

Prof. Piero Franzoi

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS, Università Ca'Foscari Venezia)

Campus scientifico via Torino, via Torino 155, 30170 Venezia Mestre

tel. 0412347734/0412347711; fax 0415281494;

E-mail: pfranzoi@unive.it

CURRICULUM VITAE ED ATTIVITA' SCIENTIFICA

CURRICULUM VITAE

Piero FRANZOI è nato a Venezia il 28 luglio 1959.

1984: Laurea in Scienze Biologiche (Università degli Studi di Ferrara)

1985: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

1992: Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali-Ecologia (Università di Parma)

1993: Ricercatore universitario di Ecologia (Università degli studi della Tuscia - Viterbo)

1996: Ricercatore confermato

1998-ad oggi: Professore Associato (S.S.D. BIO/07, già E03A-Ecologia) presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università Ca' Foscari di Venezia, Corso di laurea in Scienze Ambientali

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'interesse di ricerca di Piero Franzoi è volto principalmente alla caratterizzazione ecologica di ambienti acquatici. Sia nel caso degli ambienti di transizione che di quelli di acqua dolce, l'approccio agli ecosistemi è avvenuto attraverso l'analisi di popolazioni e comunità ittiche. Inizialmente con lo studio della struttura e della dinamica di singole popolazioni; in seguito, con lo studio dell'organizzazione delle comunità, specializzandosi nella ricostruzione delle reti trofiche che fanno capo ai pesci.

In particolare, le ricerche sul popolamento ittico di ambienti di transizione, condotte a differenti livelli ed in diverse tipologie ambientali ("sacche" del Delta del Po; "Stagnone" di Marsala; Laguna di Venezia), rientrano nello studio più generale della biodiversità di questi peculiari ecosistemi costieri. In particolare, sono state indagate: la struttura e dinamica di popolazione, le strategie di ciclo biologico e le abitudini alimentari di specie ittiche di "residenti" lagunari; la dinamica del reclutamento ed i determinanti ecologici della

distribuzione nello spazio di avannotti e giovanili ("novellame") di specie ittiche eurialine. Lo studio integrato del ciclo biologico e della dieta delle diverse componenti del popolamento ittico ha permesso di evidenziare le principali strategie adottate dai pesci in relazione alla colonizzazione e all'utilizzazione degli ambienti lagunari.

Lo studio delle comunità ittiche di ambienti di transizione ha avuto inoltre lo scopo di valutarne il potenziale utilizzo come indicatori di funzionalità e di integrità ecologica. All'approccio tradizionale (uso delle identità tassonomiche) è stato affiancato un approccio funzionale (uso di gruppi funzionali o guilds, size spectra, diversità funzionale, produzione secondaria), per la valutazione della struttura, composizione e funzionamento della comunità ittica. Lo studio è stato condotto su diverse scale spaziali, da quella locale a quella su base geografica. Da tali ricerche, sono emerse indicazioni di carattere generale per la definizione di indicatori e indici della comunità ittica utili alla valutazione dello stato ecologico delle diverse tipologie di corpi idrici superficiali di transizione, in risposta alle recenti normative europee per la conservazione della biodiversità (Direttiva Habitat 1992/43/CE) e per la protezione e gestione delle acque (Direttiva quadro sulle acque 2000/60/CE).

Gli studi ecologici di base sono stati integrati da ricerche con valenza applicativa, seguendo le quali Piero Franzoi si è occupato anche di valutazione e gestione sostenibile delle risorse della pesca in ambienti costieri di transizione. Una linea di ricerca principale ha riguardato lo studio della dinamica del reclutamento e della distribuzione nello spazio di avannotti e giovanili di specie eurialine di Teleostei di interesse commerciale. In particolare, lo studio della distribuzione spaziale degli avannotti ha permesso di delucidare le relazioni esistenti tra la dinamica del reclutamento dei giovanili e le caratteristiche ecologiche degli habitat costieri di "nursery". Su queste basi, sono stati individuati e mappati gli habitat di nursery di queste specie presenti all'interno di ambienti di transizione dell'Alto Adriatico, mediante lo sviluppo di "modelli di distribuzione dell'habitat". Questo approccio è stato inoltre utilizzato per indagare la distribuzione intralagunare di specie oggetto di pesca artigianale in Laguna di Venezia e di specie ittiche di interesse conservazionistico.

Piero Franzoi fa attualmente parte del Consiglio Direttivo di Lagunet (Italian Network for Lagoon Research) e di AIAD (Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci). E' inoltre socio della Società Italiana di Ecologia (SIe.), della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM) e dell'Estuarine Coastal Science Association (ECSA).

Piero Franzoi è autore/co-autore di più di 100 pubblicazioni a carattere scientifico o divulgativo, di cui 47 su riviste internazionali con peer review.

