

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/03 - Botanica Ambientale e Applicata presso il Dipartimento di BIOSCIENZE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 94 del 01/12/2020) Codice concorso 4511

Silvia Del Vecchio

CURRICULUM VITAE

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

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

PROFILO

Dottoressa in biologia, specializzata nell'attività di ricerca e lavorativa in ecologia vegetale, eseguita sia in Italia che all'estero, e nel monitoraggio della biodiversità. Esperta nell'analisi delle strategie adattative delle specie vegetali, caratteri morfologico funzionali, nicchia di rigenerazione, analisi di dati relativi all'ecologia delle comunità. Inoltre ha approfondito gli effetti dell'impatto antropico sulle specie vegetali

- Data 16/12/2011
- Istituto Università Degli Studi Roma Tre
- Qualifica conseguita **DOTTORATO EUROPEO** in "Biodiversità e Analisi degli Ecosistemi"
- Tesi "Analyses of coastal dune vegetation in relation to *Posidonia oceanica* seagrass"
- Supervisor Alicia T. R. Acosta
- Oggetto della ricerca Analisi dell' effetto dei detriti spiaggiati di *Posidonia oceanica* sulla vegetazione costiera terrestre. Esperimenti di germinazione di specie vegetali in laboratorio, monitoraggio della crescita in serra, analisi degli effetti dell' azoto sulla germinazione crescita delle specie target, analisi di comunità vegetali utilizzando database nazionali.

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Date 01/09/2017-31/08/2020
- Istituto **Università Ca' Foscari**
- Qualifica conseguita **RTD A**
- Oggetto della ricerca Analisi dell' effetto dei cambiamenti globali sulla **nicchia di rigenerazione** delle specie a livello di comunità. Pianificazione e svolgimento di campionamento in campo e test in laboratorio. Produzione di pubblicazioni scientifiche. Svolgimento di attività didattica. Tutoraggio tesi triennali e specialistiche.
- Date 14/10/2018-09/03/2019
- Istituto **Kew Royal Botanic Garden (London)**
- Tipo di impiego Attività di ricerca all'interno del "**Progetto IRIDE**" (Richiesta di Incentivi per la Ricerca IndividualE); Durata complessiva: 18 mesi
- Oggetto della ricerca Principal investigator. Analisi degli effetti dei cambiamenti climatici sulla nicchia di rigenerazione delle specie.

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Istituto • Tipo di impiego • Oggetto della ricerca 	<p>01/06/2016 – 01/07-2016</p> <p>Università Ca' Foscari; 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".</p> <p>Applicazione di tecniche di monitoraggio della biodiversità 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"> • Date • Istituto • Tipo di impiego • Oggetto della ricerca 	<p>01/10/2015-01/04/2015</p> <p>Università Ca' Foscari; Regione Veneto; SBI Veneto</p> <p>Gruppo di Ricerca</p> <p>Gruppo di lavoro regionale per la redazione della lista rossa delle piante vascolari del Veneto. Gestione del database relativo alle specie presenti in lista rossa</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Istituto • Tipo di impiego • Oggetto della ricerca 	<p>08/2013 - 08/2015</p> <p>Università Ca' Foscari</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <p>"Progetto di rilievi fitosociologici per gli anni 2013-2015 a supporto della redazione e della valutazione degli studi di incidenza". Progettazione del piano di campionamento di 16 diverse tipologie di habitat terrestri; campionamento delle comunità; valutazione dello stato di conservazione e definizione delle soglie di accettabilità delle stesse (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"> • Date • Istituto • Tipo di impiego • Oggetto della ricerca 	<p>01/04/2012 – 30/04/2013</p> <p>Università degli studi del Molise; Finanziamento: Progetto LIFE Maestrale</p> <p>Borsa di studio</p> <p>Conservazione e ripristino degli ambienti dunali del settore costiero molisano. Campionamento della vegetazione e valutazione dello stato di conservazione degli habitat costieri, monitoraggio della vegetazione psammofila e retrodunale. Progettazione del disegno sperimentale, elaborazione dei dati ed interpretazione dei risultati. Collaborazione alla stesura della relazione iniziale (Inception Report). Organizzazione e realizzazione di laboratori didattici in campo. Resp. scientifico Prof. Angela Stanisci</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Istituto • Tipo di impiego • Oggetto della ricerca 	<p>01/01/2012- 31/03/2012</p> <p>Università degli studi Roma Tre. Finanziamento: The Long Term Ecological Research (LTER)</p> <p>Borsa di studio</p> <p>Monitoraggio della vegetazione costiera a lungo termine, all'interno dei siti IT020 "Dune sabbiose costiere dell'Italia centrale" della rete LTER. Campionamento della vegetazione, analisi dei dati ed interpretazione dei risultati. Resp. scientifico: Prof. Alicia Acosta</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/2014 - oggi</p> <p>Reviewer per riviste internazionali</p> <p>Revisione di articoli scientifici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>11/12/2020 - oggi</p> <p>Topic Editor per la rivista "Diversity"</p> <p>Revisione e gestione editoriale di articoli scientifici, suggerimenti di tematiche per Special Issues, promozione e suggerimenti per migliorare la rivista</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/09/2019 - oggi</p> <p>Guest Co-editor per la rivista "Diversity"</p> <p>Preparazione e gestione dello Special Issue "In Situ and Ex Situ Biodiversity Conservation"</p>

