

Marta PIANTA

ESPERIENZE LAVORATIVE

31/05/2021–31/10/2021: tirocinio extracurricolare di inserimento lavorativo in qualità di tecnico dell'ambiente, presso AGRIFORESTA S.R.L., con sede in Acqui Terme (AI), in via De Gasperi 52. Questo percorso formativo ha avuto come finalità l'acquisizione di competenze relative a: progettazione di impianti di coltivazione in pieno campo e in serra; valutazione dell'idoneità ambientale per la coltivazione; elaborazione di studi di fattibilità di impianti di coltivazione e relativa valutazione della sostenibilità economica degli investimenti; identificazione dei vincoli di natura ambientale e delle esigenze tecnico-strutturali; gestione dei cicli di coltivazione con introduzione di innovazioni tecniche e tecnologiche, individuazione delle criticità dei cicli produttivi e combinazione tra selezioni colturali, trattamenti dei suoli e tecniche colturali.

12/05/2021-28/05/2021: attività di collaborazione occasionale per conto della società AGRIFORESTA S.R.L, con sede in Acqui Terme (AI), in via De Gasperi 52. Tale attività ha avuto per oggetto la progettazione e il tracciamento di vigneti e la valutazione di stabilità degli alberi.

07/04/2021-10/05/2021: supporto nell'elaborazione della Carta degli Habitat della Regione Liguria, presso il Centro Studi BioNaturalistici S.r.l., con sede a Genova, in via San Vincenzo 2. Durante quest'esperienza ho svolto lo screening cartografico, con la conseguente realizzazione di una carta areale in formato *shapefile*, relativo alla ZSC IT 1345500 'Portovenere – Riomaggiore - San Benedetto', tramite l'uso del software QGIS.

12/04/2021-20/04/2021: docente supplente di scuola secondaria di I grado, presso l'Istituto Comprensivo Beppe Fenoglio di Neive (CN). In quest'occasione mi sono occupata dell'insegnamento di Matematica e Scienze, classe di concorso A-028.

Aprile/settembre 2019: supporto a una guida naturalistica in percorsi lungo i sentieri dei comuni liguri di Varigotti e Noli. In queste occasioni ho illustrato a studenti in visita guidata gli aspetti inerenti al contesto naturale e ambientale del territorio in questione.

FORMAZIONE

01/11/2021 – presente: Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, curriculum in Biologia applicata all'Agricoltura e all'Ambiente, presso l'Università degli Studi di Genova. La mia attività di ricerca è finalizzata allo studio delle dinamiche vegetazionali nei contesti urbani e dei relativi aspetti applicativi. Si inserisce all'interno di ECOLOPES, un progetto di ricerca finanziato da HORIZON 2020-FET OPEN.

23-27/01/2029: partecipazione alla winter school 'seed functional ecology 2023' tenuta dall'Università di Pavia.

25/11/2022: Conseguimento dell'abilitazione alla professione di Agrotecnico e di Agrotecnico Laureato. Voto 90/100.

18/12/2020: Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura, presso l'Università degli Studi di Genova, con una tesi in Botanica dal titolo *Flora e vegetazione dell'area di Monte Guano (Parco Scientifico e Tecnologico di Erzelli): riqualificazione e servizi ecosistemici*. Voto: 110/110 e lode.

Luglio/settembre 2020: lavoro di determinazione delle specie vegetali campionate durante l'attività di ricerca sul campo presso il Parco Scientifico e Tecnologico di Erzelli (Ge), finalizzata alla raccolta dei dati da inserire nella Tesi di Laurea Magistrale.

Giugno/luglio 2020: attività di ricerca e valutazione sul campo in materia botanica e geologica, presso il Parco Scientifico e Tecnologico di Erzelli (Ge), per lo svolgimento della Tesi di Laurea Magistrale.

Ottobre/dicembre 2019: tirocinio formativo e di orientamento presso lo studio di Architettura Dodi Moss s.r.l, con sede a Genova, in corso Torino 14/4, con finalità di offrire una valutazione teorica per il recupero di alcune aree a verde relative al Parco Scientifico e Tecnologico di Erzelli (Ge). Durante l'attività di tirocinio sono stati approfonditi aspetti riguardanti la progettazione del verde urbano e delle *blue-green infrastructure*, quali mezzi per mitigare e contrastare l'impatto antropico sugli ecosistemi e migliorare la qualità della vita nei contesti cittadini. Inoltre, ho fornito il mio contributo per la stesura della relazione tecnica/illustrativa relativa al progetto del Parco della Cappuccina e ai servizi ecosistemici ad esso connessi, per la partecipazione al bando di concorso indetto dall'Unione delle Terre d'Argine per conto del Comune di Carpi (Mo).

Maggio/giugno 2019: conseguimento dei 24 crediti formativi in ambito antropo-psico-pedagogico e metodologie e tecnologie didattiche presso l'Università degli Studi di Genova.

25/10/2018: Laurea Triennale in Scienze Naturali e Ambientali, presso l'Università degli Studi di Genova, con una tesi in Botanica dal titolo *Effetto di diversi terreni di coltura sulla germinazione in vitro di orchidee*. Voto: 110/110 e lode.