Direzione o partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali

- Nel periodo 1993-95 ha fatto parte del gruppo di ricerca del Sottoprogetto "Ottimizzazione delle tecniche di allevamento integrato semintensivo/intensivo in ambiente vallivo riadattato", nell'ambito del "Progetto Finalizzato di Ricerca per lo sviluppo dell'Acquacoltura Nazionale 1994-1997" del Ministero delle Risorse Agricole Alimentari e Forestali.
- Dal 1995 al 1997 ha fatto parte del gruppo di ricercatori impegnati nel programma di ricerca "Pesca del novellame d'allevamento: valutazione dell'impatto sulle risorse biologiche e dell'impatto socio economico" finanziato dal Ministero delle Risorse Alimentari Agricole e Forestali
- Nel periodo 1998-2000 ha fatto parte del gruppo di ricerca del progetto "Valutazione degli stocks naturali di pesce novello destinabili all'allevamento", IV° Piano per lo sviluppo della pesca e dell'acquacoltura (Legge 41/82, Ministero delle Politiche Agricole - Direzione Generale della Pesca). Pr N° 4A95
- Nel periodo 2000-2004 ha fatto parte del gruppo di ricerca del progetto "Utilizzazione di tecniche genetiche per il controllo della diversità degli stock di coregone

(*Coregonus lavaretus* Linneo, 1758) di bacini lacustri italiani caratterizzati da differenti regimi di gestione della pesca, finalizzate al miglioramento della qualità del seme utilizzato per ripopolamento", finanziato nell'ambito del "V° Piano per lo sviluppo della pesca e dell'acquacoltura nazionali - legge 41/82", Ministero delle Politiche Agricole – Direzione Generale della Pesca

- Nel periodo 2000-2003 è stato il responsabile scientifico del progetto "Valutazione degli stocks e dinamica delle popolazioni di novellame naturale utilizzabile per l'allevamento: Monitoraggio delle quantità di avannotti di pesce bianco che vengono catturate lungo le coste italiane per essere destinate al ripopolamento annuale delle valli da pesca. Censimento degli habitat preferenziali di pesca", V° Piano per lo sviluppo della pesca e dell'acquacoltura (Legge 41/82, Ministero delle Politiche Agricole – Direzione Generale della Pesca). Progetto N° 5A31
- Nel periodo 2001-2003 ha fatto parte del gruppo di lavoro del "Programma di ricerca 2001-2003. Area 3: Processi ambientali. Linea 3.6. Biodiversità nella laguna di Venezia", Consorzio per la Gestione del Centro di Coordinamento delle Attività di Ricerca Inerenti il Sistema Lagunare di Venezia (CORILA) (finanziamento MIUR)
- Nel periodo 2003-2005 è stato il responsabile scientifico del sotto-progetto "Messa a punto di metodologie innovative applicabili alla valutazione del novellame da allevamento - Sottoprogetto: Nuovi metodi ecologici per la valutazione del reclutamento e della distribuzione del novellame di orata, spigola e mugilidi ai fini della gestione sostenibile di ecosistemi lagunari", VI° Piano per lo sviluppo della pesca e dell'acquacoltura (Legge 41/82, Ministero delle Politiche Agricole - Direzione Generale della Pesca). Progetto N°6A22
- Nel periodo 2011-2013 è stato prima componente del gruppo di lavoro e poi responsabile scientifico (a partire dal 2012) del progetto "Approcci integrati alla valutazione dello stato ecologico e alla gestione alienica degli ecosistemi acquatici di transizione", Programmi di Ricerca scientifica di rilevante Interesse Nazionale Anno 2009, prot. 20099W2395
- Nel periodo 2011-2013 ha fatto parte del gruppo di ricerca del progetto EU - FP7 I "FORCE - Fishery & aquaculture oriented research capacity in Egypt"
- Nel periodo 2011-2014 ha fatto parte del gruppo di ricerca del progetto " Marine Ecosystem Dynamics and Indicators for North Africa (MEDINA)", FP7-ENV-2011, Activity: ENV.2011.4.1.4-2: Assessing the ecosystem status, including fisheries, within the Mediterranean marine coastal areas of North African countries, Grant agreement no: 282977
- Nel periodo 2014-2018 ha fatto parte del gruppo di lavoro del Progetto Life12 NAT/IT/000663-SeResto "Rinaturalizzazione della laguna Nord di Venezia con trapianti di fanerogame acquatiche"
- Dal 2016 fa parte del gruppo di ricerca del progetto "ClimeFish – Adapting to a changing world" financed by The European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 677039, relativamente al Caso di Studio "C8F – Italian Lake Garda, including species like whitefish"
- Dal 2018 fa parte del gruppo di lavoro del progetto Life 16 NAT/IT/000331 "LIFE LAGOON REFRESH – Coastal lagoon habitat (1150*) and species recovering by restoring the salt gradient increasing freshwater input"

Altri progetti/contratti di ricerca

1986-1987: Componente del gruppo di lavoro per lo "Studio dell'ecologia delle principali popolazioni ittiche residenti nel sistema Lago Brasimone - Lago di Suviana", nell'ambito di un

piano di ricerche limno-ecologiche su questi due invasi artificiali predisposto dall'ENEA.

1987-88: Componente del gruppo di lavoro per lo studio "Disponibilità di novellame da semina lungo le coste della Regione Emilia-Romagna", nell'ambito del Piano per lo Sviluppo dell'Acquacoltura della Regione Emilia Romagna.

