



## Luca Scapin

Data di nascita 14/04/1989 | Nazionalità Italiana | Residenza Mirano (VE)  
Telefono 3496731518 | email lucscap@gmail.com | skype luca.scapin89

SETTORE PROFESSIONALE

Monitoraggio, gestione e conservazione ambientale

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

Gen 2020 - presente

#### Collaboratore

Hotel Aquarius, S. Croce 1624, 30135 Venezia

Allestimento e gestione di acquari marini mediterranei all'interno della struttura ricettiva

Ott. 2019 – Ott. 2020

#### Assegno di ricerca

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Università Ca' Foscari, Venezia, via Torino 155, 30170 Mestre-Venezia

Titolo del progetto: "Caratterizzazione della struttura e della dinamica del popolamento neotonico nei principali habitat ad acque basse della laguna di Venezia: Interrelazione con le variabili abiotiche e biotiche".

Ott. 2018 – Ott. 2019

#### Assegno di ricerca su progetto LIFE16 NAT/IT/000663 LIFE Lagoon Refresh

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Università Ca' Foscari, Venezia, via Torino 155, 30170 Mestre-Venezia

Monitoraggio e valutazione dello stato ecologico (Dir. 2000/60/CE) della fauna ittica in siti di ripristino ambientale in laguna di Venezia; caratterizzazione del popolamento neotonico in previsione del ripristino di un gradiente salino; analisi dell'influenza dei parametri ambientali e della struttura degli habitat sulla distribuzione della fauna neotonica.

Ott. 2017 – Ott. 2018

#### Assegno di ricerca

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Università Ca' Foscari, Venezia, via Torino 155, 30170 Mestre-Venezia

Titolo del progetto: "L'influenza del mosaico di habitat sulle comunità neotoniche della laguna di Venezia: implicazioni per la gestione dell'ecosistema a scala di paesaggio".

Ott. 2017 – Mag. 2018

#### Consulenza

Laguna Project s.n.c., Castello 6411, 30122 Venezia

Quantificazione dello stato ecologico (Dir. 2000/60/CE) della fauna ittica sui bassi fondali della laguna di Venezia per la valutazione degli impatti potenziali derivanti da lavori di ampliamento dell'aeroporto Marco Polo.

Set. 2016 – Set. 2017

#### Assegno di ricerca su progetto LIFE12 NAT/IT/000331 SeResto

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Università Ca' Foscari, Venezia, via Torino 155, 30170 Mestre-Venezia

Monitoraggio e valutazione dello stato ecologico (Dir. 2000/60/CE) della fauna ittica in siti di ripristino ambientale in laguna di Venezia; valutazione del successo del ripristino di praterie a fanerogame.  
Attività di disseminazione dei risultati del progetto verso diverse tipologie di pubblico.

Ott. 2014 – Ago. 2016

#### Collaboratore su progetto LIFE12 NAT/IT/000331 SeResto

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Università Ca' Foscari, Venezia, via Torino 155, 30170 Mestre-Venezia

Monitoraggio e valutazione dello stato ecologico (Dir. 2000/60/CE) della fauna ittica in siti di ripristino ambientale in laguna di Venezia; valutazione del successo del ripristino di praterie a fanerogame.  
Attività di disseminazione dei risultati del progetto verso diverse tipologie di pubblico.

Ott. 2014 – Lug. 2019

### Attività di docenza e formazione

- Laguna Project s.n.c., Castello 6411, 30122 Venezia  
Docente del corso di formazione per GUARDIE ITTICHE VOLONTARIE. Lezione frontale su “Ecologia e riconoscimento di specie ittiche negli ambienti di transizione italiani; direttive di protezione europee” (4 ore, 07/07/2019)
- Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Università Ca' Foscari, Venezia, via Torino 155, 30170 Mestre-Venezia  
Tutor del corso ECOLOGIA I E LABORATORIO DI METODI DI ANALISI DI SISTEMI ECOLOGICI (Corso di laurea in Scienze Ambientali). Attività di supporto al docente durante lezioni ed esercitazioni in laboratorio (40 ore annuali svolte dal 2014 al 2017)
- Ente Regionale per l'Addestramento e per il Perfezionamento Professionale in Agricoltura (ERAPRA) del Veneto, via Monteverdi 15, 30174 Mestre-Venezia  
Docente del corso di formazione per GUARDIE VENATORIE VOLONTARIE. Lezioni frontali su “Concetti generali di biologia della fauna selvatica” e “Riconoscimento di mammiferi e uccelli cacciabili e protetti” (8 ore totali svolte nel 2017)

Lug. 2015 – Nov. 2016

### Consulenza

Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia (CORILA), S. Marco 2847, 30124 Venezia

Monitoraggio della fauna ittica e quantificazione dello stato ecologico (Dir. 2000/60/CE) dei bassi fondali lagunari adiacenti al centro storico di Venezia, per la valutazione degli impatti potenziali derivanti dallo scavo di una via d'accesso al terminal passeggeri.

