

## ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/A1 - Botanica   , settore scientifico-disciplinare BIO/02 - Botanica Sistematica   , presso il Dipartimento di BIOSCIENZE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 35 del 04/05/2021) Codice concorso 4616

## Silvia Del Vecchio CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

### INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	DEL VECCHIO
NOME	SILVIA
DATA DI NASCITA	09/11/1979

### TITOLI

#### TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li><li>• Istituto</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Votazione</li><li>• Tesi</li><li>• Supervisor</li><li>• Oggetto della ricerca e principali attività</li></ul>	14/12/2005 Università Degli Studi Roma Tre <b>Laurea quinquennale in scienze biologiche</b> (vecchio ordinamento) <b>110/110 E LODE</b> "Analisi della vegetazione costiera psammofila del settore settentrionale del Lazio" Alicia T. R. Acosta Rilevamento floristico, analisi della diversità floristico-cenologica, analisi dei caratteri morfologico-funzionali (Plant Functional Traits – "PFT"). Definizione dello stato di conservazione del litorale.
--	--

#### TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

<ul style="list-style-type: none"><li>• Data</li><li>• Istituto</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Tesi</li><li>• Supervisor</li><li>• Oggetto della ricerca e principali attività</li></ul>	16/12/2011 Università Degli Studi Roma Tre <b>Dottorato Europeo</b> in "Biodiversità e Analisi degli Ecosistemi" "Analyses of coastal dune vegetation in relation to <i>Posidonia oceanica</i> seagrass" Alicia T. R. Acosta Analisi dell'effetto dei detriti spiaggiati di <i>Posidonia oceanica</i> sulle specie vegetali dunali. Test di germinazione in laboratorio, monitoraggio di plantule in serra, analisi degli effetti dell'azoto in fase di germinazione e crescita di plantule, analisi dei detriti di <i>P. oceanica</i> sulla diversità tassonomica e sulla struttura delle comunità vegetali, utilizzando database nazionali.
--	--

# ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>01/01/2021 – 31/12/2021 Università Ca' Foscari</p> <p><b>Docente a contratto (60 h – 6 CFU, dei quali 3 nel SSD BIO02);</b> "Laboratorio di Biodiversità" (Laurea Triennale in Scienze Ambientali; Primo anno)</p> <p>Organizzazione e gestione delle attività di laboratorio. Principi di <b>Botanica Sistemática</b>; Identificazione di specie vegetali tramite l'utilizzo di <b>chiavi dicotomiche</b>, osservazione di campioni allo stereoscopio, ed individuazione di caratteri diagnostici</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>01/ 09/2017-30/08/2020 Università Ca' Foscari</p> <p><b>Titolare del corso (120 h-6 CFU, dei quali 3 nel SSD BIO02);</b> "Laboratorio di Biodiversità" (Laurea Triennale in Scienze Ambientali; Primo anno)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione degli studenti (media)</li> </ul>	<p>2017-18; Voto (max = 4): 3.30; Voto medio area scientifica: 3.26; Partecipanti al sondaggio: 153</p> <p>2018-19; Voto (max = 4): 3.53; Voto medio area scientifica: 3.28; Partecipanti al sondaggio: 78</p> <p>2019-20; Voto (max = 10): 8.21; Voto medio area scientifica: 8.11; Partecipanti al sondaggio: 60</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Lezioni frontali e attività di laboratorio. Contenuti del corso: fondamenti conoscitivi e concettuali per la comprensione della <b>diversità tassonomica</b> degli organismi vegetali; principi di <b>Botanica Sistemática</b>. Utilizzo di <b>chiavi dicotomiche</b>, osservazione di campioni allo stereoscopio, e preparazione di <b>campioni essiccati</b>.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>01/01/2014 – 31/08/2017 Università Ca' Foscari</p> <p><b>Docente a contratto (60 h - 6 CFU, dei quali 3 nel SSD BIO02);</b> "Laboratorio di Biodiversità", AA 2013-2014, 2014-2015, 2016-2017 (Laurea Triennale in Scienze Ambientali; Primo anno)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Lezioni frontali, esercitazioni in campo, organizzazione e gestione delle attività di laboratorio. Identificazione di specie vegetali tramite l'utilizzo di <b>chiavi dicotomiche</b>, osservazione di campioni allo stereoscopio, individuazione di <b>caratteri diagnostici</b>, e preparazione di <b>campioni essiccati</b>.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>2014 - 2018 Università Ca' Foscari</p> <p>Co-tutor del <b>Laboratorio interdisciplinare in campo - Falcade</b>; (Laurea Triennale in Scienze Ambientali; Secondo anno)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Collaborazione all'organizzazione e gestione del rilevamento in campo e delle analisi floristico-cenologiche (11 h). Coordinatore: Bruno Pavoni</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>2016 – oggi Università Ca' Foscari</p> <p><b>Co-tutor di tesi di dottorato</b> (Antonio Slaviero, Febbraio 2016); <b>Relatore di tesi</b> (2 Magistrali; 8 Triennali); <b>Correlatore di tesi</b> (5 Magistrali; 7 Triennali)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>04/2011- 05/2011 Università Degli Studi Roma Tre</p> <p><b>Tutor per collaborazione alla didattica</b>; corso: "Ecologia e conservazione degli ambienti costieri" (Laurea Magistrale in Scienze biologiche)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Organizzazione e gestione delle esercitazioni in campo, raccolta ed analisi dei dati. Resp.: Prof. Alicia Acosta</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	10/2010 Università Degli Studi Roma Tre <b>Tutor per collaborazione alla didattica</b> ; corso: "Ecologia" (Laurea Triennale in Scienze biologiche) Organizzazione e gestione delle esercitazioni in campo, raccolta ed analisi dei dati. Resp.: Prof. Alicia Acosta
	2007-2010 Università Degli Studi Roma Tre Relatrice di seminari sul <b>riconoscimento tassonomico delle specie vegetali</b> degli ambienti dunali all'interno del corso "Ecologia e conservazione degli ambienti costieri" (Laurea Magistrale in Scienze biologiche; secondo semestre). Resp.: Prof. Alicia Acosta
<i>INTERNAZIONALIZZAZIONE</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	01/09/2019 – 06/02/2020 Università Ca' Foscari <b>Supervisor del progetto ERASMUS +</b> di Shivam Sharma Kumar, PhD presso Jawaharlal Nehru University (New Delhi, India), studente ERASMUS + presso Università Ca' Foscari
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	01/09/2019 – 31/07/2020 Università Ca' Foscari – Curriculum Internazionale <b>Supervisor</b> di tirocinio e tesi di Samira Gurbanli, iscritta al <b>corso internazionale</b> della Laurea Magistrale in <b>Environmental Sciences</b> , Università Ca' Foscari
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	01/07/2019 - oggi Università Ca' Foscari Responsabile dell'attivazione dell'" <b>Internship agreement</b> " tra l'Università Ca' Foscari ed il <b>Royal Botanic Garden, Kew</b> (London)
<i>SEMINARI</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Titolo</li> <li>• Ruolo</li> </ul>	09/11/2018 Millennium Seed Bank, Kew Royal Botanic Garden (London) The Impact of Climate Change on Seed Germination of Dune Plant Species Relatrice
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Titolo</li> <li>• Ruolo</li> </ul>	31/10/2019 Università Ca' Foscari - Workshop "Professione Scienziate" Effetto dei cambiamenti climatici sulle specie vegetali, in fase adulta ed in fase di rigenerazione Relatrice / Responsabile dell'attività divulgativa
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Titolo</li> <li>• Ruolo</li> </ul>	31/01/2020 Università Ca' Foscari Intra-specific variability of the regeneration niche of coastal systems engineering species Organizzatrice; Relatore: Shivam Sharma Kumar, PhD presso Jawaharlal Nehru University (India)

**DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;**

(inserire anno accademico, ente, corso, ecc.)

