

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Valentina Carasso



+39 3384204339

[valentina.carasso@virgilio.it](mailto:valentina.carasso@virgilio.it)

Posta Elettronica Certificata (PEC): [v.carasso@epap.conafpec.it](mailto:v.carasso@epap.conafpec.it)

Luogo e data di nascita: Cuneo, 5 luglio 1972

Nazionalità: Italiana

**Libera professionista e ricercatrice indipendente**

Specializzata nello studio della flora spontanea con particolare attenzione per quella endemica, rara e minacciata delle Alpi sud-Occidentali; esperta nella biologia dei semi e nelle tecniche di conservazione e rigenerazione *ex situ* della flora spontanea.

## POSIZIONE RICOPERTA

**Consulente scientifica** nella preparazione e realizzazione di Progetti di studio, conservazione e valorizzazione della flora spontanea finanziati da fondi Europei (PSR, Interreg, Life).

Dottore di Ricerca (Ph. D.) in Scienze di Base (Biologia Vegetale) e Biotecnologie Veterinarie (Università di Torino)

## TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Forestali e Ambientali (Università di Torino).

**Dichiarazioni personali**

- ottima conoscenza e capacità di spostamento sul territorio delle Alpi Liguri e Marittime;
- conoscenza della flora e della vegetazione delle Alpi Liguri e Marittime e delle specie vegetali a priorità di conservazione di questo settore alpino (si veda la sezione del CV "esperienza professionale");
- esperienza pluriennale (14 anni) nella gestione di una banca del germoplasma vegetale (si veda la sezione del CV "esperienza professionale");
- esperienza pluriennale nella pianificazione delle attività di raccolta di materiale biologico vegetale destinato allo studio, alla conservazione ed alla rigenerazione in situ ed ex situ (si veda la sezione del CV "esperienza professionale");
- esperienza pluriennale nella gestione delle accessioni di germoplasma, nel loro trattamento e nella loro conservazione ex situ (in riferimento sia alle entità alpine che a quelle mediterranee) (si veda la sezione del CV "esperienza professionale");
- buona conoscenza della lingua inglese e francese scritta e parlata (si veda la sezione del CV "competenze personali");
- disponibilità immediata ad assumere qualsiasi tipo di incarico compatibile con il mio profilo professionale.

## DICHIARAZIONI PERSONALI

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Date (da-a)	1/2016-3/2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente di Gestione del Parco Naturale del Marguareis, Via S. Anna 32, 12013 - Chiusa di Pesio (CN)
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
Tipo di impiego	Progetto promosso e finanziato da: Royal Botanic Gardens of Kew and Millennium Seed Bank (Wakehurst Place, Ardingly - West Sussex – UK). Referente: Dr. Jonas Mueller

<p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>Consulenza scientifica</b> nell'ambito dello studio denominato “<i>Comparative germination ecology of two rare subspecies of Rhaponticum scariosum, an endemic edible plant of south west Alps</i>”.</p> <p>Ideazione, svolgimento e presentazione per la pubblicazione di una ricerca scientifica relativamente agli effetti dei cambiamenti climatici sulle potenzialità di auto-conservazione di due specie endemiche (<i>Rhaponticum scariosum</i> e <i>Rh. Bicknellii</i>) delle Alpi Liguri e Marittime.</p>
<p>Date (da-a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>8/2016-9/2016</p> <p>Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime, P.zza Regina Elena 30, 12010 Valdieri (CN).</p>
<p>Tipo di azienda o settore</p>	<p>Ente Pubblico</p> <p>Progetto promosso e finanziato da: Progetto LIFE 12NAT/IT000807 LIFE Wolfalps.</p>
<p>Tipo di impiego</p>	<p><b>Consulenza tecnico-scientifica</b> in campo botanico nella stesura delle <b>Misure di Conservazione dei Siti Natura 2000 della Regione Piemonte</b> previste dal Progetto <b>LIFE Wolfalps</b>.</p>
<p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Stesura ed elaborazione delle misure necessarie a favorire la naturale dispersione e rigenerazione in situ del germoplasma delle entità vegetali di importanza prioritaria, nonché le azioni da condursi per la sua eventuale conservazione ex situ.</p>
<p>Date (da-a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>5/2011-6/2016</p> <p>Ente di Gestione del Parco Naturale del Marguareis, Via S. Anna 32, 12013 - Chiusa di Pesio (CN)</p>
<p>Tipo di azienda o settore</p>	<p>Ente pubblico.</p> <p>Progetto promosso e finanziato da: University of Virginia (USA), Department of Biology (Referente: Prof. Janis Antonovics) e da Amherst College (Massachusetts, USA), Department of Biology (Referente: Prof. Michael Hood).</p>
<p>Tipo di impiego</p>	<p><b>Consulenza scientifica</b> per la parte italiana del Progetto di ricerca “<i>Disease at the Margins of Species Ranges: Anther Smut on Alpine Species</i>”, finanziato all'origine dalla National Science Foundation (USA)</p>
<p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Studio di alcune specie di <i>Dianthus</i> presenti nelle vallate cuneesi e affette da patologie infettive al fine di descrivere le dinamiche evolutive e le caratteristiche ecologiche che regolano i rapporti tra ospite e patogeno, anche mediante modelli predittivi.</p>
<p>Date (da-a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>2010-2015 (attività svolta nell'ambito di più incarichi)</p> <p>Ente di Gestione del Parco Naturale del Marguareis, Via S. Anna 32, 12013 - Chiusa di Pesio (CN)</p>
<p>Tipo di azienda o settore</p>	<p>Ente pubblico.</p> <p>Progetto promosso e finanziato da: Royal Botanic Gardens of Kew and Millennium Seed Bank (Wakehurst Place, Ardingly - West Sussex – UK). Referente: Dr. Jonas Mueller</p>
<p>Tipo di impiego</p>	<p><b>Consulenza scientifica</b> nelle attività di collaborazione con la <b>Millennium Seed Bank (Kew Gardens)</b>.</p>
<p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Ricerca, raccolta e duplicazione di lotti di germoplasma presso i Kew Gardens di specie botaniche della flora piemontese.</p>
<p>Date (da-a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>2013-2015</p> <p>Ente di Gestione del Parco Naturale del Marguareis, Via S. Anna 32, 12013 - Chiusa di Pesio (CN)</p>
<p>Tipo di azienda o settore</p>	<p>Ente Pubblico</p>