Apr. 2014 – Set. 2014

### Collaboratore

Istituto Delta Ecologia Applicata S.r.l., Via Bartok 29/B, Ferrara

- Componente del gruppo di lavoro per il progetto europeo LIFE + Nature “LIFE09NAT/IT/000110 - Natura 2000 in the Po Delta”
- Redazione del Prioritised Action Framework (PAF) per la Regione Emilia Romagna. Raccolta, armonizzazione dati su stato di conservazione, pressioni/minacce e misure di conservazione per habitat e specie nella Rete Natura 2000 regionale
- Redazione dello Studio Preliminare Ambientale per la procedura di verifica di assoggettabilità (screening) a Valutazione di Impatto Ambientale – Progetto di realizzazione di una struttura turistico-ricettiva (“Comacchio Camping Village”) a Comacchio (FE)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

Ott. 2014 – Feb. 2018

### Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Università Ca' Foscari, Venezia, via Torino 155, Mestre-Venezia

*Titolo della tesi: La fauna ittica degli habitat a praterie di fanerogame in laguna di Venezia: implicazioni per il ripristino ecologico e la conservazione del paesaggio lagunare*

Tutor: Prof. Piero Franzoi, Prof. Adriano Sfriso

Set. 2013 – Dic. 2013

### Tirocinio estero

Institute of Estuarine and Coastal Studies (IECS), University of Hull, HU6 7RX (UK)

Analisi dell'evoluzione di habitat intertidali ripristinati tramite ritiro controllato delle difese costiere (managed realignment) nell'estuario dell'Humber (Regno Unito). Censimenti dell'avifauna. Analisi statistica dello sviluppo fisico e biologico di habitat intertidali in ambiente GIS e R. Modellazione dell'utilizzo degli habitat ripristinati da parte dell'avifauna.

Ott. 2011 – Mar. 2014

### Laurea Magistrale in Scienze Ambientali

Voto 110/110 con Lode

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Università Ca' Foscari, Venezia, via Torino 155, Mestre-Venezia

*Titolo della tesi: Utilizzo da parte dell'avifauna degli habitat intertidali ripristinati nell'estuario dell'Humber (UK): valutazione del successo del ripristino*

Relatore: Prof. Piero Franzoi

Vincitore del premio "Lodovico Caldesi-Valeri 2013" per la migliore tesi di laurea in Scienze Ambientali, indetto dall'Università Ca' Foscari in collaborazione con l'associazione "Lodovico Caldesi Valeri"

Ott. 2008 – Nov. 2011

### Laurea Triennale in Scienze Ambientali

Voto 110/110

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Università Ca' Foscari, Venezia, via Torino 155, Mestre-Venezia

*Titolo della tesi: Sviluppo di indici multimetrici in conformità con la Direttiva Acque (Water Framework Directive, 2000/60/CE): individuazione e quantificazione delle pressioni antropiche rilevanti per la fauna ittica in laguna di Venezia*