GRUPPI DI RICERCA

• 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
• Tipo di impiego	Collaborazione scientifica
• Principali mansioni e responsabilità	Principal investigator; Analisi della nicchia di rigenerazione di specie edificatrici delle dune costiere lungo il loro areale di distribuzione (variabilità intraspecifica)
• Date	01/07/2019 - oggi
• Istituto	Università Ca' Foscari
• Tipo di impiego	Partecipazione al gruppo di ricerca " DarkDivNet ". Responsabile del progetto: University of Tartu , EST.
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile dell'attività di campionamento delle comunità vegetali, e gestione dei dati relativi all'area di studio "D153"
• Date	01/09/2019 - oggi
• Istituto	Università Ca' Foscari
• Tipo di impiego	Collaborazione scientifica tra i gruppi di ricerca in Ecologia vegetale ed in Ecotossicologia
• Principali mansioni e responsabilità	Co-principal investigator. Analisi dell' effetto di contaminanti emergenti 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.
• Date	01/03/2019 - oggi
• Istituto	Università Ca' Foscari
• Tipo di impiego	Partecipazione al gruppo di lavoro " National and regional Annex I Habitat records ", volto ad individuare la distribuzione degli Habitat Natura 2000 e la dinamica degli stessi nel tempo. Responsabile del progetto: SISV.
• Principali mansioni e responsabilità	Referente per Habitat Reporting, all'interno della tematica "Dune Habitats"
• Date	2015 -2018
• Tipo di azienda o settore	Università di Wageningen; Università di Brest; Università di Sofia; Università di Lancaster
• Tipo di impiego	Collaborazioni scientifiche
• Principali mansioni e responsabilità	Principal investigator. Analisi della variabilità dell' Habitat 2130* a livello Europeo. Raccolta ed elaborazione di dati, gestione ed utilizzo di database Europei (EVA), interpretazione di risultati.
• Date	2013 -2017
• Istituto	Università di Maribor
• Tipo di impiego	Collaborazioni scientifiche
• Principali mansioni e responsabilità	Partner. Analisi dei processi ecosistemici degli ambienti di palude salmastra in relazione ai cambiamenti climatici Resp. scientifico: Prof. Mitja Kaligarič; PhD Danijel Ivajnsič Raccolta ed elaborazione di dati, interpretazione di risultati.
• Date	12/2013 - oggi
• Istituto	Alterra Research Institute (NL); International Union for Conservation of Nature; SISV
• Tipo di impiego	Gruppo di lavoro nazionale per il progetto " Establishment of a European Red List of Habitats "
• Principali mansioni e responsabilità	Gestione del database relativo agli habitat dell'Italia settentrionale; Elaborazioni in ambiente GIS. Resp. Scientifico: Prof. Daniela Gigante