	Progetto promosso e finanziato da: Regione Piemonte
Tipo di impiego	<b>Consulenza tecnico-scientifica</b> in attività di conservazione <i>ex situ</i> della Banca del germoplasma previste dal Progetto "Interventi di conservazione in situ ed ex situ dell'Ente di gestione del Parco Naturale del Marguareis" ai sensi del <b>PSR 2007/2013</b> , Misura 323, Azione 1, Tipologia b.
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito della conservazione e rigenerazione di specie endemiche, rare e minacciate della flora spontanea piemontese.
Date (da-a)	2013-2015 (attività collaterale svolta nell'ambito di altri incarichi)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente di Gestione del Parco Naturale del Marguareis, Via S. Anna 32, 12013 - Chiusa di Pesio (CN)
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico.
	Progetto promosso e finanziato da: Regione Piemonte
Tipo di impiego	<b>Coordinamento tecnico-scientifico</b> delle attività <i>ex situ</i> riguardanti la costituzione di una Banca dei semi transfrontaliera tra Italia e Francia. Progetto Interreg AL.Co.Tra denominato: " <i>Seminalp. Rigenerazione dei semi delle Alpi Sudoccidentali</i> ".
Principali mansioni e responsabilità	Attività di raccolta, conservazione e rigenerazione di semi di specie prioritarie della flora delle Alpi sudoccidentali italiane e francesi.
Date (da-a)	2013-2015 (attività collaterale svolta nell'ambito di altri incarichi)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente di Gestione del Parco Naturale del Marguareis, Via S. Anna 32, 12013 - Chiusa di Pesio (CN)
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico.
	Progetto promosso e finanziato da: Regione Piemonte
Tipo di impiego	<b>Coordinamento tecnico-scientifico</b> delle attività <i>ex situ</i> riguardanti lo studio di specie destinate alla fitodepurazione in ambiente alpino. Progetto Interreg AL.Co.Tra denominato: " <i>Fitodep. Fitodepurazione in ambiente alpino</i> ".
Principali mansioni e responsabilità	Attività di raccolta, conservazione e rigenerazione di semi di specie destinate alla fitodepurazione in ambiente alpino.
Date (da-a)	2013-2016 (diversi incarichi)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Savigliano. Corso Roma, 36 -12038 Savigliano (CN)
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico.
Tipo di impiego	<b>Consulenza tecnico-scientifica</b> per il recupero dell'antica Collezione di frumento di "Vincenzo Stevano".
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento per la messa in sicurezza della Collezione. Progettazione e pianificazione del recupero e della valorizzazione della stessa.
Date (da-a)	10/2005-5/2015 (diversi incarichi)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente di Gestione dei Parchi e delle Riserve naturali cuneesi Via S. Anna, 34 – 12013 Chiusa di Pesio (Cuneo)
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
Tipo di impiego	<b>Consulenza tecnico-scientifica</b> nella gestione delle attività della Banca del germoplasma vegetale. Gestione e manutenzione della Banca del germoplasma; sperimentazioni sulla germinabilità dei semi; progettazione e definizione di strategie per la conservazione <i>ex-situ</i> delle specie minacciate; collaborazione con la rete Ribes (Rete Italiana Banche del germoplasma per la conservazione <i>Ex Situ</i> della flora spontanea; attività di divulgazione e partecipazione a convegni; attività di formazione dei collaboratori.
Principali mansioni e	