Relatore: Prof. Piero Franzoi

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONTRIBUTI A CONGRESSI

### Publicazioni

- Scapin L., Zucchetto M., Fiorin R., Riccato F., Franzoi P. (in press). *Habitat distribution in the Venice lagoon: is it relevant for artisanal fishery?* *Biologia Marina Mediterranea*.
- Boscolo Brusà R., Cacciatore F., Feola A., Ponis E., Sfriso A., Buosi A., Oselladore F., Franzoi P., Scapin L., Cornello M., Matticchio B., Peretti P., Volpe V., Maniero L., Lizier M., Ferla M., Bonometto A. (in press). *Coastal lagoon habitat (1150\*) and species recovery by restoring the salt gradient increasing fresh water input in Venice lagoon. Life Lagoon Refresh*. *Biologia Marina Mediterranea*.
- Facca C., Cavraro F., Redolfi Bristol S., Scapin L., Franzoi P. (in press). *Conserving saltmarshes to favor *Mugilidae* recruitment*. *Biologia Marina Mediterranea*.
- Zucchetto M., Scapin L., Franco A., Franzoi P. (2020). *Uncertainty in developing fish based multi-metric indices*. *Ecological Indicators*, 108, 105768. <http://dx.medra.org/10.1016/j.ecolind.2019.105768>
- Scapin L., Redolfi Bristol S., Cavraro F., Zucchetto M., Franzoi P. (2019). *Fish fauna in the Venice lagoon: updating the species list and reviewing the functional classification*. *Italian Journal of Freshwater Ichthyology*, 5, 271–277. <http://hdl.handle.net/10278/3718983>
- Franzoi P., Scapin L., Redolfi Bristol S., Zucchetto M. (2019). *Implementation of the Habitat Fish Bio-Indicator in two water bodies of the Venice lagoon: the role of seasonal and environmental variability in the assessment of ecological status of fish fauna*. *Italian Journal of Freshwater Ichthyology*, 5, 221–227. <http://hdl.handle.net/10278/3718825>
- Scapin L., Zucchetto M., Bonometto A., Feola A., Boscolo Brusà R., Sfriso A., Franzoi P. (2019). *Expected Shifts in Nekton Community Following Salinity Reduction: Insights into Restoration and Management of Transitional Water Habitats*. *Water*, 11, 1354. <http://dx.medra.org/10.3390/w11071354>
- Sfriso A., Buosi A., Tomio Y., Juhmani A.-S., Facca C., Sfriso A.A., Franzoi P., Scapin L., Bonometto A., Ponis E., Rampazzo F., Berto D., Gion C., Oselladore F., Cacciatore F., Boscolo Brusà R. (2019). *Aquatic Angiosperm Transplantation: A Tool for Environmental Management and Restoring in Transitional Water Systems*. *Water*, 11, 2135. <http://dx.medra.org/10.3390/w11102135>
- Scapin L., Zucchetto M., Sfriso A., Franzoi P. (2019). *Predicting the response of nekton assemblages to seagrass transplantations in the Venice lagoon: an approach to assess ecological restoration*. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 26, 849–864. <http://dx.medra.org/10.1002/aqc.3071>
- Scapin L., Zucchetto M., Sfriso A., Franzoi P. (2018). *Local Habitat and Seascape Structure Influence Seagrass Fish Assemblages in the Venice Lagoon: The Importance of Conservation at Multiple Spatial Scales*. *Estuaries and Coasts*, 41, 2410. <http://dx.medra.org/10.1007/s12237-018-0434-3>
- Scapin L., Cavraro F., Malavasi S., Riccato F., Zucchetto M., Franzoi P. (2018). *Linking pipefishes and seahorses to seagrass meadows in the Venice lagoon: implications for conservation*. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 28 (2), 282-295. <http://dx.medra.org/10.1002/aqc.2860>
- Scapin L., Cavraro F., Zucchetto M., Franzoi P. (2016). *Effects of fishery and other anthropogenic pressures on artisanal fishery catches in the Venice lagoon*. *Biologia Marina Mediterranea* 23 (1), 45-46. <http://dx.medra.org/10.1007/s12237-015-0064-y>
- Zucchetto M., Scapin L., Cavraro F., Pranovi F., Franco A., Franzoi P. (2016). *Can the effects of anthropogenic pressures and environmental variability on nekton fauna be detected in fishery data? Insights from the*

*monitoring of the artisanal fishery within the Venice lagoon.* Estuaries and Coasts 39, 1164. <http://dx.medra.org/10.1007/s12237-015-0064-y>

- Scapin L., Zucchetto M., Facca C., Sfriso A., Franzoi P. (2016). *Using fish assemblage to identify success criteria for seagrass habitat restoration.* Web Ecology 16, 33–36. <http://dx.medra.org/10.5194/we-16-33-2016>
- Scapin L., Facca C., Zucchetto M., Bonometto A., Oselladore F., Boscolo R., Franzoi P., Sfriso A. (2015). *First ecological status assessment in some seagrass restoration sites of the northern Venice lagoon: application of macrophyte, macrozoobenthos and fish indices.* Biologia Marina Mediterranea 22 (1), 144-145. <http://hdl.handle.net/10278/3680365>