ATTIVITA' DI RICERCA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Oggetto della ricerca</li> </ul>	<p>01/02/2021-31/01/2022</p> <p><b>Università Ca' Foscari</b></p> <p><b>Assegnista di ricerca</b></p> <p>Identificazione e compilazione di indicatori per la valutazione dello stato di conservazione e di fattibilità di azioni di ripristino ecologico, nell'ambito dei progetti <b>LIFE REDUNE</b> e <b>LIFE POLLINATION</b>. Rilevamento floristico in campo, analisi territoriali in ambiente GIS.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Oggetto della ricerca</li> </ul>	<p>01/09/2017-31/08/2020</p> <p><b>Università Ca' Foscari</b></p> <p><b>RTDa</b></p> <p>Analisi dell'effetto dei cambiamenti globali sulla <b>nicchia di rigenerazione</b> delle specie, e ripercussioni sulla <b>diversità floristica e strutturale delle comunità vegetali</b>. Pianificazione e svolgimento di campionamento in campo e test in laboratorio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Oggetto della ricerca</li> </ul>	<p>14/10/2018-09/03/2019</p> <p><b>Millennium Seed Bank, Kew Royal Botanic Garden (London)</b></p> <p>Principal Investigator del progetto "Effects of climate change on the regeneration niche of coastal dune species" svolto all'interno del programma <b>"IRIDE"</b> (Richiesta di Incentivi per la Ricerca InDividualE); Durata complessiva: 18 mesi</p> <p>Analisi degli effetti dei cambiamenti climatici sui pattern di germinazione delle specie a livello di comunità.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Oggetto della ricerca</li> </ul>	<p>01/06/2016 –01/ 07-2016</p> <p><b>Università Ca' Foscari</b>; Finanziamento: SISV; ISPRA</p> <p>Borsa di ricerca</p> <p>Monitoraggio dell'habitat 2130* a livello nazionale, all' interno del progetto "Supporto alla realizzazione di un Piano Nazionale di Monitoraggio delle specie ed habitat terrestri e delle acque interne di interesse comunitario, in sinergia con la rete degli osservatori/uffici regionali biodiversità, per l'attuazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità". Applicazione di tecniche di <b>monitoraggio della biodiversità</b> e verifica della loro efficienza attraverso il confronto tra diversi metodi di campionamento e la qualità dei dati ottenuti. Proposta del metodo di campionamento più adatto per il monitoraggio a lungo termine della comunità. Resp. scientifico Prof. Gabriella Buffa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Oggetto della ricerca</li> </ul>	<p>01/10/2015-01/04/2015</p> <p><b>Università Ca' Foscari</b>; Regione Veneto; SBI Veneto</p> <p>Membro del gruppo di lavoro</p> <p>Gruppo di lavoro regionale per la redazione della <b>lista rossa</b> delle piante vascolari del Veneto. Gestione del <b>database</b> relativo alle specie presenti in lista rossa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Oggetto della ricerca</li> </ul>	<p>08/2013 - 08/2015</p> <p><b>Università Ca' Foscari</b></p> <p><b>Assegnista di ricerca</b></p> <p>"Progetto di rilievi fitosociologici per gli anni 2013-2015 a supporto della redazione e della valutazione degli studi di incidenza". Progettazione del <b>piano di campionamento</b> di 16 diverse tipologie di habitat terrestri; <b>rilevamento floristico</b> delle specie; valutazione dello stato di conservazione degli habitat e definizione di soglie di accettabilità (basate su composizione specifica e struttura delle comunità). Analisi dei dati, interpretazione dei risultati ed elaborazione della relazione tecnica a conclusione dell'attività. Resp. scientifico: Prof. Gabriella Buffa.</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Oggetto della ricerca</li> </ul>	<p>01/04/2012 – 31/03/2013</p> <p><b>Università degli studi del Molise</b>; Finanziamento: Progetto <b>LIFE Maestrale</b></p> <p>Borsa di studio</p> <p>Conservazione e ripristino degli ambienti dunali del settore costiero molisano. <b>Rilevamento floristico</b>, monitoraggio delle specie psammofile di avanduna, duna semifissa e fissa, analisi dei <b>processi</b> che regolano la struttura degli habitat, come l'invasione delle <b>specie aliene</b>. Progettazione e svolgimento del disegno sperimentale, elaborazione dei dati ed interpretazione dei risultati. Collaborazione alla stesura della relazione iniziale (Inception Report). Organizzazione e realizzazione di <b>laboratori didattici</b> in campo sulla <b>diversità tassonomica</b>. Resp. scientifico Prof. Angela Stanisci.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Oggetto della ricerca</li> </ul>	<p>01/01/2012- 31/03/2012</p> <p><b>Università degli studi Roma Tre</b>. Finanziamento: The Long Term Ecological Research (LTER)</p> <p>Borsa di studio</p> <p><b>Monitoraggio</b> a lungo termine delle <b>specie</b> costiere, all'interno dei siti IT020 "Dune sabbiose costiere dell'Italia centrale" della rete LTER. Rilevamento floristico, analisi dei dati ed interpretazione dei risultati. Resp. scientifico: Prof. Alicia Acosta</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Oggetto della ricerca e principali attività</li> </ul>	<p>09/2009; 04/2010 – 07/2010</p> <p><b>IMEDEA</b> (Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, Mallorca, <b>Spagna</b>)</p> <p><b>PhD Mobility</b>; Borsa di studio per tesi all'estero</p> <p>Analisi delle risposte di crescita di specie vegetali in presenza di detrito di <i>Posidonia oceanica</i>. Pianificazione ed elaborazione del protocollo sperimentale, analisi degli isotopi (<sup>15</sup>N), elaborazione dei dati, interpretazione dei risultati. Resp. scientifico: Prof. Anna Traveset Vilagines.