responsabilità

<p>Date (da-a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>5/2005-3/2006</p> <p>Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Botanica, Facoltà di Scienze M.F.N., Via A. Longo, 19 – 95128 Catania</p>
<p>Tipo di azienda o settore</p>	<p>Ente Pubblico</p>
<p>Tipo di impiego</p>	<p><b>Consulenza tecnico-scientifica</b> nell'ambito delle azioni previste dal Progetto Interreg IIIB Genmedoc "Création d'un réseau de centres de conservation du matériel génétique de la flore des régions méditerranéennes de l'espace MEDOCC". Referente: Prof. P. Pavone</p>
<p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Coordinatrice delle attività di conservazione ex situ previste nell'allestimento e avviamento della Banca del germoplasma vegetale dell'Università di Catania.</p>
<p>Date (da-a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>4/2005-10/2005</p> <p>Ente di Gestione dei Parchi e delle Riserve naturali cuneesi Via S. Anna, 34 – 12013 Chiusa di Pesio (Cuneo)</p>
<p>Tipo di azienda o settore</p>	<p>Ente Pubblico</p>
<p>Tipo di impiego</p>	<p><b>Consulenza tecnico-scientifica</b> nella gestione della Banca del germoplasma vegetale.</p>
<p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Gestione e manutenzione della Banca del germoplasma; sperimentazioni sulla germinabilità dei semi; progettazione e definizione di strategie per la conservazione ex-situ delle specie minacciate; collaborazione all'attività di formazione dei collaboratori floristici; coordinamento di attività di stage e/o tirocinio formativo; attività di formazione e di divulgazione; collaborazione nell'organizzazione di manifestazioni congressuali.</p>
<p>Date (da-a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>7/2003-7/2005</p> <p>Ente di Gestione dei Parchi e delle Riserve naturali cuneesi Via S. Anna, 34 – 12013 Chiusa di Pesio (Cuneo)</p>
<p>Tipo di azienda o settore</p>	<p>Ente Pubblico</p>
<p>Tipo di impiego</p>	<p><b>Consulenza tecnica</b> nella gestione della Banca dei semi, di una Banca Dati Floristico-Vegetazionale e nel coordinamento tecnico di un Centro di Floristica.</p>
<p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Informatizzazione e georeferenziazione dati floristici e rilievi vegetazionali nella Banca Dati; gestione e manutenzione della Banca del germoplasma; sperimentazioni sulla germinabilità dei semi; attività di formazione e scambio con altre Banche semi internazionali....</p>
<p>Date (da-a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>12/1998-2000</p> <p>Studio Agronomi Associati e Seacoop. Via Giordana di Clans, 12016 Peveragno (CN). Referente: Dott.ssa Mariolina Pianezzola.</p>
<p>Tipo di azienda o settore</p>	<p>Studio Privato</p>
<p>Tipo di impiego</p>	<p>Libera professionista</p>
<p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Incarichi di progettazione (relativamente a domande di finanziamento con fondi europei), direzione lavori, contabilità di cantiere e collaudi per opere di riqualificazione e recupero ambientale in ambito forestale e agrario.</p>

**ISTRUZIONE, FORMAZIONE  
E ABILITAZIONE ALLA**

**PROFESSIONE**

Periodo: 2008-2011

**Dottorato di Ricerca (Ph. D.) in Biologia vegetale. (Ciclo XXII, Scienze di Base e Biotecnologie Veterinarie).**

Facoltà di Veterinaria, Università degli Studi di Torino

Titolo della tesi: "*Ex-situ* conservation strategies of a rare endemic south west alpine geophyte:*Fritillaria tubiformis* subsp. *Moggridgei*". Materia di riferimento: Biologia vegetale

Tutor del dottorato di ricerca: Dr. Marco Mucciarelli (Università di Torino);

Co-tutors: Dr. Robin Probert &amp; Dr. Fiona Hay (Royal Botanic Gardens, Kew, UK).

**Principali corsi seguiti durante la Scuola di Dottorato****I anno:**

- Tecniche di comunicazione scientifica;
- Inglese scientifico;
- Programmazione e analisi di esperimenti in campo biomedico;
- Elementi di biostatistica;
- Norme in materia di sperimentazione scientifica;
- Metodi per la ricerca bibliografica

**II anno:**

- Principi e metodi dell'analisi filogenetica dei microrganismi;
- Real Time PCR;
- DNA ricombinante e trasfezione genica;
- Botanica ambientale;
- Miglioramento genetico.

Periodo: marzo-maggio 2008

**Corso di specializzazione post universitaria "The biology of infectious disease"**

University of Virginia (Charlottesville, Virginia, USA)

Corso universitario sulla biologia delle malattie infettive integrato da attività di laboratorio e dalla partecipazione a numerosi seminari sull'Ecologia e Biologia Evolutiva.

Periodo: novembre-dicembre  
2003**Corso di specializzazione post universitaria "Strategie di conservazione ex situ di una banca dei semi"**

Dipartimento di Biologia Vegetale - Facoltà di Medicina Veterinaria – Università di Torino

Corso universitario sulla biologia del seme, sulle implicazioni fisiologiche della conservazione ex situ del germoplasma vegetale e sulle strategie nonché tecnologie in uso per la creazione e gestione di una banca del germoplasma vegetale.

Data: 4/5/1999

**Esame di Stato (Votazione: 216/224)**

Ufficio Esami di Stato – Università di Torino

Abitazione all'esercizio della professione di Dottore Forestale iscritta all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Cuneo dal 1999 (n. 185)

Data: 6/11/1998

**Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali (votazione: 106/110) conseguita secondo "vecchio ordinamento" (prima del D.M. 509/99)**

Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Torino

Titolo della Tesi: "Studio delle basi ecologiche di *Heterobasidion annosum* in abetine e peccete, per l'applicazione di metodi di lotta".