ATTIVITÀ PROGETTUALE

- 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 - **S**trategies of species **E**stablishment and coexistence in **P**lant communities
 - Finanziamento Marie Curie – Global Fellowship; € 251'002.56
 - Periodo In fase di valutazione
 - Ruolo Principal Investigator
- Titolo del progetto WaterLANDS - **W**ater-based solutions for **c**arbon storage, people and **w**ilderness
 - Finanziamento H2020-LC-GD-2020-3, LC-GD-7-1-2020; Totale: € 20'000'000.00; Ca' Foscari: € 2'000'000.00
 - Periodo In fase di preparazione (scadenza per l'invio:26-01-2021)
 - Ruolo Partner; Responsabile del progetto: University College Dublin, National University Of Ireland, Dublin.
- Titolo del progetto CogitO - **C**itizens' **O**rganization for a **G**lobal **I**nvestigation of **T**reasured **O**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 **r**egeneration niche
 - Finanziamento SPIN - Supporting Principal INvestigators; Università Ca' Foscari; 45'950.00
 - Periodo 2019; Non finanziato
 - Ruolo Principal Investigator

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 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

ISTRUZIONE ED ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

• Date	14/12/2005
• Istituto	Università Degli Studi Roma Tre
• Qualifica conseguita	Laurea quinquennale in scienze biologiche (vecchio ordinamento)
• Votazione	110/110 E LODE
• Tesi	“Analisi della vegetazione costiera psammofila del settore settentrionale del Lazio”
• Supervisor	Alicia T. R. Acosta
• Oggetto della ricerca	Campionamento della vegetazione, analisi della diversità floristico cenologica e delle strategie di sopravvivenza delle specie vegetali attraverso l'individuazione dei caratteri morfologico-funzionali (Plant Functional Traits – “PFT”). Definizione dello stato di conservazione del litorale
• Date	05/2005
• Istituto	Università Degli Studi Roma Tre
• Qualifica conseguita	Superamento del test finale del corso “Sicurezza in Laboratorio”
• Attività	Corso sul D.Lgs. 626/94 - Rischio biologico, MOGM/OGM, chimico e fisico
• Date	06/2006-06/2007
• Istituto	Università Degli Studi Roma Tre
• Tipo di impiego	Borsa di studio
• Principali mansioni e responsabilità	Censimento floristico e cenologico di ecosistemi costieri , studio dei caratteri morfologico-funzionali delle specie vegetali, monitoraggio specie rare e minacciate. Raccolta ed elaborazione dei dati. Resp. scientifico: Prof. Alicia Acosta
• Date	02/2007
• Abilità professionali	Esame di Stato
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
• Date	09/2009; 04/2010 – 07/2010
• Tipo di impiego	PhD Mobility ; Borsa di studio per tesi all'estero
• Istituto	IMEDEA (Istituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, Mallorca, Spagna)
• Principali mansioni e responsabilità	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 (¹⁵ N), elaborazione dei dati, interpretazione dei risultati. Resp. scientifico: Prof. Anna Traveset Vilagines
• Date	07/2009- 03/2010
• Istituto	Banca del Germoplasma della Sardegna (BG-SAR), Centro per la Conservazione della Biodiversità (CCB). Università di Cagliari
• Tipo di impiego	PhD Mobility ; Collaborazione scientifica
• Principali mansioni e responsabilità	Raccolta e conservazione del germoplasma in base a protocolli scientifici; pianificazione ed esecuzione di test di germinazione di specie vegetali costiere in condizioni controllate. Analisi dei dati ed interpretazione dei risultati. Resp. scientifico: Prof. Gianluigi Bacchetta
• Date	09/2001-07/2002
• Tipo di azienda o settore	Universidad de Santiago de Compostela, Spagna
• Tipo di impiego	Borsa Erasmus