Marzo/settembre 2018: tirocinio formativo e di orientamento presso il CRA-FSO (Unità di ricerca per la floricoltura e specie ornamentali) di Sanremo, con sede in corso degli Inglesi, 508. Durante quest'esperienza ho svolto attività di laboratorio finalizzate alla realizzazione e al confronto dell'effetto di tre diversi terreni di coltura *in vitro* sulla germinazione dei semi di quattro specie di orchidee. Inoltre, ho avuto modo di assistere e sperimentare la messa in atto di metodi di lotta biologica.

Luglio 2015: Diploma presso il Liceo delle Scienze Umane Guido Parodi, Corso Bagni, 1, 15011, Acqui Terme (AI) Voto: 95/100.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E CONGRESSI

17 novembre 2023: partecipazione alla Riunione scientifica annuale della Società Botanica Italiana (Sezione Regionale Ligure), durante la quale ho fornito il mio contributo con una presentazione di taglio divulgativo-scientifico dal titolo *I tetti verdi mediterranei contano! Il caso studio di Genova* (Autori: Marta Pianta, Mariasole Calbi, Claudia Turcato, Enrica Roccotiello)

13-16 settembre 2023: partecipazione al 118° Congresso della Società Botanica Italiana (*IX International Plant Science Conference*) con un poster dal titolo *Mediterranean green roof matters*

27-29 giugno 2023: partecipazione alla conferenza World Green Infrastructure Congress 2023 (Brlino)

9-10 febbraio 2023: partecipazione alla conferenza CYBO – Conference of Young Botanist con una presentazione orale dal titolo 'Spontaneous plant communities within a Mediterranean green roof' (Autori: Marta Pianta, Mariasole Calbi, Wolfgang Weisser, Enrica Roccotiello)

21 -25 novembre 2022: partecipazione alla conferenza *SFE2 GfO EEF Joint meeting, International Conference on Ecological Sciences, 'Ecology and Evolution: New perspectives and societal challenges'* con una presentazione orale dal titolo "Plant functional groups to model vegetation dynamics in urban ecosystems: the ECOLOPES' project approach" (Autori: Marta Pianta, Mariasole Calbi, Alexandre Changenet, Jens Joschinski, Anne Mimet, Wolfgang Weisser, Enrica Roccotiello)

18 novembre 2022: partecipazione alla Riunione scientifica annuale della Società Botanica Italiana (Sezione Regionale Ligure), durante la quale ho fornito il mio contributo con una presentazione di taglio divulgativo-scientifico dal titolo *Le comunità vegetali intorno alla città di Genova: risposta alle pressioni antropiche* (Autori: Marta Pianta, Mariasole Calbi, Claudia Turcato, Enrica Roccotiello)

7-9 settembre 2022: partecipazione al 117° Congresso della Società Botanica Italiana (*VIII International Plant Science Conference*) con una presentazione orale dal titolo *Plant functional groups and vegetation dynamics within urban ecosystems: the ECOLOPES' project approach* (Autori: Marta Pianta, Alexandre Changenet, Jens Joschinski, Anne Mimet, Wolfgang Weisser, Enrica Roccotiello)

6 novembre 2020: partecipazione alla Riunione scientifica annuale della Società Botanica Italiana (Sezione Regionale Ligure), durante la quale ho fornito il mio contributo con una presentazione di taglio divulgativo-scientifico dal titolo *Cambiare per migliorare: inverdimenti e servizi ecosistemici nel PST di Erzelli*.

PUBBLICAZIONI

- Canepa M., Mosca F., Barath S., Changenet A., Hauck T. E., Ludwing F., Pianta M., Roccotiello E., Selvan S. U., Vogler V., Perini K., (2022). ECOLOPES BEYOND GREENING A multi-species approach for urban design, AGATHÓN - International Journal of Architecture, Art and Design, DOI <https://doi.org/10.19229/2464-9309/11212022>
- Calevo J., Copetta A., Marchioni I., Bazzicalupo M., Pianta M., Shirmohammadi N., Cornara L., Giovannini A., (2022). The use of a new culture medium and organic supplement to improve in vitro early stage development of five orchid species, Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, 156(1), 143-151, DOI: [10.1080/11263504.2020.1840454](https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1840454)
- Pianta, M., Roccotiello, E., Gasparini, E., Mariotti M. (2021) Cambiare per migliorare: inverdimenti e servizi ecosistemici nel PST di Erzelli, Notiziario della Società Botanica Italiana, 5

CONOSCENZE

- **Lingue** – Italiano: madrelingua | Inglese : livello intermedio B1 | Francese: livello base A1.
- **Informatica** – Trattamento testi: padronanza molto buona; Foglio di Calcolo (Excel) e strumenti statistici : buona padronanza; QGIS: buona padronanza; ARVACadPlant: conoscenze di base
- **Gestione ed organizzazione** – Buona capacità di gestione e di lavoro in team. Capacità di instaurare rapporti cordiali e produttivi. Credo nel lavoro di squadra e lo pratico con buoni risultati.
- **Comunicazione** – Buone capacità comunicative. Notevole attitudine ai contatti interpersonali.
- **Patente di guida** – B; disponibilità a trasferimenti su territorio nazionale ed extranazionale.

N. B.: 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”.