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Oggetto della ricerca e principali attività</li> </ul>	<p>07/2009- 03/2010</p> <p><b>Banca del Germoplasma</b> della Sardegna (BG-SAR), Centro per la Conservazione della Biodiversità (CCB). Università di Cagliari</p> <p><b>PhD Mobility</b>; Collaborazione scientifica</p> <p>Raccolta, conservazione e spedizione del germoplasma tra istituti in base a protocolli scientifici; misure morfologiche dei semi; pianificazione ed esecuzione di test di germinazione. Analisi dei dati ed interpretazione dei risultati. Resp. scientifico: Prof. Gianluigi Bacchetta</p>
<b>ESPERIENZE LAVORATIVE E FORMATIVE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p>2017-oggi</p> <p>Università Ca' Foscari</p> <p>RTDa / Assegnista di ricerca</p> <p>Responsabile della gestione e archiviazione del <b>germoplasma</b> destinato a progetti di ricerca. Raccolta in campo del germoplasma; conservazione in ambiente controllato (a breve e medio termine) dei campioni raccolti; gestione dell'ingresso e dell'uscita delle accessioni dei lotti di semi; gestione del database della collezione (digitale e cartaceo); gestione della spedizione di campioni presso altri istituti; valutazione della qualità dei lotti di semi; pianificazione ed esecuzione di test di germinazione.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p>2011 – 2015</p> <p>Università Roma Tre – Università Ca' Foscari</p> <p>Partecipazione a corsi formativi sull'<b>analisi e la gestione dei dati</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisi dei Dati in Ecologia e Sistematica, Prof. Luca Luiselli, Università Roma Tre;</li> <li>- Environmental data analysis, Prof. Carlo Gaetan, Università Ca' Foscari;</li> <li>- Linear models for Biological Sciences, Dr. Tommaso Jucker, University of Cambridge;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analysis of ecological data in R program, Dr. David Zelený, Masaryk University, Czech Republic;</li> <li>- Utilizzo di software per la gestione di banche dati, Dr. Flavia Landucci, Brno University.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p>11/ 2009 - 12/2009</p> <p>Provincia di Roma, Servizio 4 "Geologico", Dipartimento V</p> <p>Borsa di studio</p> <p>Gestione delle risorse agro-forestali e miglioramenti fondiari. Acquisizione, elaborazione ed informatizzazione di <b>dati</b> a carattere <b>biologico-naturalistico-vegetazionale/agro-forestale</b>; realizzazione di analisi territoriali a supporto delle istruttorie tecniche per il rilascio delle autorizzazioni per interventi agroforestali. Resp.: Lodovico Vannicelli</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p>10/2007 – 02/2008</p> <p>Università Degli Studi Roma Tre</p> <p>Partecipante al corso formativo (64 h)</p> <p><b>Tecniche Cartografiche e Gis</b> nelle Applicazioni Ecologiche. Apprendimento dei concetti teorici e degli strumenti pratici in ambito informatico, geografico, cartografico e statistico per <b>analisi botaniche</b> ed ecologiche avanzate. Applicazioni pratiche e casi di studio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p>11/2007 - 05/2008</p> <p>Filas s.p.a. (Regione Lazio) c/o Università Degli Studi Roma Tre</p> <p>Borsa di Studio per Tirocini Formativi Scientifici</p> <p><b>Rilevamento floristico e analisi della distribuzione delle specie rare e minacciate</b> negli ecosistemi costieri della Regione Lazio, uso del GPS e gestione di software GIS.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Abilitazione professionali</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>02/2007</p> <p><b>Esame di Stato</b></p> <p>Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p>07/2006</p> <p>Università degli Studi di Trieste - SBI</p> <p><b>Partecipante allo Stage</b> del Gruppo di lavoro per la vegetazione della <b>Società Botanica Italiana</b></p> <p>Rilevamento floristico e valutazione della qualità ambientale (Passo Pramollo, Udine, 19-21 Luglio 2006)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p>01/2005-12/2005</p> <p>Università Degli Studi Roma Tre - <b>Museo Herbarium</b></p> <p>Borsa di collaborazione <b>Laboratori scientifici</b></p> <p>Gestione della collezione di campioni vegetali essiccati; inserimento di nuovi campioni essiccati all'interno della collezione esistente; organizzazione dei campioni in ordine filogenetico; applicazione di tecniche per la conservazione a lungo termine dei campioni essiccati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p>01/2005-12/2005</p> <p><b>INFS</b> (Istituto Nazionale Fauna Selvatica). Tenuta Presidenziale di Castelporziano (Roma); Tredozio (FC)</p> <p>Volontaria</p> <p>Catture e censimenti di ungulati e altri mammiferi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Attività</li> </ul>	<p>08/2004</p> <p>UNIVALI University, Itajaí (Florianopolis), Lagoa do Piri, <b>Brasile</b></p> <p>Borsa per scuole estive all'Estero</p> <p>Identificazione della <b>nicchia ecologica</b> della lontra sudamericana (<i>Lutra longicaulis</i>); censimento degli individui, analisi della nicchia trofica attraverso la raccolta ed analisi di</p>

