

Marta
Barberis

DATA DI NASCITA:
10/04/1990

CONTATTI

Nazionalità: Italiana

Sesso: Femminile



Via Pisacane, 6
42123 Reggio Emilia, Italia



marta.barberis2@unibo.it



(+39) 3341962359

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2019 - ATTUALE

PhD Student in Scienze della Vita, della Terra e dell'Ambiente

Università Alma Mater Studiorum

Vincitrice di borsa di dottorato del XXXV ciclo. Il progetto di ricerca si prefigge di indagare il ruolo del nettare nelle relazioni tra piante e impollinatori.

Nell'anno accademico 2019/2020 ho lavorato come tutor didattico a supporto del corso "Laboratory of Plant Conservation".

Bologna

20/02/2019 - 30/09/2019

Volontaria di Servizio Civile Nazionale

Osservatorio Ornitologico

- Prima accoglienza di animali feriti, registrazione e cura
- Accoglienza dei visitatori, visite guidate
- Attività di educazione ambientale per scolaresche

Tigliole d'Asti

04/2018 - 09/2019

Apicoltrice specializzata in allevamento di api regine

Azienda apistica di Angelo Barberis

- Traslarvo e altre tecniche specifiche per l'allevamento
- Gestione dei nuclei di allevamento e delle madri selezionate (*A. mellifera ligustica*)
- Disposizione e gestione dell'apiario di fecondazione

Donato/Tigliole d'Asti

01/05/2017 - 31/07/2017

Assistant Ranger

National Trust

- Controllo del disturbo umano e dei predatori
- Coinvolgimento dei visitatori
- Monitoraggio di *Sternula albifrons*, *Sterna paradisaea* e *Charadrius hiaticula*, gestione e monitoraggio dei nidi

Il sito è parzialmente finanziato dal progetto EU LIFE+ Little Tern Recovery Project.

Long Nanny Tern Site, Northumberland Coast

11/2016 - 01/2017

Field Assistant Volunteer

Conservation Land Trust

Progetto di reintroduzione dell'ara ali verdi (*Ara chloropterus*):

- Addestramento al volo
- Raccolta di frutti nativi in natura
- Addestramento anti-predatorio

Parque Nacional Iberà, Argentina

12/01/2016 - 29/06/2016

● **Residential Volunteer**

Royal Society for the Protection of Birds

- Monitoraggi dell'avifauna (BBS, WeBS, WBS) e di altri taxa (Lepidotteri, Apoidei, rilievi floristici, mammiferi)
- Gestione della riserva e mantenimento degli habitat
- Intrattenimento dei visitatori e visite guidate (Rathlin West Light Seabird Centre)

Portmore Lough Reserve, Aghalee

10/2015

● **Field Assistant**

Committee Against Bird Slaughter

- Pattugliamento notturno dei siti di cattura e mappatura su GPS
- Recupero di uccelli intrappolati per mezzo di reti e limesticks

Famagusta District, Cipro

05/05/2015 - 04/08/2015

● **Tirocinante Erasmus**

University of Newcastle upon Tyne

Borsa Erasmus per un progetto di studio sul comportamento di *Bombus terrestris* quando alimentato con nettari artificiali arricchiti in aconitina, alcaloide presente nel nettare di *Aconitum sp.*

Bee Lab, Institute of Neuroscience

03/2014 - 07/2014

● **Tirocinante**

CREA & Laboratorio di Ecologia riproduttiva delle piante

- Transetti generici di co-fiorite di *Dictamnus albus* e cattura di impollinatori per l'identificazione
- Campionamento del nettare di *Gentiana lutea* ed osservazioni sugli impollinatori
- Preparazione di vetrini per analisi palinologica volta a determinare la fedeltà degli impollinatori di *G. lutea*
- Preparazione di campioni d'erbario di co-fiorite di *Gentiana lutea* e preparazione spillaggio di insetti per l'identificazione e la conservazione
- Test comportamentali su *Apis mellifera* e *Bombus terrestris* in relazione alla loro preferenza per nettari artificiali arricchiti con diversi amminoacidi

Bologna, Italia

10/2011 - 03/2012

● **Tirocinante**

DBios, Orto Botanico di Torino

Studio delle reazioni cellulari in radici di *Daucus carota* dopo l'applicazione di essudati fungini estratti da *Gigaspora margarita* per indagare le prime fasi di interazione nelle simbiosi micorriziche arbuscolari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2012 - 03/2015

Laurea Magistrale in Scienze e Gestione della Natura (110lode/110)

Università di Bologna

Tesi specialistica: Il ruolo degli aminoacidi nel nettare: caso studio di *Gentiana lutea* subsp. *symphyandra* (Murb.) Hayek. (Relatrice: Prof. Marta Galloni)

Attività formative inerenti: Laboratorio di Botanica Sistemática, Piante e Salute, Ecofisiologia e Produttività Vegetale, Biologia della Conservazione, Ecologia della Vegetazione, Biometria e Statistica 2.