DIDATTICA	
• Date	AA 2020-2021
• Istituto	Università Ca' Foscari
• Tipo di impiego	Docente a contratto (30 h) ; "Laboratorio di Biodiversità" (Laurea Triennale in Scienze Ambientali; Primo anno, secondo semestre), Facoltà di Scienze Ambientali;
• Principali mansioni e responsabilità	Lezioni frontali e attività di laboratorio. Contenuti del corso: fondamenti conoscitivi e concettuali per la comprensione della diversità degli organismi vegetali, ed introduzione ai caratteri morfologico-funzionali. Apprendimento dell' utilizzo di chiavi dicotomiche, osservazione di campioni allo stereoscopio, e preparazione di campioni essiccati
• Date	01/ 09/2017-31/08/2020
• Istituto	Università Ca' Foscari
• Tipo di impiego	Titolare del corso (120 h) ; "Laboratorio di Biodiversità" (Laurea Triennale in Scienze Ambientali; Primo anno, secondo semestre), Facoltà di Scienze Ambientali
• Valutazione degli studenti (media)	2017-2018- Voto (max = 4): 3,39; Voto medio area scientifica: 3,17 2018-2019- Voto (max = 4): 3,58; Voto medio area scientifica: 3,22
• Principali mansioni e responsabilità	Lezioni frontali e attività di laboratorio. Contenuti del corso: fondamenti conoscitivi e concettuali per la comprensione della diversità degli organismi vegetali, ed introduzione ai caratteri morfologico-funzionali Apprendimento dell' utilizzo di chiavi dicotomiche, osservazione di campioni allo stereoscopio, e preparazione di campioni essiccati.
• Date	01/01/2014 – 31/08/2017
• Istituto	Università Ca' Foscari
• Tipo di impiego	Docente a contratto (60 h) ; "Laboratorio di Biodiversità", AA 2013-2014, 2014-2015, 2016-2017 (Laurea Triennale in Scienze Ambientali; Primo anno, secondo semestre), Facoltà di Scienze Ambientali;
• Principali mansioni e responsabilità	Lezioni frontali, esercitazioni in campo, organizzazione e gestione delle attività di laboratorio.
• Date	2014 - 2017
• Istituto	Università Ca' Foscari
• Tipo di impiego	Co-tutor del Laboratorio interdisciplinare in campo - Falcade ; (Laurea Triennale in Scienze Ambientali; secondo semestre), Facoltà di Scienze Ambientali
• Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione all'organizzazione e gestione del campionamento e delle analisi delle comunità vegetali (11 h). Resp.: Bruno Pavoni
• Date	2016 – oggi
• Istituto	Università Ca' Foscari
• Tipo di impiego	Co-tutor di tesi di dottorato (Antonio Slaviero, Febbraio 2016); Relatore di tesi (2 Magistrali; 7 Triennali); Correlatore di tesi (5 Magistrali; 7 Triennali)
• Date	04/2011- 05/2011
• Istituto	Università Degli Studi Roma Tre
• Tipo di impiego	Borsa di collaborazione alla didattica ; "Ecologia e conservazione degli ambienti costieri" (Laurea Magistrale in Scienze biologiche; secondo semestre)
• Principali mansioni e responsabilità	Organizzazione e gestione delle esercitazioni in campo, raccolta ed analisi dei dati. Resp.: Prof. Alicia Acosta
• Date	10/2010
• Istituto	Università Degli Studi Roma Tre
• Tipo di impiego	Co-tutor di Laboratori didattici ; "Ecologia" (Laurea Triennale in Scienze biologiche; primo semestre)
• Principali mansioni e responsabilità	Organizzazione e gestione delle esercitazioni in campo, raccolta ed analisi dei dati. Resp.: Prof. Alicia Acosta

- Date 2007-2010
- Istituto Università Degli Studi Roma Tre
- Tipo di impiego Relatrice di **seminari** sul riconoscimento delle specie vegetali degli ambienti dunali all'interno del corso "Ecologia e conservazione degli ambienti costieri" (Laurea Magistrale in Scienze biologiche; secondo semestre). Resp.: Prof. Alicia Acosta

- Date 2005
- Istituto Università Degli Studi Roma Tre
- Tipo di impiego Borsa di collaborazione per **Laboratori scientifici**

INTERNAZIONALIZZAZIONE

- Date 01/09/2019 – 06/02/2020
- Istituto Università Ca' Foscari
- Tipo di impiego **Supervisor** di Shivam Sharma Kumar, PhD presso Jawaharlal Nehru University (New Delhi, India), Studente **ERASMUS +** presso Università Ca' Foscari

- Date 01/09/2019 – 31/07/2020
- Istituto Università Ca' Foscari
- Tipo di impiego **Supervisor** di tirocinio e tesi di Samira Gurbanli, iscritta al **corso internazionale** della Laurea Magistrale in **Environmental Sciences**, Università Ca' Foscari