	escrementi. Campionamenti eseguiti in kayak in laguna. Interazione e coinvolgimento delle popolazioni locali nelle attività di ricerca. Resp. scientifico: Prof. Junior Carvalho.
• Date	04/2003-06/2003
• Istituto	Cooperativa Darwin - <b>WWF</b>
• Tipo di impiego	Guida naturalistica presso l'Oasi di Palo Laziale (Ladispoli) – Prestazione occasionale
• Attività	Educazione ambientale tramite escursioni in campo

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

--

## REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

• Titolo del progetto	"Effects of climate change on the regeneration niche of coastal dune species", in collaborazione con Kew Royal Botanic Garden (London)
• Finanziamento	Richiesta di Incentivi per la Ricerca InDividualE (IRIDE), Ca' Foscari University; € 2'450.00
• Periodo	18/4/2018- 17/4/2020
• Ruolo	Principal Investigator
• Titolo del progetto	STEP - <b>S</b> trategies of species <b>E</b> stablishment and coexistence in <b>P</b> lant communities
• Finanziamento	Marie Curie – Global Fellowship; € 251'002.56
• Periodo	36 mesi; In preparazione (Submission 15 Settembre 2021)
• Ruolo	Principal Investigator
• Titolo del progetto	CogitO - <b>C</b> itizens' <b>O</b> rganization for a <b>G</b> lobal <b>I</b> nvestigation of <b>T</b> reasured <b>O</b> rganisms
• Finanziamento	H2020, SwafS-27-2020; Totale: € 2'089'527.5; Ca' Foscari: € 181'128.75
• Periodo	2019; Superamento della soglia di accettazione, ma non finanziato
• Ruolo	Partner; Responsabile del progetto: Max Planck Society ("Hirnkastrl" Outreach Team)
• Titolo del progetto	REGENERA-The plant <b>regeneration</b> niche
• Finanziamento	SPIN - Supporting Principal INvestigators; Università Ca' Foscari; 45'950.00
• Periodo	2019; Non finanziato
• Ruolo	Principal Investigator

## ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

• Date	01/07/2019 - oggi
• Istituto	Università Ca' Foscari, Università di Brema, Università di Bordeaux, Università di Valencia, Banca del Germoplasma di Cagliari, Università Roma Tre
• Ruolo	Coordinatrice del gruppo di ricerca
• Oggetto della ricerca e principali attività	Analisi della <b>variabilità biogeografica</b> della <b>nicchia di rigenerazione</b> di specie edificatrici delle dune costiere lungo il loro <b>areale di distribuzione</b> (variabilità <b>intraspecifica</b> ).
• Date	01/07/2019 – oggi
• Istituto	Università Ca' Foscari
• Ruolo	Membro del gruppo di ricerca " <b>DarkDivNet</b> ". Responsabile del progetto: <b>University of Tartu</b> , EST.
• Oggetto della ricerca e principali attività	Responsabile dell'attività di campionamento delle comunità vegetali, e gestione dei dati relativi all'area di studio "D153".

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Ruolo</li> <li>• Oggetto della ricerca e principali attività</li> </ul>	<p>01/09/2019 - oggi</p> <p>Università Ca' Foscari</p> <p>Co-principal investigator della collaborazione scientifica tra i gruppi di ricerca in <b>Ecologia vegetale</b> ed in <b>Ecotossicologia</b>;</p> <p>Analisi dell'effetto di <b>contaminanti emergenti</b> sulla nicchia di rigenerazione delle specie di paludi salmastre nella laguna di Venezia. Pianificazione e realizzazione del disegno sperimentale, analisi dei dati, interpretazione dei risultati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Ruolo</li> <li>• Oggetto della ricerca e principali attività</li> </ul>	<p>01/03/2019 - 31/12/2019</p> <p>Università Ca' Foscari</p> <p>Membro del gruppo di lavoro "<b>National and regional Annex I Habitat records</b>", volto ad individuare la distribuzione degli Habitat Natura 2000 e la dinamica degli stessi nel tempo. Responsabile del progetto: SISV.</p> <p>Referente per Habitat Reporting, all'interno della tematica "Dune Habitats".</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Ruolo</li> <li>• Oggetto della ricerca e principali attività</li> </ul>	<p>2015 -2018</p> <p>Università di Wageningen; Università di Brest; Università di Sofia; Università di Lancaster</p> <p>Coordinatore del gruppo di ricerca</p> <p>Analisi della variabilità dell'Habitat <b>2130*</b> a livello Europeo. Raccolta ed elaborazione di dati, gestione ed utilizzo di database Europei (EVA), interpretazione di risultati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Ruolo</li> <li>• Oggetto della ricerca e principali attività</li> </ul>	<p>2013 -2017</p> <p>Università di Maribor; Prof. Mitja Kaligarič; PhD Danijel Ivajnsič</p> <p>Membro del gruppo di ricerca</p> <p>Analisi dei processi ecosistemici degli ambienti di <b>palude salmastra</b> in relazione ai cambiamenti climatici. Raccolta ed elaborazione di dati, interpretazione di risultati. Resp. scientifico: Prof. Gabriella Buffa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Istituto</li> <li>• Ruolo</li> <li>• Oggetto della ricerca e principali attività</li> </ul>	<p>12/2013 – 12/2014</p> <p>Alterra Research Institute (NL); International Union for Conservation of Nature; SISV</p> <p>Membro del gruppo di lavoro nazionale per il progetto "<b>Establishment of a European Red List of Habitats</b>"</p> <p>Gestione del database relativo agli habitat dell'Italia settentrionale; elaborazioni in ambiente GIS. Resp. Scientifico: Prof. Daniela Gigante.</p>

#### TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

#### ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

**Del Vecchio S**, Mattana E, Ulian T, Buffa G. Functional seed traits patterns in NE Mediterranean foredune communities. Functional Seed Ecology - 6th Conference of the International Society for Seed Science, Seed Ecology VI. Regensburg, (Germany), 28 Luglio - 02 Agosto 2019 – Oral Communication

**Del Vecchio S**, Mattana E, Ulian T, Buffa G. The role of functional seed traits in foredune community assembly. 62nd Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science - "Vegetation Science and Biodiversity Research". Bremen (Germany), 14-19 Luglio 2019 – Oral Communication

**Del Vecchio S**, Mattana E, Ulian T, Roscini M, Buffa G. Understanding foredune communities from the seed traits perspective. 53° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV) - Gestione sostenibile degli habitat: plant traits biodiversità servizi ecosistemici, Sassari (Italy), 30 mag -2 giu 2019 - Oral Communication



**Del Vecchio S**, Fantinato E, Silan G, Puppini A, Buffa G. The role of dune system morphology on habitats development, Climate Change and its implication to Smart ICZM and sustainable Blue Growth. Kenitra, (Marocco) 18-20 Apr 2018 - Oral Communication

**Del Vecchio S**, Pierce S, Fantinato E, Buffa G. Increasing the germination percentage of an endangered native orchid (*Himantoglossum adriaticum*) by pollen transfer and outbreeding between populations. NASSTEC - Seed Quality of Native Species - ecology, production & policy. Royal Botanic Gardens Kew, London, 25-29 Sep 2017 - Oral Communication

**Del Vecchio S**, Prisco I, Janssen J, Acosta A, Buffa G. Spatial variability of transition dune habitats at European scale. Conference proceedings, Book of abstracts "24th International Workshop of the European Vegetation Survey", pag 22. Rennes, 4-8 May 2015. Oral Communication

**Del Vecchio S**, Burke RL, Rugiero L, Capula M, Luiselli. Approccio floristico-cenologico allo studio dell'habitat di *Testudo hermanni* a tre scale spaziali. Book of Abstracts of the National Congress Societas Herpetologica Italica, Chieti, 22-26 Sep 2010. Oral Communication

#### CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA (inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

• Data	01/09/2020
• Premio	"Incentivo per attività di Ricerca ed Internazionalizzazione" – per aver partecipato come partner di progetto europeo non finanziato (nello specifico progetto "Cogito"), ma con punteggio sopra soglia di eleggibilità
• Ente finanziatore	Università Ca' Foscari; € 1'000.00
• Data	19/03/2015
• Premio	"Financial support to attend the EVS Meeting" – finanziamento per partecipare alla Conferenza internazionale EVS (Rennes, 4–8 Maggio 2015).
• Ente finanziatore	IAVS (International Association for Vegetation Science); € 338.00

#### POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista) (indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

--

#### TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 (indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

• Data	01/09/2017-31/08/2020
• Ateneo	Università Ca' Foscari
• Contratto	RTDa

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

##### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Buffa G, Gaetan G, Piccoli S, **Del Vecchio S**, Fantinato E (2021). Using fine-scale field data modelling for planning the management of invasions of *Oenothera stuebelii* in coastal dune systems. Ecological Indicators 125: 107564

**Del Vecchio S**, Mattana E, Ulian T, Buffa G (2021). Functional seed traits and germination patterns predict species coexistence in Northeast Mediterranean foredune communities. Annals of Botany 127: 361–370

**Del Vecchio S**, Fantinato E, Roscini M, Acosta A, Bacchetta G, Buffa G (2020). The germination niche of coastal dune species as related to their occurrence along a sea-inland gradient. Journal of Vegetation Science 31: 1114–1123