1988-1989: Componente del gruppo di lavoro della "Ricerca sulla biologia e la pesca dello storione del Po (*Acipenser naccarii*) e del siluro (*Silurus glanis*)", (Amministrazione Provinciale di Rovigo).

1990-1991: Componente del gruppo di lavoro della "Ricerca sulla fauna ittica della Sacca del Canarin e della fascia costiera antistante", (Dipartimento di Biologia Evolutiva dell'Università di Ferrara - Contratto ENEL).

1994-1997: Responsabile scientifico della ricerca "Studio dell'ecologia della fauna ittica del Lago di Vico", nell'ambito della Convenzione stipulata fra l'Università della Tuscia e la Riserva Naturale "Lago di Vico" della Regione Lazio.

1995-1997: Coordinatore scientifico della ricerca "Studio sulla biologia e la gestione della pesca del coregone nel Lago di Bolsena" predisposta dall'Amministrazione Provinciale di Viterbo.

1997-1998: Responsabile scientifico della ricerca "Studio ecologico del sistema Lago di Mezzano-Fosso Olpeta, finalizzato alla gestione dell'ittiofauna", nell'ambito di una specifica convenzione stipulata tra l'Università della Tuscia e l'Amministrazione Provinciale di Viterbo.

Dal 1999 al 2001 è stato uno dei componenti dell'unità operativa di Venezia "Evoluzione del grado di trofia e di inquinamento nella Laguna di Venezia" nell'ambito del progetto di ricerca "Produzione, cambiamento e vulnerabilità di ambienti acquatici di transizione dell'adriatico" coordinato dal prof. Ireneo Ferrari (ex 40% - 1999).

2000-2001: Componente del gruppo di lavoro dello studio "La pesca nella Laguna di Venezia: un percorso di sostenibilità nel recupero delle tradizioni" (Università Ca' Foscari, Fondazione ENI Enrico Mattei).

Dal 2004 al 2010 è stato uno dei componenti il gruppo di ricerca impegnato nello "Studio B.12.3/III/IV/V: La funzionalità dell'ambiente lagunare attraverso rilievi delle risorse alieutiche, dell'avifauna e dell'ittiofauna - La fauna ittica come indicatore di funzionalità dell'ecosistema", finanziato dal Consorzio Venezia Nuova, per conto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti-Magistrato alle Acque di Venezia.

Nel biennio 2005-2006 ha fatto parte del gruppo di lavoro incaricato della redazione di parte del testo relativo alla tematica "Risorse naturali e biodiversità" nell'ambito del progetto DPSIR-2005: "Rapporto sullo stato dell'ecosistema lagunare veneziano", Committente: Thetis S.p.A. su incarico del Magistrato alle Acque di Venezia.

Nel periodo 2006-2007 ha partecipato allo "Studio B.6.85/I - Valorizzazione ambientale ed innesco di processi insediativi della lunata di Malamocco - Controllo e valutazione dei processi insediativi della comunità ittica", finanziato dal Consorzio Venezia Nuova, per conto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti-Magistrato alle Acque di Venezia.

Dal 2007 al 2010 ha fatto parte del gruppo di lavoro dello "Studio C.2.10/IV Aggiornamento del Piano Morfologico per la laguna di Venezia - Comunità biologiche e modelli ecologici", finanziato e coordinato da CORILA per conto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti-Magistrato alle Acque di Venezia.

2009-2011: Componente del gruppo di lavoro dello studio "La laguna di Venezia nel quadro dei cambiamenti climatici, delle misure di mitigazione ed adattamento e dell'evoluzione degli usi del territorio. Linea 5.Conservazione ed evoluzione degli habitat lagunari: Effetti dei cambiamenti climatici e delle misure di adattamento". Ministero dei Trasporti e delle Infrastrutture, Magistrato alle Acque di Venezia- CORILA.

Nel biennio 2011-12 è stato uno dei componenti il gruppo di lavoro del programma "Ricerca per lo sviluppo di un indice basato sull'elemento di qualità ittiofauna per la valutazione dello stato ecologico delle lagune Nord Adriatiche, a partire dall'integrazione delle conoscenze disponibili per le lagune di Venezia e Marano-Grado e sua applicazione nella laguna di Marano-Grado", committente: Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia.

Nel 2012 ha partecipato al "Piano di monitoraggio dei corpi idrici della laguna di Venezia, finalizzato alla definizione dello stato ecologico ai sensi della Direttiva 2000/60/CE" come responsabile della "Linea 3. Monitoraggio dell'elemento di qualità biologica fauna ittica", finanziato da CORILA per conto di Regione Veneto-Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto.

2014-2016: Responsabile scientifico di linea del "Piano di monitoraggio dei corpi idrici della laguna di Venezia finalizzato alla definizione dello stato ecologico, ai sensi della direttiva 2000/60/c. Linea 3: monitoraggio dell'elemento di qualità biologica 'fauna ittica'". CORILA-Regione Veneto (ARPAV)

2015-2016: Responsabile scientifico della "Valutazione dell'EQB fauna ittica e delle pesca artigianale" nell'ambito dello "Studio di Impatto Ambientale per l'analisi dell'alternativa Tresse Est", CoRiLa –Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale.