**Contributi a congressi**

- Facca C., Bonometto A., Boscolo Brusà R., Buosi A., Franzoi P., Oselladore F., Ponis E., Rampazzo F., Scapin L., Zucchetto M., Sfriso A. *Biodiversity changes after seagrass transplantation in coastal lagoons (habitat 1150\*): LIFE SeResto project results in Venice lagoon.* 52nd European Marine Biology Symposium, Pirano, Slovenia, 25-29 Settembre 2017
- Scapin L., Zucchetto M., Sfriso A., Franzoi P. *How habitat structure affects nekton fauna in seagrass meadows: identifying success criteria for seagrass restoration in the Venice lagoon.* 27° congresso della Società Italiana di Ecologia, Napoli 12-15 settembre 2017
- Scapin L., Zucchetto M., Franzoi P. *Habitat use of fish in seagrass meadows of the Venice lagoon: multi-scale analysis and implications for conservation and restoration of the lagoon seascape.* 13° Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici, Palermo, 3-5 Maggio 2017
- Scapin L., Buosi A., Zucchetto M., Bonometto A., Oselladore F., Boscolo R., Sfriso A., Franzoi P. *Two years of seagrass restoration in the northern Venice lagoon (Italy) under the LIFE SeResto project: environmental constraints at multiple spatial scales to restoration of seagrass fish assemblages.* 12th International Seagrass Biology Workshop, Nant Gwrtheyrn, Gwynedd, Regno Unito, 16-21 Ottobre 2016
- Scapin L., Zucchetto M., Franzoi P. *The importance of habitat mosaic for seagrass fish assemblages: a study at multiple spatial scales in the meadows of the Venice lagoon.* 1° Congresso Nazionale Congiunto SITE - UZI – SIB, Milano, 30 Agosto-2 Settembre 2016
- Scapin L., Facca C., Zucchetto M., Oselladore F., Rampazzo F., Berto D., Franzoi P., Sfriso A. *Two years of seagrass restoration in the northern Venice lagoon (Italy): detecting changes in macrophytes, macrozoobenthos and fish of recreated habitats under the LIFE SeResto project.* 7th European Coastal Lagoon Symposium, Murcia, Spagna, 1-4 Marzo 2016
- Scapin L., Zucchetto M., Franzoi P. *Accounting for spatial complexity in transitional waters: a multi-scale approach to study fish distribution in the Venice lagoon.* 7th European Coastal Lagoon Symposium, Murcia, Spagna, 1-4 Marzo 1-4 2016
- Mander L., Scapin L., Franco A., Brown S., Elliott M. *Intertidal habitat creation and colonisation by waterbirds: findings from 10 years of monitoring on the Humber Estuary (UK).* 53rd International Conference of the Estuarine, Coastal and Shelf Association, Shanghai, Cina. 13-17 Ottobre 2013
- Zucchetto M., Franco A., Scapin L., Torricelli P., Franzoi P. *Developing a WFD-compliant fish-based index for the evaluation of the ecological status of transitional waters.* 50th International Conference of the Estuarine, Coastal and Shelf Association, Venezia. 3 -7 Giugno 2012

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Inglese

Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
Idoneità B2 universitaria				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

- Software GIS: ArcGIS, Quantum GIS, GRASS, MapInfo
- Software di elaborazione statistica: R
- Software di elaborazione grafica: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, GIMP
- Pacchetto MS Office
- Manutenzione e riparazione hardware

## Competenze tecniche

- Campionamento, sorting e analisi di fauna neotonica lagunare e dei parametri ambientali fisico-chimici associati
- Valutazione dello stato ecologico della fauna ittica in ambienti di transizione ai sensi della Dir. 2000/60/CE
- Monitoraggio e valutazione del successo di interventi di ripristino ecologico in ambiente lagunare
- Caratterizzazione e quantificazione delle proprietà morfologiche e biologiche degli habitat di basso fondale lagunare
- Caratterizzazione e quantificazione di composizione e configurazione spaziale del mosaico di habitat in ambienti di transizione
- Rilievo vegetazionale
- Divulgazione ambientale e disseminazione di attività e risultati di progetti di gestione, conservazione e ripristino ambientale, rivolte a tutte le tipologie di pubblico

## Interessi

- Acquaristica, terraristica e florovivaismo
- Fotografia naturalistica
- Grafica e visualizzazione dati
- Socio Canoa Club Mestre ASD

## Patente di guida

B (automunito)

Dichiaro che quanto dichiarato corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni. Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i

08/09/2020