- Baltieri M, Fantinato E, **Del Vecchio S**, Buffa G (2020). Intraspecific variability of leaf traits and functional strategy of *Himantoglossum adriaticum* H. Baumann. *Plant Sociology* 57: 105-112
- Del Vecchio S**, Fantinato E, Silan G, Buffa G (2019). Trade-offs between sampling effort and data quality in habitat monitoring. *Biodiversity and Conservation* 28: 55-73
- Del Vecchio S**, Pierce S, Fantinato E, Buffa G (2019). Increasing the germination percentage of a declining native orchid (*Himantoglossum adriaticum*) by pollen transfer and outbreeding between populations. *Plant Biology* 21: 935–941
- Fantinato E, Sonkoly J, Silan G, Valkó O, Tóthmérész B, Deák B, Kelemen A, Migléc T, **Del Vecchio S**, Bettiol F, Buffa G, Török P (2019). Pollination and dispersal trait spectra recover faster than growth form spectrum during the spontaneous succession in sandy old-fields. *Applied Vegetation Science* 22: 435–443
- Fantinato E, **Del Vecchio S**, Gaetan G, Buffa G (2019). The resilience of pollination interactions: importance of temporal phases. *Journal of Plant Ecology* 12: 157–162
- Chelli S, Marignani M, Barni E, Petraglia A, Puglielli G, ..., **Del Vecchio S**, ..., Cerabolini BEL (2019). Plant–environment interactions through a functional traits perspective: a review of Italian studies. *Plant Biosystems* 153: 853-869
- Del Vecchio S**, Fantinato E, Acosta A, Prisco I, Janssen J, Bioret F, Rodwell J, Marcenò C, Tzonen R, Buffa G (2018). Biogeographic variability of coastal perennial grasslands at European scale. *Applied Vegetation Science* 21:312–321
- Del Vecchio S**, Porceddu M, Fantinato E, Acosta A, Buffa G, Bacchetta G (2018). Germination responses of Mediterranean populations of *Cakile maritima* to light, salinity and temperature. *Folia Geobotanica* 53: 17-428
- Fantinato E, **Del Vecchio S**, Silan G, Buffa G (2018). Pollination networks along the sea-inland gradient reveal landscape patterns of keystone plant species. *Scientific Reports*, 8
- Ivajnsič D, Kaligarič M; Fantinato E, **Del Vecchio S**, Buffa G (2018). The fate of coastal habitats in the Venice Lagoon from the sea level rise perspective. *Applied Applied Geography* 98: 34–42
- Fantinato E, **Del Vecchio S**, Giovanetti M, Acosta A, Buffa G (2018). New insights into plants coexistence in species-rich communities: the pollination interaction perspective. *Journal of Vegetation Science* 29: 6-14
- Buffa G, **Del Vecchio S**, Fantinato E, Milano V (2018). Local versus landscape-scale effects of anthropogenic land-use on forest species richness. *Acta Oecologica* 86: 49-56
- Nyakunga OC, **Del Vecchio S**, Buffa G (2018). Effects of management regimes on structure, composition and diversity of seasonally inundated herbaceous communities in the Mkomazi National Park, Tanzania. *African Journal of Ecology* 56: 949-956
- Fantinato E, **Del Vecchio S**, Baltieri M, Fabris B, Buffa G (2017). Are food-deceptive orchid species really functionally specialized for pollinators? *Ecological Research* 32: 951–959
- Silan G, **Del Vecchio S**, Fantinato E, Buffa G. (2017). Habitat quality assessment through a multifaceted approach: the case of the habitat 2130\* in Italy. *Plant Sociology* 54: 13-22.
- Del Vecchio S**, Jucker T, Carboni M, Acosta A (2017). Linking plant communities on land and at sea: The effects of *Posidonia oceanica* wrack on the structure of dune vegetation. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 184: 30-36
- Gigante D, Attorre, F, Venanzoni R, Acosta A, Agrillo E, ..., **Del Vecchio S**, ..., Zitti S (2016). A methodological protocol for Annex I Habitats monitoring: the contribution of Vegetation science. *Plant Sociology* 53: 77-87
- Buffa G, **Del Vecchio S** (2016). 2130 \*Dune costiere fisse a vegetazione erbacea (dune grigie). In: Angelini P, Casella L, Grignetti A, Genovesi P, (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat. ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016.
- Slaviero A, Pierce S, **Del Vecchio S**, Fantinato E, Buffa G (2016). Plant community attributes affect dry grassland orchid establishment. *Plant Ecology* 217: 1533-1543

**Del Vecchio S**, Slaviero A, Fantinato E, Buffa G (2016). The use of plant community attributes to detect habitat quality in coastal environments. *AoB PLANTS* 8.

Fantinato E, Giovanetti M, **Del Vecchio S**, Buffa G (2016). Altitudinal patterns of floral morphologies in dry calcareous grasslands. *Plant Sociology* 53: 83-90

Fantinato E, **Del Vecchio S**, Slaviero A, Conti L, Acosta A, Buffa G (2016). Does flowering synchrony contribute to the sustainment of dry grassland biodiversity? *Flora* 222: 96–103

Buffa G, **Del Vecchio S**, Fantinato E (2016). Dalla lista rossa delle specie alla lista rossa degli habitat. In G. Buffa, B. Carpenè, N. Casarotto et al. *Lista Rossa regionale delle piante vascolari - Regione Veneto. Regione del Veneto*, 138-145. ISBN 9788890880513.

Acosta A, Ercole S (2015). Gli habitat delle coste sabbiose italiane: ecologia e problematiche di conservazione. ISPRA, Serie Rapporti, 215/2015.