2013-18: Responsabile scientifico delle "Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari. Macroattività: ittiofauna. Studi B/9, B/10, B/11, B/12 e B/13. Finanziato da CORILA per conto Consorzio Venezia Nuova-Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche del Triveneto.

Esperienze professionali e incarichi recenti (dal 2008)

- 2008-2009: Componente del gruppo di lavoro incaricato dall'Amministrazione Provinciale di Venezia della predisposizione del "Piano per la gestione delle risorse alieutiche delle lagune di Venezia e Caorle"
- 30 giugno-1luglio 2008: Partecipazione al Meeting of the Fish Group of the GIG-MED for Transitional Water Bodies at the CEMAGREF, Bordeaux, France
- 2009-2011: Componente (nominato da ISPRA-Ministero dell'Ambiente) del comitato tecnico scientifico per "L'implementazione della Direttiva 2000/60/CE: Attività della seconda fase del Med-GIG per le acque marino costiere e di transizione", relativamente all'EQB Fauna Ittica.
- 10/2010. Partecipazione all'esercizio di Intercalibrazione nelle lagune costiere di Diana e Urbino (Corsica, France), organizzato da CEMAGREF nell'ambito del Med GIG per le acque marino costiere e di transizione", relativamente all'EQB Fauna Ittica
- 09/2011: Partecipazione all' esercizio di Intercalibrazione, nell'ambito del Med GIG per le acque marino costiere e di transizione", relativamente all'EQB Fauna Ittica, presso il Fisheries Research Institute-NAGREF (Kavala, Greece)
- 2012-2013: Componente del gruppo di lavoro LIFEWATCH-Alien species showcase "Ecosystem fragility to alien and invasive species", nell'ambito di LTER-Italia (Rete Italiana per le Ricerche Ecologiche di Lungo Termine)
- 2014: Componente del gruppo di lavoro per la predisposizione del "Piano per la gestione delle risorse alieutiche delle lagune della Provincia di Venezia"
- 2013-2016: Componente del Consiglio Direttivo di CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare) come rappresentante dell'Università Ca' Foscari Venezia
- 2015-2017: Componente del gruppo di lavoro coordinato da ISPRA per la per la

classificazione dell'Elemento di Qualità Biologica "Fauna Ittica" nelle lagune costiere italiane

- 2016-2017: Componente del Comitato Scientifico del Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia (CORILA) relativamente all'"Attività di Salvaguardia, di rilevamento e monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari".

Publicazioni scientifiche

Su riviste internazionali con peer review:

1. ROSSI R., BIANCHINI M., CARRIERI A. e FRANZOI P., 1987 - Observations on movements of yellow eels, *Anguilla anguilla* L., after displacement from coastal waters to sea. *Journal of Fish Biology*, 31, 155-164 (Academic Press, London).
2. FRANZOI P., MACCAGNANI R., ROSSI R. e CECCHERELLI V.U., 1993 - Life cycles and feeding habits of *Syngnathus taenionotus* and *S. abaster* (Pisces, Syngnathidae) in a brackish bay of the Po River Delta (Adriatic Sea). *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 97, 71-81.
3. CECCHERELLI V.U., MISTRI M. e FRANZOI P., 1994 - Predation impact on the meiobenthic harpacticoid *Canuella perplexa* in a lagoon of the Po River Delta, Italy. *Estuaries*, 17 (1B), 283-287.
4. CARCUPINO M., BALDACCI A., MAZZINI M., FRANZOI P., 1997 - Morphological organization in the male brood pouch epithelium of *Syngnathus abaster* Risso, (Teleostea: Syngnathidae) before, during and after eggs incubation. *Tissue and Cell*, 29 (1): 21-30.
5. CARCUPINO M., BALDACCI A., CORSO G., FRANZOI P., PALA M. and MAZZINI M., 1999 - Testis structure and symplastic spermatid formation during spermatogenesis of pipefishes. *Journal of Fish Biology* 55:344-353.
6. CARCUPINO M., BALDACCI A., MAZZINI M. and FRANZOI P. (2002) - Functional significance of the male brood pouch in the reproductive strategies of pipefishes and seahorses: morphological and ultrastructural comparative study on three anatomically different pouches. *J. Fish Biol.*, 61: 1465-1480.
7. MALAVASI, S., FIORIN, R., FRANCO, A., FRANZOI, P., GRANZOTTO, A., RICCATO, F. and MAINARDI, D., (2004) - Fish assemblages of Venice Lagoon shallow waters: an analysis based on species, families and functional guilds. *Journal of Marine Systems* 51: 19-31.
8. FRANCO, A., FIORIN, R., FRANZOI, P. and TORRICELLI, P., (2005) - Threatened fishes of the world: *Pomatoschistus canestrinii* Ninni, 1883 (Gobiidae). *Environmental Biology of Fishes* 72: 32.
9. MALAVASI, S., FRANCO, A., FIORIN, R., FRANZOI, P., TORRICELLI, P. AND MAINARDI, D. (2005) - The shallow water gobiid assemblage of the Venice Lagoon: abundance, seasonal variation, and habitat partitioning. *Journal of Fish Biology*, 67 (Supplement B): 146-165.