Materia di riferimento: Patologia vegetale forestale.

Tutor: Prof. Gianpietro Cellerino.

Periodo: 1986-1992

**Maturità Tecnica Commerciale ad indirizzo programmatore (votazione: 48/60)**

Istituto Tecnico Commerciale F. A. Bonelli, Viale Angeli, Cuneo

Periodo: 2003-2015

**Corsi e workshop di formazione e di perfezionamento nell'ambito della conservazione e gestione del germoplasma vegetale, della biologia delle malattie**

#### infettive e dell'analisi statistica

- 2013. Corso "R" per ornitologi e naturalisti organizzato dalla sezione LIPU di Torino il 30/11 ed il 1/12/2013.
- 2009. Esconet Seed Collecting Workshop (European Native Seed Conservation Network), organizzato dalla Rete europea delle Banche del germoplasma (Ensconet), Trentino Alto Adige (28 giugno – 4 luglio 2009).
- 2008. Plant conservation: Seed banking. Corso di perfezionamento organizzato dal Seed Conservation Department presso la Millennium Seed Bank, Royal Botanic Garden, Kew (21-25 gennaio 2008). Referenti: Dr. Robin Probert e Dr. Fiona Hay.
- 2008. Corso di formazione sulla biologia delle malattie infettive, presso il Biology Department della University of Virginia (USA) (marzo-maggio 2008). Referente: Prof. J. Antonovics.
- 2004. Stage pratico nel laboratorio di Biologia Vegetale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Torino (gennaio 2004). Referente: Dr. Marco Mucciarelli.
- 2003. Corso di formazione per l'utilizzo del Data Base Floristico Vegetazionale della Regione Piemonte, organizzato dall'Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (IPLA) di Torino (12-22 maggio 2003).
- 2000. Corso di formazione/addestramento per Operatore Antincendi Boschivi n. 100/PM. Regione Piemonte, Assessorato Politiche per la Montagna, Foreste e Beni Ambientali. Centro di Formazione Formont La Mandria, Torino. Torino 26-28 settembre 2000.

Periodo: 2003-2015

#### Corsi, workshop, convegni, seminari e tavole rotonde in materia di utilizzo di piante officinali, di conservazione e gestione ambientale

- 2017. Workshop "Analisi sensoriale e nuove tecniche di essiccazione e distillazione per l'ottenimento di prodotti alimentari a base di erbe aromatiche e medicinali". Progetto Erasmus – Herbartis. MUSES, Accademia Europea delle Essenze, Savigliano (23 febbraio 2017).
- 2015. Convegno "Suolo, impatto antropico e sostenibilità ambientale". Istituto per le piante da legno e l'ambiente (Ipla SpA). Torino, 4 dicembre 2015.
- 2015. Giornata studio nell'ambito della Formazione continua prevista dall'Ordine Professionale, organizzate dalla Regione Piemonte: Misure di conservazione per la tutela della Rete Natura 2000 del Piemonte (DGR 54/7409 edl 7.4.2014). Torino, 17 marzo 2015.
- 2014. Seminario "Anno internazionale dell'agricoltura familiare. Per la lotta alla fame nel mondo e lo sviluppo sostenibile". Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali Provincia di Cuneo. Cuneo, 26 novembre 2014.
- 2014. Seminario "I paesaggi cuneesi della frutticoltura e della castanicoltura: risorse turistiche del territorio. Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali Provincia di Cuneo. Cuneo, 17 ottobre 2014.
- 2014. Incontro sulla biodiversità transfrontaliera. Progetto Alcotra "Biodivam" (Progetto n.

192). Giardini Hanbury. Ventimiglia, 7 novembre 2014.

- 2013. Tavola Rotonda “Saving Orchid Species – La filiera produttiva delle piante autoctone”. Centro Flora Autoctona, Parco Monte Barro, Galbiate. Eremo del Monte Barro (LC), 27 settembre 2013.
- 2012. III convegno sul paesaggio, nell'ambito dell'International year of sustainable energy for all. Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali Provincia di Cuneo. Cuneo, 30 novembre 2012.

Periodo: 2004-2009 **Stages di formazione, specializzazione e ricerca in strutture operanti nel campo della conservazione del germoplasma vegetale**

- 2007-2009. N. 5 Stages di ricerca presso la Millennium Seed Bank (Royal Botanic Gardens, Kew, UK). Referente scientifico Dr. Fiona Hay e Dr. Robin Probert.
- 2008. Stage di ricerca presso la University of Virginia (Virginia, USA). Dipartimento di Biologia delle malattie infettive. Referente scientifico: Prof. Janis Antonovics.
- 2005. Stage di formazione e specializzazione presso il Centro Investigation y Esperiences Forestals (CIEF) di Valencia (Spagna). Referente scientifico: Dr. Antoni Marzo.
- 2004. Stage di formazione presso la Millennium Seed Bank (Royal Botanic Gardens, Kew, UK). Referente scientifico Dr. Simon Linington.
- 2004. Stage di formazione presso il Conservatoire Botanique National Méditerranéen di Porquerolles (CBNMed), Francia. Referente scientifico: Dr. Myriam Virevaire.