**Del Vecchio S**, Prisco I, Acosta A, Stanisci A (2015). Changes in plant species composition and cover along Adriatic coastal dune habitats in the last 20 years. *AoB PLANTS* 7

**Del Vecchio S**, Pizzo L, Buffa G. (2015). The response of plant community diversity to alien invasion: evidence from a sand dune time series. *Biodiversity and Conservation* 24: 371–392

Stanisci A, Acosta A, Carranza M, de Chiro M, **Del Vecchio S**, Di Martino L, Frattaroli AR, Fusco S, Izzi CF, Pirone G, Prisco I (2014). EU habitats monitoring along the coastal dunes of the LTER sites of Abruzzo and Molise (Italy). *Plant Sociology* 51: 51-56

Di Martino L, **Del Vecchio S**, Di Cecco V, Di Santo M, Stanisci A, Frattaroli AR (2014). The role of GA<sub>3</sub> in the germination process of high-mountain endemic and threatened species: *Leontopodium nivale*, *Pinguicula fiorii* and *Soldanella minima* subsp. *samnitica* (central Apennines, Italy). *Plant Biosystems* 148: 1231–1238

**Del Vecchio S**, Acosta A, Stanisci A (2013). The impact of *Acacia saligna* invasion on Italian coastal dune EC habitats. *Comptes Rendus Biologies* 336: 364-369

**Del Vecchio S**, Marbà N, Acosta A, Vignolo C, Traveset A (2013). Effects of *Posidonia oceanica* beach-cast on germination, growth and nutrient uptake of coastal dune plants. *Plos ONE* 8 (7): e70607

**Del Vecchio S**, Giovi E, Izzi CF, Abbate G, Acosta A (2012). *Malcolmia littorea*: the isolated italian population in the European context. *Journal for Nature Conservation* 20: 357– 363

**Del Vecchio S**, Mattana E, Acosta A, Bacchetta G (2012). Seed germination responses to varying environmental conditions and provenances in *Crucianella maritima* L., a threatened coastal species. *Comptes Rendus Biologies* 335: 26–31

**Del Vecchio S**, Burke RL, Rugiero L, Capula M, and Luiselli (2011). The turtle is in the details: Microhabitat choice by *Testudo hermanni* is based on microscale plant distribution. *Animal Biology* 61: 249–261

**Del Vecchio S**, Burke RL, Rugiero L, Capula M, and Luiselli (2011). Seasonal changes in the diet of *Testudo hermanni hermanni* in central Italy. *Herpetologica* 67: 236–249

Ercole S, **Del Vecchio S**, Prisco I, Santoro R, Jucker T, Carboni M, Moscatelli F, Acosta A (2011). Analisi della distribuzione degli habitat costieri italiani di interesse comunitario all'interno dei SIC. 106° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Bollettino dei musei e degli istituti biologici dell'Università di Genova 73, pp. 155, ISSN 0373-4110

**Del Vecchio S**, Burke RL, Rugiero L, Capula M, Luiselli (2010). Approccio floristico-cenologico allo studio dell'habitat di *Testudo hermanni* a tre scale spaziali. Book of Abstracts of the National Congress Societas Herpetologica Italica, Chieti, 22-26 settembre 2010. ISBN: 9788888302966

Acosta A, Carboni M, Carranza ML, **Del Vecchio S**, Izzi CF, Prisco I, Santoro R, Stanisci A (2008). Analisi delle specie vegetali esotiche negli ecosistemi sabbiosi costieri: distribuzione e impatto. - Memorie - Le specie alloctone in Italia: censimenti, invasività e piani di azione, vol. XXXVI - Fascicolo 1: 39. ISSN 0376-2726

Carboni M, Izzi CF, **Del Vecchio S**, Carranza ML, Acosta A (2008). Valutazione della qualità ambientale delle dune costiere attraverso l'analisi della vegetazione: Un nuovo approccio a diverse scale. *Estimo e Territorio* 10: 46-55.

Izzi CF, Acosta A, Carranza ML, Carboni M, Ciaschetti G, Conti F, **Del Vecchio S**, Di Martino L, Pirone G, Stanisci A (2007). Entità a rischio negli ambienti dunali costieri di alcune regioni dell'Italia centrale. *Fitosociologia* 45: 251-254. ISSN 1125-9078.

Acosta A, Izzi CF, **Del Vecchio S**, Carboni M, Santoro R, Merante A (2007). Le piante esotiche negli ambienti costieri del Lazio. Casa editrice Aracne, Lanuvio (Roma). 107pp. ISBN: 978-88-548-1311-3

**Del Vecchio S**, Carboni M, Izzi CF, Acosta A (2006). Analisi delle strategie adattative della vegetazione costiera psammofila del Lazio settentrionale. Atti del XVI Congresso della S.It.E. (Società Italiana di Ecologia), pag. 1-8. Viterbo, 19-22 Settembre 2006.

Data

01/06/2021

Luogo

Venezia