- Date 01/07/2019 - oggi
- Istituto Università Ca' Foscari
- Tipo di impiego Attivazione dell'"**Internship agreement**" tra l'Università Ca' Foscari ed il **Royal Botanic Garden, Kew** (London)

SEMINARI

- Date 09/11/2018
- Istituto Millennium Seed Bank, Kew Royal Botanic Garden (London)
- Titolo The Impact of Climate Change on Seed Germination of Dune Plant Species
- Ruolo Relatrice

- Date 31/10/2019
- Istituto Università Ca' Foscari - Workshop "Professione Scienziate"
- Titolo Effetto dei cambiamenti climatici sulle specie vegetali, in fase adulta ed in fase di rigenerazione
- Ruolo Relatrice/ Responsabile dell'attività

- Date 31/01/2020
- Istituto Università Ca' Foscari
- Titolo Intra-specific variability of the regeneration niche of coastal systems engineering species
- Ruolo Organizzatrice; Relatore: Shivam Sharma Kumar, PhD presso Jawaharlal Nehru University (India)

ESPERIENZE LAVORATIVE E FORMATIVE

- Date 2011 – 2015
 - Tipo di azienda o settore Università Roma Tre - Università Ca' Foscari
 - Attività Corsi formativi sull'**analisi e la gestione dei dati**:
 - Analisi dei Dati in Ecologia e Sistematica, Prof. Luca Luiselli, Università Roma Tre;
 - Environmental data analysis, Prof. Carlo Gaetan, Università Ca' Foscari;
 - Linear models for Biological Sciences, Dr. Tommaso Jucker, University of Cambridge;
 - Analysis of ecological data in R program, Dr. David Zeleny, Masaryk University, Repubblica Ceca;
 - Utilizzo di software per la gestione di banche dati, Dr. Flavia Landucci, Brno University.

- Date 11/ 2009 - 12/2009
 - Tipo di azienda o settore Provincia di Roma, Servizio 4 "Geologico", Dipartimento V
 - Tipo di impiego Borsa di studio
 - Attività **Gestione delle risorse agro-forestali** e miglioramenti fondiari. Acquisizione, elaborazione ed informatizzazione di dati a carattere biologico-naturalistico-vegetazionale/agro-forestale; realizzazione di analisi territoriali a supporto delle istruttorie tecniche per il rilascio delle autorizzazioni per interventi agroforestali. Resp.: Lodovico Vannicelli

- Date 10/2007 – 02/2008
 - Tipo di azienda o settore Università Degli Studi Roma Tre
 - Tipo di impiego Corso formativo (64 ore)
 - Attività **Tecniche Cartografiche e Gis nelle Applicazioni Ecologiche**. Apprendimento dei concetti teorici e degli strumenti pratici in ambito informatico, geografico, cartografico e statistico per analisi botaniche ed ecologiche avanzate. Applicazioni pratiche e casi di studio.

- Date 11/2007 - 05/2008
 - Tipo di azienda o settore Filas s.p.a. (Regione Lazio) c/o Università Degli Studi Roma Tre
 - Tipo di impiego Borsa di Studio per **Tirocini Formativi Scientifici**
 - Attività Approfondimento delle flora dell'ecosistema costiero, uso del GPS e gestione di software GIS.

- Date 07/2006
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Trieste
 - Tipo di impiego **Stage** del Gruppo di lavoro per la vegetazione della **Società Botanica Italiana**
 - Attività Workshop sulla Valutazione della Qualità Ambientale (Passo Pramollo, Udine, 19-21 Luglio 2006)

- Date 01/2005-12/2005
 - Tipo di azienda o settore Università Degli Studi Roma Tre
 - Tipo di impiego Borsa di collaborazione **Laboratori scientifici**
 - Attività Gestione ed archiviazione di campioni essiccati presso l' **Herbarium**; supporto all'attività didattica e scientifica presso i laboratori di Ecologia, Microbiologia e Genetica

- Date 01/2005-12/2005
 - Tipo di azienda o settore **INFS** (Istituto Nazionale Fauna Selvatica). Tenuta Presidenziale di Castelporziano (Roma); Trezzio (FC)
 - Tipo di impiego Volontaria
 - Attività Catture e censimenti di ungulati e altri mammiferi