10. FRANCO, A., FRANZOI, P., MALAVASI, S., RICCATO, F. AND TORRICELLI, P. (2006) - Use of shallow water habitats by fish assemblages in a Mediterranean coastal lagoon. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 66: 67-83, 2006
11. FRANCO A., FRANZOI P., MALAVASI S., RICCATO F. and TORRICELLI P., (2006) - Fish assemblages in different shallow water habitats of the Venice Lagoon. *Hydrobiologia*, 555:159-174, 2006
12. FRANCO, A., MALAVASI, S., ZUCCHETTA, M., FRANZOI, P. and TORRICELLI, P. (2006) - Environmental influences on the fish assemblage of the Venice Lagoon, Italy. *Chemistry and Ecology*, 22(1): S105-S118.
13. LIBERTINI A., VITTURI R., LANNINO A., MAONE M.C., FRANZOI P., RICCATO F. and COLOMBA S. (2006) – FISH mapping of 18S rDNA and (TTAGGG)_n sequences in two pipefish species (Gasterosteiformes: Syngnathidae). *Journal of Genetics*, 85: 153-156.
14. FIORIN R., MALAVASI S., FRANCO A. and FRANZOI P. (2007) – Comparative energy allocation in two sympatric, closely related gobies: the black goby *Gobius niger* and the grass goby *Zosterisessor ophiocephalus*. *Journal of Fish Biology*, 70: 1-14.
15. GEORGALAS V., MALAVASI S., FRANZOI P. and TORRICELLI P. (2007) – Swimming activity and feeding behaviour of larval European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.): Effects of ontogeny and increasing food density. *Aquaculture*, 264: 418-427.
16. MALAVASI S., FRANCO A., RICCATO F., VALERIO C., TORRICELLI P., FRANZOI P. (2007) – Habitat selection and spatial segregation in three pipefish species. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 75: 143-150.
17. FRANCO A., ELLIOTT M., FRANZOI P., TORRICELLI P., 2008. Life strategies of fishes in European estuaries: the functional guild approach. *Marine Ecology Progress Series*, 354: 219-228.
18. FRANCO A., FRANZOI P., TORRICELLI P., 2008. Structure and functioning of Mediterranean lagoon fish assemblages: a key for the identification of water body types. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 79(3): 549-558.
19. FRANCO A; TORRICELLI P.; FRANZOI P (2009), A habitat-specific fish-based approach to assess the ecological status of Mediterranean coastal lagoons. *Marine Pollution Bulletin*, volume 58, pp. 1704-1717.
20. MALAVASI S; RICCATO F; GEORGALAS V; FRANZOI P; TORRICELLI P. (2009), Occurrence and intensity of intercohort cannibalism of post-hatching stages in the broad-nosed pipefish, *Syngnathus typhle*. *Journal of Applied Ichthyology*, volume 25, pp. 479-480.
21. ZUCCHETTA, M., FRANCO, A., TORRICELLI, P. & FRANZOI, P. (2010) Habitat distribution model for European flounder juveniles in the Venice lagoon. *Journal of Sea Research*, 64, 133-144.
22. FRANCO A., FIORIN R., ZUCCHETTA M., TORRICELLI P., FRANZOI P., 2010. Flounder growth and production as indicators of the nursery value of marsh habitats in a Mediterranean lagoon. *Journal of Sea Research*, 64, 457-464