Periodo: sett. 2016 – aprile 2017  
(attività attualmente in corso)

**Herbartis – Herasmus +. Corso sulla produzione artigianale di prodotti alimentari a base di erbe aromatiche**

Ass. Le Terre dei Savoia (Raconigi) e Unità di ricerca per la Floricoltura e le Specie Ornamentali (CREA, Sanremo).

Formazione per adulti sulla produzione di piante medicinali e aromatiche. Corso sulla produzione artigianale di prodotti alimentari a base di erbe.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre  
Altre lingue  
Autovalutazione secondo il  
Common European Framework of  
Reference for Languages

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1 Advanced	B2 Upper intermediate	C1 Advanced	B2 Upper intermediate	C1 Advanced
Francese	B2 Upper intermediate	B2 Upper intermediate	B2 Upper intermediate	B2 Upper intermediate	B1 Lower intermediate

**Competenze comunicative**

Frequenti rapporti di lavoro in lingua inglese e francese. Pubblicazione, in lingua inglese, di articoli scientifici su riviste internazionali con Impact Factor.

Relatrice in numerose serate rivolte al grande pubblico sul tema della flora spontanea e della conservazione dei semi (Museo Eusebio, Alba; Università della terza età, Cuneo; Slow Food, Fossano; corso di cultura generale Cuneo; Associazione Pedo Dalmatia, Borgo S. Dalmazzo; ...).

**Competenze organizzative e**

Coordinatrice e responsabile di attività di laboratorio e di campo svolte con personale qualificato e

gestionali, non, nell'ambito di progetti finanziati dall'Unione Europea, dagli USA (National Science Fundation) e dai Kew Gardens inglesi.

Conoscenza del territorio Ottima conoscenza del territorio della Provincia di Cuneo e di quello delle Alpi Liguri e Marittime.

Competenze professionali **PRINCIPALI AMBITI DI RICERCA**

- Studio degli effetti dei cambiamenti climatici sulla conservazione e rigenerazione dei semi delle specie endemiche alpine.
- Studio dei rapporti esistenti tra ospite e patogeno, relativamente ad alcune specie alpine di *Dianthus*.
- Studio sulla **conservazione e rigenerazione ex-situ della flora rara e minacciata del Piemonte**, con particolare interesse per quella delle Alpi Liguri e Marittime.
- Studio della **rigenerazione in vitro di specie acquatiche e carnivore** rare e minacciate del Piemonte (*Drosera rotundifolia*, *Pinguicula alpina*, *Trapa natans* var. *verbanensis*, *Nymphaea alba*).
- Studio sulla vitalità e sulla **germinazione** dei semi di alcune **Orchidee spontanee piemontesi**.
- Studio della **germinazione** dei semi di **specie spontanee ad uso alimentare**.
- Studio della conservazione e **rigenerazione** di spore di **felci rare del territorio piemontese** (*Dryopteris cristata*, *Dryopteris remota*, *Woodsia alpina*, *Diphasiastrum oellgaardii*, *Osmunda regalis*, *Polystichum x bicknellii*).
- Studio sulla **micropropagazione di specie alpine rare ed endemiche** come: *Lilium martagon*, *Dracocephalum austriacum*, *Dracocephalum ruyschiana*, *Fritillaria tubiformis* subsp. *moggridgei*, *Fritillaria tubiformis* subsp. *tubiformis*.
- Studio della **conservazione e rigenerazione ex-situ della flora rara e minacciata della Sicilia**, con particolare interesse per quella endemica.

#### PROGETTAZIONE

Collaborazione alla **ideazione, stesura e realizzazione** di numerosi **progetti finanziati dall'Unione Europea** (Interreg, Life, PSR). Per maggiori dettagli si veda la sezione del CV "Esperienze professionali".

#### DOCENZE E ATTIVITA' DIDATTICHE

- 11/7/2010. Docenza alla **Commissione Regionale Tutela Ambiente Montano del CAI**, relativamente a biodiversità e conservazione *ex-situ* di specie alpine vulnerabili. Roccaforte Mondovì.
- 2010. Docenza al corso del primo anno di studi dell'**Università di Scienze Gastronomiche**, in materia di perdita di biodiversità e di strategie di conservazione *ex-situ* di specie alpine, anche di interesse alimurgico.
- 2010. Attività didattiche presso la **scuola primaria** (Direzione Didattica Statale 2° Circolo, Mondovì) nell'ambito del Progetto "Territorio" riguardanti la scoperta dei semi, e la visita alla Banca dei semi. Periodo 17/11/2009-26/4/2010.
- 2008-2011. Attività didattiche con scuole di ogni ordine e grado nell'ambito della tutela della biodiversità e della conservazione *ex-situ* del germoplasma vegetale, in collaborazione con il **Laboratorio di Didattica Ambientale di Chiusa Pesio** (Ente di gestione del Parco Naturale del Marguareis).
- Febbraio-giugno 2006. Docenza per corso di botanica generale presso il **Formont** (Centro



di Formazione Professionale per la montagna), sede di Peveragno (Cuneo).

