

**NOME E COGNOME** Cristina Blandino

**TITOLO ACCADEMICO** Dottorato di Ricerca

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

30/10/2020 – 30/06/2021 **Insegnante di scuola secondaria di secondo grado**

**Datore di lavoro** Istituto Statale d'Istruzione Superiore "San Giovanni Bosco" – Viale dei Mille, 10, 53034 Colle di Val d'Elsa, Siena, Italia

**Principali mansioni** Supporto agli studenti con disabilità cognitive

07/10/2019 – 30/06/2020 **Insegnante di scuola secondaria di secondo grado**

**Datore di lavoro** Liceo Statale "Alessandro Volta" – Viale dei Mille, 10, 53034 Colle di Val d'Elsa, Siena, Italia

**Principali mansioni** Supporto agli student con disabilità cognitive  
Insegnamento delle Scienze Naturali

01/05/2018 – 30/04/2019 **Borsa di Ricerca – progetto CARE-MEDIFLORA**

**Datore di lavoro** Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, via Longo 19, 95125, Catania, Italia

**Principali mansioni** Monitoraggio di popolazioni di specie vegetali di alta quota native o endemiche del Monte Etna (Sicilia, Italia). Raccolta di dati fenologici e morfologici. Raccolta di campioni di suolo e di tessuti vegetali per analisi chimiche e di semi per esperimenti di campo e di laboratorio. Organizzazione di missioni di raccolta semi in Sicilia per la Banca del Germoplasma dell'Università degli Studi di Catania. Realizzazione di test di vitalità e di germinazione sui semi raccolti, tutoraggio di due studenti della Laurea Magistrale in Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Catania. Analisi statistica di dati e collaborazione alla scrittura ed alla pubblicazione di articoli scientifici.

01/10/2014 – 30/09/2017 **Early Stage Researcher – progetto NASSTEC (Native Seed Science, Technology and Conservation)**

**Datore di lavoro** Royal Botanic Gardens, Kew – Comparative Plant and Fungal Biology Department, Comparative Seed Biology Section - Wellcome Trust Millennium Building, Wakehurst Place, Ardingly, RH17 6TN, West Sussex, Regno Unito

**Principali mansioni** Pianificazione e realizzazione di esperimenti di campo e di laboratorio sull'ecologia della germinazione di specie erbacee di sottobosco. Collaborazione alle attività di ricerca e conservazione della Millennium Seed

Bank. Presentazione dei risultati a conferenze internazionali. Scrittura e pubblicazione di articoli scientifici e della tesi di dottorato.

01/03/2013 - 31/12/2013 **Volontaria del Servizio Volontario Europeo (SVE)**

**Datore di lavoro** Ulster Wildlife, Crossgar, Irlanda del Nord, Regno Unito

**Principali mansioni** Interventi pratici di gestione e conservazione nelle riserve naturali amministrare da Ulster Wildlife. Gestione della vegetazione e rimozione di specie aliene. Mantenimento dei sentieri e delle recinzioni, monitoraggio delle specie animali e vegetali, attività di educazione ambientale.

29/11/2012 - 15/02/2013 **Tirocinante post laurea**

**Datore di lavoro** Centro di Ricerca Floristica dell'Appennino (CRFA), Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Via del Convento, 1 - 67010 Assergi (AQ), Italia

**Principali mansioni** Preparazione ed archiviazione di campioni di erbario. Utilizzo di ARCGIS per mappare i siti di raccolta dei campioni d'erbario. Collaborazione alle attività di ricerca, conservazione e divulgazione del CRFA.

26/07/2010 - 08/08/2010  
30/07/2012 - 12/08/2012 **Guida ambientale – lavoro stagionale**

**Datore di lavoro** Orto Botanico Forestale dell'Abetone, Via del Brennero, 49, Fontana Vaccaia, 51021 Abetone (PT), Italia

**Principali mansioni** Realizzazione di visite guidate all'Orto Botanico, attività di educazione ambientale, raccolta di semi per l'Index Seminum dell'Orto Botanico di Firenze, mansioni pratiche di mantenimento del giardino

01/07/2010 - 25/07/2010 **Assistente di campo volontaria**

**Datore di lavoro** Università degli Studi di Siena, Dipartimento Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, via Pier Andrea Mattioli, 4, 53100, Siena, Italia

**Principali mansioni** Raccolta di campioni di semi e tessuti di piante erbacee forestali dell'Appennino Settentrionale in collaborazione con il network ([www.fleur.ugent.be](http://www.fleur.ugent.be)). Uso del GPS per registrare le stazioni di raccolta.

01/08/2009 - 30/08/2009 **Volontaria ( Servizio Civile Internazionale ONLUS)**

**Datore di lavoro** Fundación Golondrinas, via Ibarra - San Lorenzo km 48, La Carolina-Guallupe (Imbabura), Ecuador

**Principali mansioni** Identification and inventory of trees in the Golondrinas Foundation Botanical Garden and in the cloud forest nature reserve in Santa Rosa. Manufacturing of wood explicative signs. Realization of recreational activities for local children.