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Istituto • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>08/2004 UNIVALI University, Itajai (Florianopolis), Lagoa do Piri, Brasile Borsa per scuole estive all'Estero Identificazione della nicchia trofica della lontra sudamericana (<i>Lutra longicaulis</i>); censimento degli individui, raccolta ed analisi di escrementi. Campionamenti eseguiti in Kayak in laguna. Interazione e coinvolgimento delle popolazioni locali nelle attività di ricerca. Resp. scientifico: Prof. Junior Carvalho</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>04/2003-06/2003 Cooperativa Darwin - WWF Guida naturalistica presso l'Oasi di Palo Laziale (Ladispoli)</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

SPAGNOLO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
 - Certificato

C2 Proficient User
C2 Proficient User
C2 Proficient User

DELE (Diploma de Español como Lengua Estranjera), livello superiore. Instituto Cervantes (Roma)

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
 - Certificato

INGLESE

B2 Independent User
B2 Independent User
B2 Independent User

PET (Preliminary English Test), Cambridge University. British Institute (Roma)

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

PORTOGHESE

A1 Basic User
A1 Basic User
A1 Basic User

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Predisposizione al lavoro in team, disponibilità all'apprendimento di nuove competenze, attitudine al lavoro di ricerca, adattabilità ad ambienti e tipi di lavoro diversi

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Windows: ottima dimestichezza
MS Office: ottima conoscenza
Software per elaborazioni statistiche (SPSS, Statistica, Pc-ord, Ecosim, Past, R): buona dimestichezza
Software per elaborazione dati in ambiente GIS (ArcGIS): buona dimestichezza
Software per la creazione di banche dati per rilievi di vegetazione (Turboveg; Juice): ottima conoscenza
Software per applicazioni grafiche (Photoshop, Power Point): ottima conoscenza

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

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

Fantinato E, **Del Vecchio S**, Buffa G. The use of reproductive traits to analyze plant community stability. Plant Traits 2.0. Workshop SBI, gruppo di ecologia Bologna, 9-10 February 2017. Oral Communication

Del Vecchio S, Prisco I, Janssen J, Acosta A, Tzonev R, Bioret F, Buffa G. Biogeographic originality of the N-Adriatic 2130* habitat in the European context. 49° Congresso SISV, Ancona 24-26 Sep 2015. 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

Fantinato E, Slaviero A, **Del Vecchio S**, Buffa G. Co-flowering as a trick for enhancing species diversity in dry meadows. Book of abstracts, 48° Congresso SISV, Roma, 17 - 19 Sep 2014, pag 33. Oral Communication

Fantinato E, Slaviero A, **Del Vecchio S**, Buffa G. Contribution of the flowering synchrony to species richness in dry meadows. Book of abstracts "International meeting on plant reproduction", pag 29. BiGeA, Bologna, 15-16 settembre 2014. Poster

Slaviero A Fantinato E, **Del Vecchio S**, Alicia A, Buffa G., Dry-meadow orchid richness and fitness: does flowering synchrony matter? European Vegetation Survey, 23rd Workshop, Ljubljana from 8-11 May 2014. Conference proceedings, Book of abstracts "23rd International Workshop of the European Vegetation Survey", pag 89. Oral Communication

Berardo F, Carranza ML, Ciccorelli G, **Del Vecchio S**, Fusco S, Iannotta F, Loy A, Roscioni F, Stanisci A.. Un SIT per la gestione e la conservazione della biodiversità nelle dune costiere. Il caso di MAESTRALE (LIFE 10NAT/IT/000262). Atti 16° Conferenza Nazionale ASITA, pag. 203-209. Fiera di Vicenza, 6 – 9 novembre 2012. Poster

Del Vecchio S, Acosta A, Stanisci A. A multi-temporal analysis of coastal dune habitats across the last twenty years. European Vegetation Survey, 22th Workshop, pag 53. Roma, 8-11 April 2013. Poster

Del Vecchio S, Giovi E, Izzi CF, Abbate G, Acosta A. Analisi della distribuzione di *Malcolmia littorea* in Europa: integrazione di dati fitosociologici e climatici. 46° Congresso SISV Pavia, 17-19 febbraio 2010. Poster