Durante il corso di laurea ho preso parte ad attività formative su monitoraggio fenologico, rilievi fitosociologici con identificazione di campioni botanici in Orto Botanico e preparazione di un erbario.

10/2009 - 07/2012

Laurea triennale in Scienze Naturali (110lode/110)

Università di Torino

Tesi triennale: La comunicazione presimbiotica in simbiosi micorriziche arbuscolari: studio della modulazione del segnale fungino. (Relatrice: Prof. Paola Bonfante)

Attività formative inerenti: Botanica Generale con Laboratorio, Botanica Sistemática con Laboratorio, Ecologia Vegetale con Laboratorio, Piante Superiori Potenzialmente Tossiche, Elementi di Matematica e Metodi Statistici.

Durante il corso di laurea ho partecipato all'attività formativa di preparazione di un erbario.

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

inglese

Ascolto C1	Lettura C1	Produzione orale C1	Interazione orale C1	Scrittura C1
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

francese

Ascolto B1	Lettura B2	Produzione orale B1	Interazione orale B1	Scrittura A2
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

spagnolo

Ascolto C1	Lettura C1	Produzione orale B1	Interazione orale B1	Scrittura B1
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

PUBBLICAZIONI

● Pubblicazioni

- Carnevale G, Barberis M, Bosion N, Bovio E, Delfino E, Girodo A, Labartino A, Novo S, Pavia M, Tamagnone E, Tessore V, Trincas E, Visentin S e Pavia G. (2012). Evidence of possible protection pigmentation in the Messinian Cyprinodontid *Aphagnus crassicaudus* (Agassiz, 1832).
- Bogo G, Bortolotti L, Barberis M, Galloni M, Fisogni A, Quaranta M e Nepi M (2014). Is pollinators activity influenced by non-protein nectar aminoacids? International meeting on Plant Reproduction, Bologna, 15- 16 September 2014
- Bogo G, Bortolotti L, Barberis M, Fisogni A, Galloni M e Nepi M (2014). The role of nectar composition in pollinator preference. International meeting on Plant Reproduction, Bologna, 15-16 Settembre 2014
- Barlow SE, Wright GA, Ma C, Barberis M, Farrell IW, Marr EC, Brankin A, Pavlik BM, Stevenson PC. Distasteful nectar deters floral robbery (2017). *Current Biology*, 2552- 2558
- Arthur B., Barberis M., Blockley F., McKinnon P., Valera M. Long Nanny Tern Site Report 2017. Northumberland naturalist
- Barberis M. (2017). La gestione dei nidi di *Sternula albifrons* in Northumberland (UK): un esempio virtuoso. www.scienze-naturali.it
- Bogo G., Bortolotti L., Sagona S., Felicioli A., Galloni M., Barberis M., Nepi M. Effects of non-protein amino acids in nectar on bee survival and behaviour (2019). *Journal of Chemical Ecology*
- Barberis M, Bogo G, Ghisbain G, Alessandrini M, Nepi M, Galloni M (2020). Nectar trait variability in *Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub. Oral presentation, book of abstracts. CYBO, Genova, 6-7 Febbraio 2020
- Barberis M, Bogo G, Stanzani C, Conte L, Nepi M, Galloni M (2020). Does nectar composition induce a preference for different floral stages in generalist vs specialist bees? Oral presentation, book of abstracts. Ecoflor Meeting, Bilbao, 6- 7 Marzo 2020

PATENTE DI GUIDA

● Patente di guida: **B**

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Partecipazione al 17° Ecoflor Meeting, Bilbao, 5- 6 Mar 2020
- Partecipazione al 1° Congress for Young Botanists, Genova, 6- 7 Feb 2020
- Partecipazione al Conservation Paleobiology Symposium, Bologna, 3- 4 Feb 2020
- Partecipazione al seminario di aggiornamento "Selezione in *Apis mellifera*", crea Bologna, 28 Mar 2018
- Certificazione di Primo Soccorso sul posto di lavoro, National Trust Low Newton, 3 Mag 2017
- Summer school in "Animal ecology and traceability" presso la Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige, 5-8 Set 2016
- Corso "Water plant identification", Portmore Lough, 21 Giu 2016
- Corso "Breeding Bird Survey method", Portmore Lough, 10 Mar 2016
- Corso "Introduction to biological recordings", An Craegan, 9 Mar 2016
- International Meeting on Plant Reproduction, Bologna, 15-16 Set 2016
- 4th AISASP Student Meeting, Reggio Emilia, 18 Set 2014
- Corso "La formazione dei lavoratori- Modulo 1: formazione generale"; Modulo 2: Formazione specifica, parte prima; Modulo 3: Formazione specifica, parte seconda. Bologna, 20/29 Mag e 3 Giu 2014
- Scientific Workshop "How can we protect and conserve biodiversity?", Bologna, 3 Mag 2013

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.