## FORMAZIONE

01/10/2014 - 30/11/2017	<b>Dottorato Di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente</b>	8
Università	Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Corso Strada Nuova, 65, 27100 Pavia, Italia	
Argomenti principali	Conservazione ex-situ del germoplasma, studio della morfologia interna dei semi, ecologia della germinazione di specie erbacee, disegno sperimentale ed analisi statistica dei dati, scrittura e pubblicazione di articoli scientifici.	
07/10/2009 - 20/04/2012	<b>Laurea Magistrale in Biodiversità e Conservazione della Natura con una valutazione finale di 110/110 con lode</b>	10
Università	Università degli Studi di Siena, via Banchi di Sotto, 55, 53100 Siena, Italia	
Argomenti principali	Utilizzo del software R per l'analisi statistica dei dati, gestione delle risorse naturali, genetica di popolazione, legislazione ambientale. Preparazione di una dissertazione finale. Ho beneficiato di una borsa Erasmus presso l' Universidad de La Laguna, Spagna, dal 17/01/2011 al 31/07/2011 durante la quale ho organizzato ed analizzato dati biogeografici della regione Macaronesica presso il Departamento de Parasitología, Ecología y Genética.	
01/10/2004 – 23/03/2009	<b>Laurea triennale in Scienze Naturali con una valutazione finale di 110/110 con lode</b>	10
Università	Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina, 61, 90133 Palermo, Italia	
Argomenti principali	Il programma di studi comprendeva le basi delle Scienze Naturali, includendo materie delle seguenti aree: Scienze della Vita e della Terra, Ecologia, Biologia della Conservazione, Paleontologia. Produzione di una breve dissertazione finale.	

## CAPACITÀ PERSONALI E COMPETENZE

Lingua madre Italiano

ALTRE LINGUE	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione	
Inglese	B2	C1	C1	B2	B2

	First Cambridge Certificate				
Spagnolo/Castigliano	C1	C1	C1	B2	B2

Common European Framework of Reference (CEF) level

Competenze informatiche    Uso del pacchetto Microsoft Office, utilizzo del software R per l'analisi statistica dei dati

Patente di guida    B

## RISULTATI ACCADEMICI

### Articoli pubblicati

**Blandino, C.**, Fernández-Pascual, E., Sánchez, A., Pritchard, H.W. (2021). Plant reproductive traits in old and recently-restored temperate forest understories. *Forest Ecology and Management*. 496, 119385.

Ranno, V., **Blandino, C.**, & del Galdo, G. G. (2020). A comparative study on temperature and water potential thresholds for the germination of *Betula pendula* and two Mediterranean endemic birches, *Betula aetnensis* and *Betula fontqueri*. *Seed Science Research*, 30(4), 249-261.

Otto, R., Fernández-Lugo, S., **Blandino, C.**, Manganelli, G., Chiarucci, A., & Fernández-Palacios, J. M. (2020). Biotic homogenization of oceanic islands depends on taxon, spatial scale and the quantification approach. *Ecography*, 43(5), 747-758.

**Blandino, C.**, Fernandez Pascual, E., Marin, M., Vernet, A., Pritchard, W.H. (2018). Seed ecology of the geophyte *Conopodium majus* (Apiaceae), indicator species of ancient woodland understories and oligotrophic meadows. *Plant Biology*, 21(3), 487-497.

Marin, M., **Blandino, C.**, Laverack, G., Toorop, P., & Powell, A. A. (2018). Responses of *Primula vulgaris* to light quality in the maternal and germination environments. *Plant Biology*, 21(3), 439-448

Lemke, I. H., Kolb, A., Graae, B. J., De Frenne, P., Acharya, K. P., **Blandino, C.**, Brunet, J., Chabrierie, O., Cousins, S.A.O., Decocq, G., Heinken, T., Hermy, M., Liira, J., Schmucki, R., Shevtsova, A., Verheyen, K., Diekmann, M., (2015). Patterns of phenotypic trait variation in two temperate forest herbs along a broad climatic gradient. *Plant Ecology*, 216, 1523-1536

Otto, R., Arteaga, M.A., Delgado, J.D., Arevalo, J.R., **Blandino C.**, Fernández-Palacios, J.M., (2014). Road edge effect and elevation patterns of native and alien plants on an oceanic island (Tenerife, Canary Islands), *Folia Geobotanica*, 49 (1), 65-82

**Blandino, C.**, Pasta, S. (2009) Creazione di un catalogo informatico dei reperti paleobotanici del museo geologico "G. G. Gemmellaro" di Palermo. *Naturalista sicil.*, S. IV, XXXIII (3-4), 2009, pp. 484-286

### Tesi di Laurea Triennale

**C. Blandino.** (2009) Le collezioni di filliti in travertino dei Monti di Palermo conservate presso il Museo "G.G.Gemmellaro": Revisione e catalogazione. Università degli Studi di Palermo.