- 2005. Docenza per il “Corso di introduzione alle tecniche vivaistiche per la conservazione e la valorizzazione delle specie autoctone”, in collaborazione con il **Vivaio Forestale Regionale Gambarello** di Chiusa Pesio e nell’ambito del Progetto Interreg IIIA A.L.Co.Tra. (“*Conservazione e gestione della flora e degli habitat nelle Alpi Occidentali del Sud*”). Argomento del corso: “Il germoplasma vegetale: cenni sulla raccolta, la gestione e la conservazione *ex-situ*”.

#### CO-TUTOR NELLO SVOLGIMENTO DI TESI DI LAUREA, STAGES E TIROCINI FORMATIVI

- Calcagno Cristina, 2004. Specie spontanee e vulnerabili della flora delle Alpi Occidentali del Sud: conservazione e gestione del germoplasma vegetale (laurea triennale).
- Rodda Michele, 2005. *Senecio persoonii* De Not. E *Berardia subacaulis* Vill.: due specie rare delle Alpi Occidentali del Sud. Germinazione e propagazione in vitro (Laurea triennale).
- Riba Bianca-Paola, 2008. Tecniche di espanto e coltura in vitro di una geofita endemica, *Fritillaria tubiformis* G. & G (laurea magistrale).
- Guerrina Maria, 2011. Germination and in vitro propagation of *Primula allionii* Loisel and *Primula marginata* Curtis, two primula species endemic to the Southwestern Alps (Laurea magistrale).
- Studenti del Liceo Scientifico Tecnologico “Cigna” di Mondovì e Liceo Scientifico di Cuneo.

#### Competenze informatiche

Sistema operativo (Microsoft Windows XP) Applicazioni: Office (Word, Excel, Power Point), Libre Office 4.0, grafica (Photoshop 7.0, Gimp 2, Image pro-plus 6.2, NIS-Elements F 2.30) analisi statistica (Origin 8.1, GenStat 11).

#### Altre competenze

- 2000 – 2003. **Responsabile commerciale** e addetta all'**ufficio stampa** presso la **Casa editrice Blu Edizioni/Instar Libri** - Peveragno (Cuneo). Referente: Dott. Gaspare Bona.
- Sett-dic. 1995. Tirocinante presso **Progetto FAO, Sikasso (Mali)** con mansioni tecniche e progettuali relative alla redazione di un inventario forestale di un’area demaniale e a indagini pedologiche in una trentina di villaggi. Referente: Prof. Gianpietro Cellerino (Università di Torino).

#### Patente di guida

Patente B automobilistica

### ULTERIORI INFORMAZIONI

#### Pubblicazioni

#### ARTICOLI SCIENTIFICI con Impact Factor

1. Carasso V., Dovana F., Mucciarelli M., Mueller J., 2017. Comparative germination ecology of two endemic *Rhaponticum* species in different climatic zones of the Ligurian and Maritime Alps. *Annals of Botany* (in fase di valutazione da parte della rivista).

2. Bruns E.L., Antonovics J., Carasso V., Hood M., 2017. Transmission and temporal dynamics of anther-smut disease (*Microbotryum*) on alpine carnation (*Dianthus pavonius*). *Journal of Ecology* (pubblicato on line <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12751/full>).

3. Carasso V. and M. Mucciarelli, 2014. *In vitro* bulblet production and plant regeneration from immature embryos of *Fritillaria tubiformis* Gren. & Godr. *Propagation of Ornamental Plants*. Vol. 14, n. 3: 101-111.

4. Carasso V., A. Fusconi, F.R. Hay, S. Dho, B. Gallino, M. Mucciarelli, 2012. A threatened alpine species, *Fritillaria tubiformis* subsp. *moggridgei*: seed morphology and temperature regulation of embryo growth, *Plant biosystems*, Vol. 146: 74-83.

5. Carasso V., Gallino B., Mucciarelli M., 2012. La Banca del germoplasma vegetale delle Alpi

#### ARTICOLI SCIENTIFICI CON IF

sudoccidentali. *Studi Trent. di Sc. Nat.* 90:79-83. Museo delle Scienze, Trento.

6. Carasso V., Hay F.R., Probert R.J. and Mucciarelli M., 2011.

Temperature control of seed germination in *Fritillaria tubiformis* subsp. *moggridgei* (Liliaceae), a rare endemic of the south western alps. *Seed Science Research*, 21: 33-38.

7. Mascarello C., Sacco E., Carasso V., Zappa E., Suffia G., Mariotti M.G. and Ruffoni B., 2011. Evaluation of the germination potential of two protected species: *Lilium pomponium* L. and *Lilium martagon* L. *Acta Horticulturae* (published August 2011).

#### CAPITOLI DI LIBRO

#### CAPITOLI DI LIBRO

1. Autori vari, 2016.

"*The conservation of the Italian Crop Wild Relatives in the RIBES seed-banks: first data to establish national inventories and conservation priorities*". Edited by Mauro Mariotti, Sara Magrini, 11:7-18. RIBES Series. ISBN: 978-88-940844-2-9.

2. Autori vari, S. Magrini, M. Fonck e L. Zucconi. (a cura di), 2014.

"*Esperienze di conservazione delle Orchidee*". Orto Botanico della Tuscia. Tipolitografia Quatrini, Viterbo. 112 p.

