



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5134

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 DELLA TERRA "ARDITO DESIO"**

Responsabile scientifico: **Professore Andrea ZERBONI**

Angela Proietto

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|---------|----------|
| Cognome | Proietto |
| Nome | Angela |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| Titolo | Corso di studi | Università | anno conseguimento titolo |
|---------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------|
| Laurea Magistrale o equivalente | Scienze della Natura (LM60) | Università degli Studi di Milano Statale | 2019 |
| Laurea Triennale | Scienze Naturali (L32) | Università degli Studi di Milano Statale | 2015 |

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

| lingue | livello di conoscenza |
|---------|-----------------------|
| Inglese | B1 |

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

| anno | Descrizione dell'attività |
|-------------------|---|
| 01/05/21-30/09/21 | Borsa di studio per promettenti laureati - Progetto ERC ICE COMMUNITIES - Reconstruction community dynamics and ecosystem functioning after glacial retreat - Università degli Studi di Milano Statale L'ultima proroga è stata utile per la determinazione del fosforo assimilabile nei campioni di suolo, attività costituita da un'iniziale fase preparativa quale la preparazione delle soluzioni estraenti e delle soluzioni di campione (ovvero pesatura, agitazione e centrifuga, filtraggio e diluizione tramite utilizzo di micropipette) e da successiva analisi del campione utilizzando spettrometria di massa con sorgente ICP (iCAP RQ, Thermo Scientific). L'attività si è conclusa con l'organizzazione e l'inserimento di tutti i dati e i risultati ottenuti all'interno del database. Si è trattato di un lavoro gestito in maniera autonoma e |



| | |
|-------------------|--|
| | indipendente che mi ha permesso di sviluppare specifiche metodologie (ad es. metodo Bray e Kurtz e metodo Olsen) da applicare a seconda della diversa tipologia di analisi e un utilizzo preciso e attento della strumentazione e dell'attrezzatura di laboratorio. |
| 01/11/20-30/04/21 | Borsa di studio per promettenti laureati - Progetto ERC ICE COMMUNITIES - Reconstructiong community dynamics and ecosystem functioning after glacial retreat - Università degli Studi di Milano Statale La prima proroga è stata dedicata alla pesatura con bilancia di precisione dei campioni di suolo macinati in precedenza e alla determinazione del contenuto totale di carbonio e azoto (weight %) presente in essi utilizzando l'analizzatore elementare CHNS (OEA FLASH 2000, Thermo Scientific). Durante questi mesi ho svolto anche attività di affiancamento per la raccolta di campioni di suoli e sedimenti sul terreno e campionamento dendrocronologico tramite succhiello di Pressler. |
| 1/04/20-31/10/20 | Borsa di studio per promettenti laureati - Progetto ERC ICE COMMUNITIES - Reconstructiong community dynamics and ecosystem functioning after glacial retreat - Università degli Studi di Milano Statale Il primo rinnovo è servito per la preparazione delle soluzioni per la misurazione del pH e la loro successiva analisi tramite pH-metro e per la macinazione dei campioni per mezzo del mulino planetario. |
| 1/10/19-31/03/20 | Borsa di studio per promettenti laureati - Progetto ERC ICE COMMUNITIES - Reconstructiong community dynamics and ecosystem functioning after glacial retreat - Università degli Studi di Milano Statale Durante i primi mesi di borsa di studio mi sono occupata della fase preparativa dei campioni di suolo che consisteva in rimozione di eventuali tracce di umidità nel campione ponendo quest'ultimo in stufa a temperatura di circa 50° C, frantumazione degli aggregati tramite l'ausilio di mortaio e pestello, setacciatura del campione con vaglio da 2 mm per separare lo scheletro dalla terra fine e per ultimo la quartatura del campione per distinguere in base alle diverse analisi da svolgere. |

ATTIVITÀ PROGETTUALE

| Anno | Progetto |
|------|--|
| 2019 | Redattrice - Università degli Studi di Milano Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra <ul style="list-style-type: none">▪ Impaginazione e stesura del Book of Abstracts del Congresso IALE World Congress 2019;▪ Revisione di articoli scientifici. |
| 2019 | Guida ambientale - Associazione Centro Incontro Collaborazione al progetto "Safari Urbano" presso il Parco Nord con le seguenti attività: <ul style="list-style-type: none">▪ Progettazione di un itinerario naturalistico;▪ Accompagnamento delle persone in natura;▪ Formazione di persone di diverse nazionalità al ruolo di guida ambientale attraverso la conoscenza di aspetti storici e naturalistici del territorio. |
| 2018 | Tirocinio Tesi Sperimentale - Università degli Studi di Milano Bicocca Valutazione dei Servizi Ecosistemici nel Parco Nazionale del Gran Paradiso. <ul style="list-style-type: none">▪ Campionamento di specie arbustive e specie erbacee rispettivamente negli habitat delle foreste e delle praterie alpine;▪ Campionamento di lettiera e suolo in ambiente alpino;▪ Raccolta dei dati botanici;▪ Analisi chimiche su campioni di suolo minerali ed organici (pH, SO, C (weight %), N (weight %))▪ Utilizzo di attrezzatura e strumentazione di laboratorio (pH-metro, bilancia analitica, mulino a sfere di agata, OEA FLASH 2000); |