23. SOLIDORO C., BANDELJ V., COSSARINI G., LIBRALATO S., MELAKU CANU D., AUBRY BERNARDI F., CAMATTI E., SOCAL G., TAGLIAPIETRA D., CIAVATTA S., FACCA C., PASTRES R., SFRISO A., FRANZOI P., PRANOVI F., TORRICELLI P., RAICEVICH S., SIGOVINI M., (2010), Response of Venice lagoon ecosystem to natural and anthropogenic pressures over the last 50 years. In: Coastal Lagoons: Critical Habitats of Environmental Change
24. FRANZOI P., FRANCO A., TORRICELLI P., (2010), Fish assemblage diversity and dynamics in the Venice Lagoon. *Rend. Fis. Acc. Lincei*, 21, 269-281.
25. VINCENZI S., ZUCCHETTA M., FRANZOI P., PELLIZZATO M., PRANOVI F., DE LEO G., TORRICELLI P., (2011), Application of a Random Forest algorithm to predict spatial distribution of the potential yield of *Ruditapes philippinarum* in the Venice lagoon, Italy. *Ecological Modelling*, 222, 1471-1478.
26. BRIGOLIN D., SAVENKOFF C., ZUCCHETTA M., PRANOVI F., FRANZOI P., TORRICELLI P., PASTRES R., (2011), An inverse model for the analysis of the Venice lagoon food web. *Ecological Modelling*, 222, 2404-2413.
27. FRANCO, A., MALAVASI S., PRANOVI F., FRANZOI P., TORRICELLI P., (2012), Age and reproductive investment in grass goby females in the Venice lagoon. *Environ Biol Fish* 93:419–425. DOI 10.1007/s10641-011-9931-y
28. ZUCCHETTA M., CIPOLATO G., PRANOVI F., ANTONETTI P., TORRICELLI P., FRANZOI P., MALAVASI S., (2012). Relationships between temperature changes and reproductive investment in a Mediterranean goby: insights for the assessment of climate changes effects. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 101: 15-23.
29. FRANCO A., , A. PÉREZ-RUZAFÁ, H. DROUINEAU, P. FRANZOI, E.T. KOUTRAKIS, M. LEPAGE, D. VERDIELL-CUBEDO, M. BOUCHOUCHA, A. LÓPEZ-CAPEL, F. RICCATO, A. SAPOUNIDIS, C. MARCOS, F.J. OLIVA-PATERNA, M. TORRALVA-FORERO, P. TORRICELLI, (2012). Assessment of fish assemblages in coastal lagoon habitats: Effect of sampling method. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, vol. 112, pp. 115-125 (ISSN 0272-7714).
30. FRANCO A., P. FRANZOI, S. MALAVASI, M. ZUCCHETTA, P. TORRICELLI, (2012), Population and habitat status of two endemic sand gobies in lagoon marshes –Implications for conservation.. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, vol. 114, pp. 31-40 (ISSN 0272-7714).
31. PRANOVI F., SARÀ G., and FRANZOI P., (2013). Valuing the Unmarketable: An Ecological Approach to the Externalities Estimate in Fishing Activities. *Sustainability*, 5:643-653.
32. PRANOVI F., CACCIN A., FRANZOI P., MALAVASI S., ZUCCHETTA M., TORRICELLI P., (2013). Vulnerability of artisanal fisheries to climate change in the Venice lagoon, in *JOURNAL OF FISH BIOLOGY*, vol. 83, pp. 847-863 (ISSN 0022-1112)
33. D. SANNA, F. BIAGI, H. B. ALAYA, F. MALTAGLIATI, A. ADDIS, A. ROMERO, J. DE JUAN, J.P. QUIGNARD, A. CASTELLI, P. FRANZOI, P. TORRICELLI, M. CASU, M. CARCUPINO, P. FRANCALACCI, (2013). Mitochondrial DNA variability of the pipefish *Syngnathus abaster*, in *JOURNAL OF FISH BIOLOGY*, vol. 82 , pp. 856 -876 (ISSN 1095-8649)
34. SANNA D., COSSU P., DEDOLA G.L., SCARPA F., MALTAGLIATI F., CASTELLI A., FRANZOI P., LAI T., CRISTO B., CURINI-GALLETTI M., FRANCALACCI P., CASU