3. Autori vari, 2012.

"*Ribes e la conservazione ex situ della flora spontanea autoctona. "Studi Trentini di Scienze Naturali"* - (Vol. 90). A cura di G. Rossi, C. Bonomi, M. Gandini. Museo delle Scienze – Trento.

#### LIBRI

#### LIBRI

1. Autori vari, 2009.

"*Recolección, estudio y conservación ex situ de germoplasma vegetal de plantas silvestres. Bases para la conservación de poblaciones naturales de plantas vasculares en bancos de germinación*". Edited by Bacchetta G., Bueno A., Fenu G., Jiménez-Alfaro B., Piotto B., Virevaire M., 01/2009, Principado de Asturias / La Caixa.

2. Autori vari, 2006.

"*Manuale per la raccolta, studio, conservazione e gestione ex situ del germoplasma*". A cura di Bacchetta G., Fenu G., Mattana E., Piotto B., Virevaire M. in collaborazione con il Progetto Interreg IIIB Genmedoc. APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici), Roma.

#### CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

#### CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

1. Autori vari, 2016. A cura di Mario Mariotti & Sara Magrini. The conservation of the endemic Crop Wild Relatives in the RIBES seed-banks: towards a national priority list for the Italian CWRs. Atti del Convegno: "RIBES: una rete per la biodiversità. 10 anni di conservazione. Cagliari, 16 novembre 2016.

2. Carasso V., Gallino B., Gosmar V., Mucciarelli M., 2015. Optimal temperature range for seed germination of the rare *Delphinium fissum* Waldst. & Kit. (Ranunculaceae). Workshop RIBES "Conservazione di specie a rischio di estinzione: attività, sinergie e collaborazioni all'interno della rete", 12 aprile 2014. Contributo in Atti di Convegno. E-book in fase di pubblicazione.

3. Guerrina M., L. Minuto, V. Carasso, M. Mucciarelli, 2011.

Germinazione e propagazione *in vitro* di due primule endemiche delle Alpi sud-occidentali: *Primula allionii* Loisel. e *Primula marginata* Curtis. Bollettino dei Musei e degli Istituti Biologici dell'Università di Genova. Volume 73: 158. 106° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Genova, 21-23 settembre 2011. Abstract in Atti di Convegno in rivista.

4. Carasso V., Hay R.F., Probert R.J., Riba B., Mucciarelli M., 2008.

Ecophysiological aspects of the germination of a rare alpine species: *Fritillaria tubiformis* Gren & Godron. *Polish Journal of Natural Sciences*, 5:160. Conference proceedings of the 9th International Seed Science Society Conference on Seed Biology. Olsztyn, Poland (July 6-11, 2008).

5. Mucciarelli M., Camusso W., Gallino B., Carasso V., 2006.

"*Saxifraga cernua* L. (Saxifragaceae): "Conservazione *in situ* ed *ex situ* di una rara pianta alpina". 101° Congresso della Società Botanica Italiana (27-29 September 2006). Seconda Università di Napoli, Polo Scientifico di Caserta. Contributo in Atti di Convegno.

6. Bonomi C., Rossi G., Mondoni A., Bertolli F., Prosser F., Carasso V., Gallino B., Mucciarelli M., Caniglia G., Cassina G., 2005. Seed conservation activities for narrow endemic species in the Italian Alps. XVII International Botanical Congress (IBC). Vienna, 17-23 luglio 2005. Contributo in Atti di Convegno.

### NEWSLETTERS, OPUSCOLI ED ARTICOLI DIVULGATIVI

#### COMUNICAZIONI AL GRANDE PUBBLICO

1. Carasso V., Pace I., Gallino B., 2016. The Centre for Plant Diversity of Piedmont Region (Italy). Samara, The International Newsletter of the Millennium Seed Bank Partnership. Issue 30 (August 2016- January 2017). Disponibile on-line <http://www.kew.org/science/who-we-are-and-what-we-do/publications/samara>
2. Carasso V., 2014. Il ruolo della Rete Natura 2000 nella conservazione ex situ della flora piemontese. Piemonte Parchi.
3. Bresciani R., Martinuzzi N., Masi F., Gallino B., Forte T., 2014 (in collaborazione con Carasso V., Pace I.). Linee guida per l'applicazione di sistemi di depurazione naturali in ambiente alpino. Pubblicazione realizzata tramite il Programma Alcotra 2007-2013 nell'ambito del progetto "Fitodep".
4. Carasso V. 2011. L'importanza della biodiversità vegetale ed il ruolo della Banca dei semi del Piemonte. Club Unesco Alba. [www.clubunescoalba.it/club/attivita/2011/pdf/banca\\_germoplasma.pdf](http://www.clubunescoalba.it/club/attivita/2011/pdf/banca_germoplasma.pdf)
5. Carasso V., 2005. La Banca del germoplasma vegetale della flora autoctona del Piemonte. Ed. Parco Naturale del Marguareis (Chiusa di Pesio, Cuneo).

