente urbano, dove la loro presenza è a rischio a causa delle normative di sicurezza che vengono richieste. Spesso questi alberi dalle elevate dimensioni vengono rimossi e magari sostituiti</p> |



con un numero maggiore di piante più giovani (es. elimino 1 quercia, ne pianto 5 nuove): tuttavia il valore ecologico che un albero maturo offre non è uguale e non è sostituibile da uno o più alberi giovani. Ne consegue che i servizi ecosistemici (stoccaggio e cattura della CO<sub>2</sub>, produzione ossigeno, filtrazione acque, riduzione runoff, ombra, ecc...) sono ben diversi in termini qualitativi, se si considera alberi vetusti e alberi giovani, quindi anche la loro capacità di mitigare gli effetti del cambiamento climatico in corso (elevate e intense precipitazioni, isole di calore, siccità...).

## Esperienza nella revisione della letteratura scientifica

Le attività di tesi e per la borsa di ricerca mi hanno consentito di acquisire dimestichezza nella ricerca bibliografica di articoli scientifici e nella selezione e analisi dei documenti di interesse.

## Competenze in GIS e analisi spaziale;

Durante il corso di laurea magistrale ho svolto con esito positivo l'esame in "Sistemi Informativi Territoriali" il quale ha previsto l'utilizzo del programma ArcGIS per poterne comprendere le possibilità gli strumenti annessi. Lo stesso software è stato poi utilizzato per produrre delle carte (geologiche, pedologiche, vegetazionali) per l'insegnamento "Metodi e Analisi degli Ecosistemi" che ha previsto la realizzazione dell'analisi naturalistica di una area scelta.

## Inglese:

All'interno del corso di laurea magistrale ho svolto con esito positivo la prova di lingua inglese certificata livello B2. Continuo comunque a potenziare la pratica e conoscenza della lingua grazie alla lettura di articoli scientifici, alla visione di video/filmati in lingua inglese originale e a corsi di approfondimento.

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.

**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: Lecco, 08 febbraio 2025