### Tesi di Laurea Magistrale

**C. Blandino.** (2012) Homogenization of island biotas due to alien species depends on the scale, grain and taxonomic group studied. Università degli Studi di Siena.

### Tesi di Dottorato di Ricerca

**C. Blandino.** (2017) Comparative seed biology of European forest herbs Università degli Studi di Pavia.

### Contributi in libri

**Blandino, C.** (2019) Understanding the regeneration biology of understory species to restore European temperate deciduous forests. pp 52-53 In: *Native Seed Ecology, Production & Policy - Advancing knowledge and technology in Europe*. De Vitis M., Mondoni A., Pritchard H.W., Laverack G., Bonomi C. (Eds). MUSE, Museo delle Scienze di Trento Editor, Trento, Italy. ISBN: 978-88-531-

0053-5

**Blandino C.** (2019) Studying seed embryo development. pp 54-55 In: Native Seed Ecology, Production & Policy - Advancing knowledge and technology in Europe. De Vitis M., Mondoni A., Pritchard H.W, Laverack G., Bonomi C. (Eds). MUSE, Museo delle Scienze di Trento Editor, Trento, Italy. ISBN: 978-88-531-0053-5

Giusso del Galdo, G., **Blandino, C.**, Ranno, V., Sciandrello, S. (2021) Translocation of *Dianthus rupicola* Biv. subsp. *rupicola* in the Nature Reserve "Isola Lachea e Faraglioni dei Ciclopi", Sicily, Italy. In: Global conservation translocation perspectives: 2021. Case studies from around the globe. Soorae, P. S. (ed.) (2021). Gland, Switzerland: IUCN SSC Conservation Translocation Specialist Group, Environment Agency - Abu Dhabi and Calgary Zoo, Canada. xiv + 353pp.

## Presentazioni a conferenze

**Blandino, C.**, Fernandez Pascual, E, Bueno, A., Pritchard, W.H. (2021). Herbaceous understory regeneration from seed in ancient woodlands of temperate Europe. Presentazione orale su invito al simposio: "Restoring understory plant diversity: considerations when incorporating native forbs in restoration", SER 2021, 21-24/06/2021, online.

**Blandino C.**, Fernández-Pascual E., Natlandsmyr B., Sandvik S.M., Pritchard H. W. (2019) Functional biogeography of the thermal thresholds for embryo growth in *Conopodium majus*. Presentazione orale a Seed Ecology VI, Regensburg, 29/07 – 02/08/2019, Germania.

**Blandino C.**, Ranno V., Giusso Del Galdo G. (2018) Effect of volcanogenic heavy metals on seed germination of Mt. Etna native plants. Poster presentation at the British Ecological Society Annual Meeting, Birmingham 16-19/12/2018, Regno Unito.

**Blandino, C.**, Fernandez-Pascual, E., Newton, R., Pritchard, W.H. (2017) Regeneration from seed in herbaceous understory of ancient woodland of temperate Europe Presentazione orale alla conferenza finale del progetto NASSTEC, RBG Kew, Londra, 25-29/09/2017, Regno Unito

**Blandino, C.**, Fernandez Pascual, E., Natlandsmyr, B., Marin M., Sandvik, S., Pritchard W.H. (2017) Seed germination ecology of *Conopodium majus* across Europe. Presentazione orale alla conferenza finale del progetto NASSTEC, RBG Kew, Londra, 25-29/09/2017, Regno Unito

**Blandino, C.**, Frischie, S., Lopez Del Egidio, L. Tudela Isanta, M., (2015). Dormancy and germination: their potential impact on seed production and plant establishment. Poster al 27th International Congress for Conservation Biology, Montpellier, 02-06/08/2015, Francia.

**Blandino, C.**, Otto, R., Chiarucci, A., Fernández-Palacios, J.M. (2012) Homogenization of island biotas due to alien species depends on the scale, grain and taxonomic group studied. Poster a Floramac 2012, Funchal 05-08/09/2012, Portogallo.

## Tutoraggio di studenti

Pappalardo Carla (2019). Ecologia e germinazione di orofite endemo-vicarianti della Sicilia. Laurea Magistrale in Biologia Ambientale, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, Università degli Studi di Catania, Italia. Anno Accademico 2018/2019.

Ranno Veronica (2019) Effetti della temperature sulla rigenerazione di *Betula aetnensis* Rafin. (Betulaceae), orofita endemica della Sicilia. Laurea Magistrale in Biologia Ambientale, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, Università degli Studi di Catania, Italia. Anno Accademico 2018/2019.

Ho letto e compreso le informazioni sul trattamento dei dati personali in accordo con le disposizioni della EU General Data Protection Regulation 2016/679.