### POSTERS

#### POSTERS PRESENTATI A CONVEGNI E CONGRESSI

1. Autori Vari, 2017. The conservation of the endemic Crop Wild Relatives in the RIBES seed-banks: towards a national priority list for the Italian CWRs. Convegno: "RIBES: una rete per la biodiversità. 10 anni di conservazione. Cagliari, 16 novembre 2016.
2. Guerrina M., Minuto L., Carasso V., Mucciarelli M., 2011. Germinazione e propagazione *in vitro* di due primule endemiche delle Alpi Sud-Occidentali: *Primula allionii* Loisel. e *Primula marginata* Curtis. 106° Congresso della Società Botanica Italiana (21-23 settembre 2011), Genova.
3. Mascarello C., Sacco E., Carasso V., Zappa E., Suffia G., Ruffoni B., 2010. "Evaluation of the germination potential in two protected species: *Lilium pomponium* L. and *Lilium martagon* L.". Symplicity 2010. Pescia (Tuscany, Italy), August 30 – September 3, 2010.
4. Carasso V., Hay R.F., Probert R.J., Riba B., Mucciarelli M., 2008. "Ecophysiological aspects of the germination of a rare alpine species: *Fritillaria tubiformis* Gren. & Godr. s.l.". The 9th ISSS Conference on Seed Biology - Olsztyn, Poland (July 6-11, 2008).
5. Camusso W., Carasso V., Gallino B., Mucciarelli M., 2007. "*Primula marginata* Curtis: protocolli di conservazione *ex situ*". 102° Congresso della Società Botanica Italiana (26-29 September 2006). Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Scienze Botaniche.
6. Mucciarelli M., Camusso W., Gallino B., Carasso V., 2006. "*Saxifraga cernua* L. (*Saxifragaceae*): "Conservazione *in situ* ed *ex situ* di una rara pianta alpina". 101° Congresso della Società Botanica Italiana (27-29 September 2006). Seconda Università di Napoli, Polo Scientifico di Caserta.
7. Mucciarelli M., Camusso W., Carasso V., Gallino B., 2005. "Biotecnologie per la conservazione *ex situ* del germoplasma vegetale". 100° Congresso della Società Botanica Italiana (20-23 September 2005). Università di Roma "La Sapienza".

8. Bonomi C., Rossi G., Mondoni A., Bertolli A., Prosser F., Carasso V., Gallino B., Mucciarelli M., Caniglia G., Cassina G., 2005  
"Seed conservation activities for narrow endemic species in the Italian Alps. XVII International Botanical Congress (17-23 luglio 2005). Austrian Center, Vienna.

9. Carasso V., Gallino B., Mucciarelli M., 2004.  
"Il Centro per la Biodiversità Vegetale (CBV) delle Alpi Liguri e Marittime". 99° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana (22-25 September 2004). Torino.

10. Carasso V., Gallino B., Mucciarelli M., 2004.  
"La conservazione della biodiversità in Valle Pesio". "I giardini della sapienza – Cultura e conservazione della Biodiversità". Campo Ligure (Genova, Italy, 4-6 June 2004).

#### RELATORE IN GIORNATE DI STUDIO, CONVEGNI E SEMINARI

Rocca de Baldi, 13 aprile 2014

Convegno "Giornate di studio e iniziative su buone pratiche per il suolo e la biodiversità". A cura di Legambiente, Pro Natura Cuneo e Museo Etnografico Provinciale "Augusto Dorò". Castello di Rocca de' Baldi (Cuneo).

Intervento dal titolo "Progetti e tutela della biodiversità vegetale sulle Alpi Cuneesi. La Banca dei semi del Piemonte".

Torino, 5 giugno 2012

Seminario sul Centro per la Biodiversità Vegetale e sulla Banca del germoplasma vegetale del Piemonte. **Museo Regionale di Scienze Naturali**, Torino. Intervento dal titolo "La conservazione della biodiversità vegetale delle Alpi sud occidentali".

Alba, 13 dicembre 2011

Convegno UNESCO. Presentazione del Centro per la Biodiversità Vegetale e della Banca del germoplasma vegetale del Piemonte. **Club Unesco di Cuneo, Alba, Langhe, Roero** (Alba). Intervento dal titolo "L'importanza della biodiversità vegetale ed il ruolo della Banca dei semi del Piemonte".

Chiusa Pesio, 9 ottobre 2010

Convegno Legambiente. Presentazione delle attività della "Banca del Germoplasma vegetale delle specie autoctone del Piemonte". **Ente di gestione del Parco Naturale del Marguareis** (Chiusa Pesio). "La biodiversità delle Alpi Occidentali. Una ricchezza da scoprire".

Roma, 1 Ottobre 2004

Seconda riunione delle Banche dei semi Italiane, **RIBES** (Rete Italiana Banche del Germoplasma per le piante Spontanee Minacciate) – Istituzione della Rete nazionale. Presentazione della pubblicazione "Manuale per la raccolta, gestione e conservazione del germoplasma".

Trento, 1 - 2 Marzo 2004

Workshop "Banche del Germoplasma: uno strumento per la conservazione. Verso una rete nazionale in prospettiva Europea". **Museo di Scienze Naturali di Trento**. Intervento dal titolo "La Banca del Germoplasma della Valle Pesio e la creazione di un Centro per la Biodiversità Vegetale in Piemonte".

Cuneo, 27 aprile 2017

In fede,

Valentina Carasso