Del Vecchio S, Acosta A, Bacchetta G. Seed germination reaction of *Crucianella maritima* in response to varying external conditions from different areas of its range. Book of Abstracts of the XX Congress of the Società Italiana di Ecologia (S.It.E.), Roma, 27-30 Settembre 2010. Poster

Santoro R, Carboni M, **Del Vecchio S**, Prisco I, Acosta A. Effects of *Carpobrotus aff. acinaciformis* spreading on Natura 2000 Habitats in Tyrrhenian sandy coasts. 46° Congresso SISV- Pavia, 17 - 19 Febbraio 2010. Poster

Izzi CF, Forey E, **Del Vecchio S**, Acosta A. Threatened and rare species in Mediterranean (Lazio region, Italy) and Atlantic (Aquitaine region, France) coastal dunes. Biodiversity hotspots in the Mediterranean Area: species, communities and landscape level. 45 international congress of SISV& FIP. Cagliari, 22-24 and 25-29 June 2009. Poster

Giovi E, **Del Vecchio S**, Izzi CF, Abbate G, Acosta A. *Malcolmia littorea*: ecologia, distribuzione e problematiche di conservazione. 103° congresso della Società Botanica Italiana. Reggio Calabria, 17-19 settembre 2008. Poster

Izzi CF, **Del Vecchio S**, Acosta A, Stanisci A. Plant traits and functional types of alien and native species on Central Italy coastal dunes. NEOBIOTA - 5th European Conference on Biological Invasions Prague, Czech Republic, 23-26 settembre 2008. Poster

Giovi E, **Del Vecchio S**, Izzi CF, Abbate G, Acosta A. *Malcolmia littorea*: ecologia, distribuzione e problematiche di conservazione. 103° congresso della Società Botanica Italiana. Reggio Calabria, 17-19 settembre 2008. Poster

Izzi CF, **Del Vecchio S**, Acosta A. Distribuzione delle specie rare e vulnerabili sulle coste sabbiose del Lazio. "Il Monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura". Napoli 4-6 Giugno 2008, organizzato da CeSIA - Accademia dei Georgofili, CNR - IBIMET di Sassari, CNR - IBAF di Napoli, CNR - ISMAR di Venezia. Poster

Izzi CF, Acosta A, **Del Vecchio S**. Confronto tra i caratteri morfologico-funzionali delle specie costiere dell'Atlantico e del Mediterraneo. XVII Congresso della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.), Ancona, 17-20 Settembre 2007. Poster

Carboni M, Izzi CF, **Del Vecchio S**, Carranza ML, Acosta A. Valutazione della qualità ambientale delle dune costiere attraverso l'analisi della vegetazione: Un nuovo approccio a diverse scale. XVII Congresso della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.), Ancona, 17-20 Settembre 2007. Poster

Izzi CF, Acosta A, Carranza ML, Ciaschetti G, Conti F, **Del Vecchio S**, Di Martino L, D'Orazio G, Frattaroli A, Pirone G, Stanisci A. Entità a rischio negli ambienti dunali costieri di alcune regioni dell'Italia centrale. 43° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SIVS), Ancona, 25/27 giugno 2007. Poster

Izzi CF, **Del Vecchio S**, Carboni M, Acosta A. Analysis of plant traits in coastal dune vegetation zonation (Lazio region, central Italy). 49th Annual Conference of the International Association for Vegetation Science (IAVS), Palmerston North, New Zealand, 12 - 16 February 2007. Poster

Izzi CF, **Del Vecchio S**, Acosta A.. Le dune costiere laziali: diversità floristica e gruppi funzionali. "Il Monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura". Sassari 4-6 ottobre 2006, organizzato da CeSIA - Accademia dei Georgofili, CNR - IBIMET di Sassari, CNR - IBAF di Napoli, CNR - ISMAR di Venezia. Oral Communication

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

PUBBLICAZIONI

Del Vecchio S, Mattana E, Ulian T, Buffa G (2020). Functional seed traits and germination patterns predict species coexistence in Northeast Mediterranean foredune communities. *Annals of Botany*, Early view

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

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, Miglécz 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

Fantinato E, **Del Vecchio S**, Buffa G (2019). The co-occurrence of different grassland communities increases the stability of pollination networks. *Flora*. 255: 98-109

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 seainland 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). Trends 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 GA₃ 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

13/12/2020

Luogo

Venezia