

Rebecca Michela Baiguera, nata a Casorate Primo (PV) il 15 Febbraio 1992.

Titoli di studio:

- 2011: Diploma di maturità presso liceo scientifico N. Copernico di Pavia con indirizzo sperimentale informatico;
- 2015: Laurea triennale in scienze biologiche, presso l'Università degli Studi di Pavia con voto 91/110. La tesi è stata di tipo sperimentale e con titolo "Ricerca di substrati ottimali per la fruttificazione di un fungo lignicolo";
- 2017: Laurea magistrale in Biologia sperimentale e applicata (indirizzo ambientale) presso l'Università degli Studi di Pavia con voto 104/110. La tesi è stata di tipo sperimentale, con titolo "Macrofunghi lignicoli utilizzati per la bioconversione di scarti vegetali".

Esperienze lavorative in ambito scientifico:

- Ottobre 2018 – Giugno 2019: insegnante di matematica e scienze presso CPIA, scuola media per adulti;
- Ottobre 2018: assegno di tutorato su fondi Ateneo da impegnare nel Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (DBB) dell'Università di Pavia nell'a.a. 2018/2019. Il tutorato è dedicato al supporto e assistenza all'insegnamento di Botanica generale;
- Settembre 2018 – Aprile 2019: Borsa di ricerca con titolo "Ricerca e sviluppo a scopo nutraceutico di funghi medicinali" presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologia dell'Università di Pavia
- Luglio 2018, assegno di tutorato su fondi Ateneo da impegnare nel Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (DSTA) dell'Università di Pavia nell'a.a. 2018/2019. Il tutorato è dedicato al supporto e assistenza all'insegnamento di Botanica Sistemica;
- Gennaio 2018 ad Agosto 2018: Borsa di ricerca con titolo "Ricerca e sviluppo a scopo nutraceutico di funghi medicinali" presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologia dell'Università di Pavia a partire da;
- Ottobre a Dicembre 2017: Collaborazione presso Miconet s.r.l., spin-off dell'Università di Pavia, con contratto d'opera per:
 - coltivazione ed essiccazione di specie fungine ad uso nutraceutico
 - produzione di spawn per Azienda Mogu (VA)
 - collaborazione con Azienda Agricola Lobbia (VR) per avviare la coltivazione di funghi: controllo parametri ambientali all'interno della struttura, scelta dell'ambiente più adatto per la crescita e lo sviluppo del micelio, prova in loco di coltivazione di alcune specie fungine

- Divulgazione scientifica (2017): partecipazione all'evento "Autunno Pavese" e alla Mostra Micologia presso Orto Botanico di Pavia.

Pubblicazioni:

- Review: Girometta, C., Picco, A. M., Baiguera, R. M., Dondi, D., Babbini, S., Cartabia, M., Mirko Pellegrini & Savino, E. Physico-Mechanical and Thermodynamic Properties of Mycelium-Based Biocomposites: A Review. 2019, Sustainability, 11(1), 281.

Partecipazioni a congressi e convegni:

- Girometta C., Rovelli L., Ronconi L.M., Brescia F., De Negri I., Baiguera R.M., Picco A.M., Savino E., 2018. Fomitopsis officinalis sulle Alpi italiane: considerazioni e dati preliminari sull'incerto status di un'antica risorsa. XXII Congresso Nazionale di Micologia, Siena, 6-8 settembre 2018. Abstract book, p. 4
- Savino E., Girometta C., Baiguera R.M., Cesaroni V., Guglielminetti M.L., Rodolfi M., Rossi P., Picco A.M. Different approaches for Hericium erinaceus spawn in the perspective of gluten free products (2016). The International Society for Mushroom Science, vol. 19 art. 106.

Competenze e tecniche acquisite:

- Conoscenza della lingua inglese (livello medio);
- Buona capacità di utilizzo del computer;
- Buona capacità di utilizzo di strumenti di laboratorio (es. microscopio, autoclave, Spettroscopia IR e Termogravimetric analysis-TGA).
- Isolamento e trapianti di microrganismi in particolare macrofunghi
- *Spawn*: forma di inoculo che utilizza substrati vegetali per la crescita di funghi
- Coltivazione ed essiccamento di funghi ad uso nutraceutico