- M., (2013). Mitochondrial DNA Reveals Genetic Structuring of *Pinna nobilis* across the Mediterranean Sea, in PLOS ONE, vol. 8, pp. 1-16 (ISSN 1932-6203)
35. CAVRARO F., TORRICELLI P., FRANZOI P., MALAVASI S., (2013). Productivity in natural and artificial habitats in brackish water systems: an example from *Aphanius fasciatus* populations , in TRANSITIONAL WATER BULLETIN, vol. 7, n.1 , pp. 23-31 (ISSN 1825-229X)
 36. PUGNETTI A., F. ACRI, F. BERNARDI AUBRY, E. CAMATTI, E. CECERE, C. FACCA, P. FRANZOI, E. KEPPEL, A. LUGLIÈ, M. MISTRI, C. MUNARI, B.M. PADEDDA, A. PETROCELLI, F. PRANOVI, S. PULINA, C.T. SATTA, N. SECHI, A. SFRISO, M. SIGOVINI, D. TAGLIAPIETRA, P. TORRICELLI, (2013). The Italian Long-Term Ecosystem Research (LTER-Italy) network: results, opportunities, and challenges for coastal transitional ecosystems, in TRANSITIONAL WATER BULLETIN, vol. 7, pp. 43-63 (ISSN 1825-229X)
 37. BRIGOLIN D., FACCA C., FRANCO A., FRANZOI P., PASTRES R., SFRISO A., SIGOVINI M., SOLDATINI C., TAGLIAPIETRA D., TORRICELLI P., ZUCCHETTA M., PRANOVI F., 2014. Linking food web functioning and habitat diversity for an ecosystem based management: a mediterranean lagoon case-study. MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, VOL. 97, PP. 58-66 (ISSN 0141-1136)
 38. CAVRARO F., ZUCCHETTA M., FRANZOI P., 2014. First record of adult specimens of the Oriental shrimp *Palaemon macrodactylus* Rathbun, 1902 in the Venice Lagoon (north Adriatic Sea, Italy) in BIOINVASIONS RECORDS, vol. 3, pp. 269-273 (ISSN 2242-1300)
 39. COCCON F., ZUCCHETTA M., BOSSI G., BORROTTI M., TORRICELLI P., FRANZOI P., 2015. A Land-Use Perspective for Birdstrike Risk Assessment: The Attraction Risk Index. PLOS ONE, 1-16 June 26, 2015, DOI:10.1371/journal.pone.0128363
 40. BIAGI F., PIRAS F., FARINA V., ZEDDA M., MURA E., FLORIS A., FRANZOI P., FAUSTO A.M., TADDEI A.R., CARCUPINO M., 2016. Testis structure, spermatogenesis and sperm morphology in pipefishes of the genus *Syngnathus*. Acta Zoologica (Stockholm) 97: 90–101. (ISSN 0001-7272). doi: 10.1111/azo.12108
 41. PIRAS F., BIAGI F., FLORIS A., FARINA V., ZEDDA M., FRANZOI P., and CARCUPINO M., 2016. Intra- and intermale variability of marure sperm traits analysed in two brackish waters populations of the pipefish *Syngnathus abaster* (Syngnathidae). ACTA ZOOLOGICA, 97: 177–186. doi: 10.1111/azo.12115
 42. PIRAS F., BIAGI F., TADDEI A.R., FAUSTO A.M., FARINA V., ZEDDA M., FLORIS A., FRANZOI P., and CARCUPINO M., 2016. Male gonads morphology, spermatogenesis and sperm ultrastructure of the seahorse *Hippocampus guttulatus* (Syngnathidae). ACTA ZOOLOGICA, 97: 325–333. doi: 10.1111/azo.12126
 43. LEONE, C; ZUCCHETTA, M.; CAPOCCIONI, F.; GRAVINA, M.F.; FRANZOI, P.; CICCOTTI, E., 2016. Stage-specific distribution models can predict eel (*Anguilla anguilla*) occurrence during settlement in coastal lagoons in ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE, vol. 170, pp. 123-133 (ISSN 0272-7714).
 44. ZUCCHETTA, 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 (2016) 39:1164–1182, DOI 10.1007/s12237-015-0064-y (ISSN 1559-2723)
45. SCAPIN, L.; ZUCCHETTA, M.; FACCA, C.; SFRISO, A.; FRANZOI, P., 2016. Using fish assemblage to identify success criteria for seagrass habitat restoration in WEB ECOLOGY, vol. 16, pp. 33-36 (ISSN 1399-1183)
 46. CAVRARO F., ZUCCHETTA M., MALAVASI S., FRANZOI P., 2017. Small creeks in a big lagoon: The importance of marginal habitats for fish populations. ECOLOGICAL ENGINEERING 99: 228–237 (ISSN 0925-8574)
 47. SCAPIN L., CAVRARO F., MALAVASI S., RICCATO F., ZUCCHETTA M., FRANZOI P., 2018. Linking pipefishes and seahorses to seagrass meadows in the Venice lagoon: implications for conservation. Aquatic Conserv: Mar Freshw Ecosyst. 28:282–295. [https://doi.org/ 10.1002/aqc.2860](https://doi.org/10.1002/aqc.2860)
 48. CAVRARO F, GHENO G, GANZERLA R, ZUCCHETTA M, FRANZOI P, MALAVASI S., 2018. Habitat constraints on carotenoid-based coloration in a small euryhaline teleost. ECOLOGY AND EVOLUTION, vol. 8, pp. 4422-4430 (ISSN 2045-7758)
 49. SCAPIN, L.; ZUCCHETTA, M.; SFRISO, A.; FRANZOI, P., 2018. Local habitat and seascape structure influence seagrass fish assemblages in the Venice lagoon: the value of conservation at multiple spatial scales. ESTUARIES AND COASTS, 41:2410–2425. (ISSN 1559-2731)
 50. F. CAVRARO, N. BETTOSO, M. ZUCCHETTA, A. D'AIETTI, L. FARESI, P. FRANZOI, 2019. Body condition in fish as a tool to detect the effects of anthropogenic pressures in transitional waters. AQUAT ECOL (2019) 53:21–35. <https://doi.org/10.1007/s10452-018-09670-4>
 51. SFRISO A., BUOSI A., MISTRI M., MUNARI C., FRANZOI P., SFRISO A.A., 2019. Long-term changes of the trophic status in transitional ecosystems of the northern Adriatic Sea, key parameters and future expectations: The lagoon of Venice as a study case. Nature Conservation 34: 193–215. doi: 10.3897/natureconservation.34.30473
 52. SCAPIN, L.; ZUCCHETTA, 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 in AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS, vol. N/D (ISSN 1052-7613)

Altre pubblicazioni:

1. ROSSI R., CARRIERI A., **FRANZOI P.**, TEATINI L., 1983 - Preliminary results on homing ability of yellow eels (*Anguilla anguilla* L.) in a delta area. *Quaderni Ist. Idrobiol. Acquacolt. Brunelli*, 3 (2), 73-80.
2. ROSSI R., CARRIERI A., **FRANZOI P.**, 1985 - Production estimate of the total fish fauna in the hyperhaline lagoons of Porto Pino (Southern Sardinia). S.IT.E., *Atti*, 5, 247-249.
3. **FRANZOI P.**, CARRIERI A., ROSSI R., 1985 - Prime osservazioni sulla biologia e la gestione della popolazione di passere (*Platichthys flesus luscus PALLAS 1811*)