| | |
|-----------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">▪ Elaborazione in ambiente GIS. |
| 2018 | Tirocinio Curriculare - Parco Regionale della Valle del Lambro Valutazione ante e post-operam di interventi sulle specie vegetali esotiche invasive nelle Valli del Rio Cantalupo e del Rio Pegorino. <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di monitoraggio;▪ Raccolta dei dati botanici;▪ Elaborazione dei dati in ambiente GIS. |
| 2017-2018 | Servizio Civile Nazionale - Parco Regionale della Valle del Lambro Collaborazione con il Centro Tecnico Naturalistico, area Educazione Ambientale e area Vigilanza Ecologica con i seguenti compiti: <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di monitoraggio (rilievi forestali e campionamenti specifici);▪ Elaborazioni in ambiente GIS;▪ Affiancamento nell'organizzazione e realizzazione di progetti educativo-didattico e di eventi a contenuto ambientale;▪ Predisposizione di materiale informativo e di comunicazione (web site e newsletter);▪ Smistamento di Posta Elettronica Certificata, utilizzo di Citrix e Legalmail. |

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Data | Titolo | Sede |
|-------------|---|--|
| 1-5/07/2019 | 10th IALE World Congress: "Nature and society facing the Anthropocene: challenges and perspectives for Landscape Ecology" | Università degli Studi di Milano Bicocca |
| 28/02/2018 | Ghiacci, suoli, montagne e deserti: una giornata con Giuseppe Orombelli e Franco Previtali | Università degli Studi di Milano Bicocca |
| 12/12/2017 | Stati generali per la conservazione degli anfibi e rettili in Lombardia | Palazzo Lombardia |

PUBBLICAZIONI

| Articoli su riviste |
|--|
| Claudia Canedoli, Chiara Ferrè, Davide Abu El Khair, Roberto Comolli, Claudio Liga, Francesca Mazzucchelli, Angela Proietto, Noemi Rota, Giacomo Colombo, Bruno Bassano, Ramona Viterbi, Emilio Padoa-Schioppa (2020), Evaluation of ecosystem services in a protected mountain area: Soil organic carbon stock and biodiversity in alpine forests and grasslands. <i>Ecosystem Services</i> , Volume 44, August 2020, 101135, https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101135 . |

| Atti di convegni |
|--|
| Emilio Padoa-Schioppa, Angela Proietto, Francesca Mazzucchelli, Claudio Liga, Davide Abu El Khair, Claudia Canedoli (2019), P0120 Relationships between habitat structure and ecosystem services: carbon stock in alpine forests and prairies, 10th IALE World Congress, Milan, poster |



ALTRE INFORMAZIONI

| | |
|---|--|
| Competenze laboratoriali | Utilizzo di attrezzature di laboratorio (stufa, mortaio e pestello, setacci, pH-metro, mulino planetario, bilancia di precisione, pipette e micropipette) e dimestichezza nella preparazione di soluzioni. |
| Competenze strumentali | Utilizzo di strumenti analitici quali: <ul style="list-style-type: none">- analizzatore elementare CHNS (OEA FLASH 2000, Thermo Scientific) e relativo software (Eager Xperience)- spettrometria di massa con sorgente ICP (iCAP RQ, Thermo Scientific) e relativo software (Qtegra) |
| Competenze comunicative e interpersonale | Atteggiamento costruttivo e ottimo senso di adattamento grazie alla collaborazione con l'Associazione Centro Incontro di Bresso che mi ha permesso di frequentare un ambiente multiculturale in cui era indispensabile interagire con gli altri per raggiungere un obiettivo condiviso. |
| Competenze organizzative e gestionali | Precisione, accuratezza e attenzione ai dettagli sono qualità che ho maturato in particolare durante i due anni di Borsa di Studio presso l'Università degli studi di Milano Statale dove avevo il compito di gestire in maniera autonoma e indipendente le varie fasi di lavoro tenendo conto delle tempistiche da rispettare. Capacità di gestione e inserimento dati e risultati nel database. |
| Competenze professionali | Capacità di lavorare in team e di organizzare il lavoro conseguite durante l'esperienza lavorativa di studio e ricerca presso l'Università degli Studi di Milano Statale. Capacità di sapermi muovere nel territorio e di raccolta dati acquisite durante le attività di tirocinio e di campionamento. |

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 pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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

Luogo e data: Bresso (MI), 09/12/21