- nell'area meridionale del Delta del Po. *Oebalia*, XI-2, N.S., 573-582.
4. MACCAGNANI R., CARRIERI A., **FRANZOI P.**, ROSSI R., 1985 - Osservazioni sulla struttura di popolazione ed il ruolo trofico di tre specie di gobidi (*Knipowitschia panizzae*, *Pomatoschistus marmoratus*, *Pomatoschistus canestrinii*) in un ambiente del Delta del Po. *Nova Thalassia*, 7, suppl. 3, 373-378.
 5. ROSSI R., CARRIERI A., **FRANZOI P.**, 1985 - Analisi bioeconomica di alcuni dati del mercato ittico alla produzione di Goro (Delta del Po). *Nova Thalassia*, 7, suppl. 3, 385-391.
 6. ROSSI R., CARRIERI A., **FRANZOI P.**, BIANCHINI M., 1986 - Freeze-branding in population assessment of the eel *Anguilla anguilla* (L.). *Oebalia*, XIII, N.S., 15-25.
 7. **FRANZOI P.**, MISTRI M., ROSSI R. e CECCHERELLI V.U., 1986 - Crisi distrofiche e variazioni della associazione a bivalvi in una Sacca del Delta del Po. *Nova Thalassia*, 8, suppl. 3, 305-310.
 8. ROSSI R., CARRIERI A., **FRANZOI P.**, CAVALLINI G. e GNES A., 1987/88 - A study of eel (*Anguilla anguilla* L.) population dynamics in the Comacchio lagoons (Italy) by mark-recapture method. *Oebalia*, XIV, N.S., 1-14.
 9. ROSSI R., **FRANZOI P.**, 1988 - Osservazioni sulla rimonta del novellame destinabile all'allevamento nell'area del Delta del Po, per l'anno 1985. *ATTI. Seminari delle Unità Operative responsabili dei Progetti di Ricerca promossi nell'ambito dello schema preliminare di Piano per la Pesca e l'Acquacoltura, II*, Ministero della Marina Mercantile - Consiglio Nazionale delle Ricerche, 979-998.
 10. CECCHERELLI V.U., **FRANZOI P.**, CORAZZA C., 1988 - La fauna acquatica delle lagune del Delta del Po. *Quaderni della Stazione di Ecologia del Civico Museo di Storia Naturale di Ferrara*, 2, 11-24 e 113-131.
 11. DEZFULI S.B., **FRANZOI P.**, SBRENNA G., ROSSI R., 1989 - Prime osservazioni sugli acantocefali parassiti di *Atherina boyeri* (RISSO, 1810) (Osteichthyes, Atherinidae) in una Sacca del Delta del Po. *Oebalia*, XV (2), N.S., 799-801.
 12. **FRANZOI P.**, TRISOLINI R., ROSSI R., 1989 - Osservazioni sulla rimonta del pesce novello da semina nell'area meridionale del Delta del fiume Po (biennio 1985-86). *Annali dell'Università di Ferrara*, N.S., Sez.: Biologia e Medicina, 1(1), 1-20.
 13. **FRANZOI P.**, TRISOLINI R., CARRIERI A. e ROSSI R., 1989 - Caratteristiche ecologiche del popolamento ittico ripario della Sacca di Scardovari (Delta del Po). *Nova Thalassia*, 10 (suppl. 1), 399-405.
 14. DEZFULI S.B., **FRANZOI P.**, TRISOLINI R. e ROSSI R., 1989 - On the crustacean hosts of larval acanthocephalan parasites of fishes from a coastal lagoon of river Po Delta. *Parassitologia*, 31, 51-57.
 15. **FRANZOI P.**, TRISOLINI R. e ROSSI R., 1990 - Osservazioni sulla gestione della fauna ittica del sistema Lago Brasimone - Lago di Suviana (Appennino Tosco-Emiliano). *Rivista di Idrobiologia*, 29 (1), 231-246.
 16. DEZFULI S.B., **FRANZOI P.**, TRISOLINI R., ROSSI R., 1990 - Segnalazione di acantocefali parassiti di *Silurus glanis* (L.) del fiume Po. *Rivista di Idrobiologia*, 29 (1), 169-175.

17. DEZFULI B.S., GRANDI G., **FRANZOI P.**, ROSSI R., 1990 - Osservazioni istologiche sul tratto digerente di *Acipenser naccarii* (Bonaparte) del fiume Po infestato da *Leptorhynchoides plagicephalus* (Acanthocephala). *Rivista di Idrobiologia*, 29 (1), 177-183.
18. DEZFULI S.B., GRANDI G., **FRANZOI P.**, ROSSI R., 1990 - Histopathology in *Atherina boyeri* (Pisces: Atherinidae) resulting from infection with *Telosentis exiguus* (Acanthocephala). *Parassitologia*, 32, 283-291.
19. DEZFULI B.S., GRANDI G., **FRANZOI P.**, ROSSI R., 1990 - Indagine parassitologica su *Acipenser naccarii* (Osteichthyes, Acipenseriformes) del fiume Po infestato da *Leptorhynchoides plagicephalus* (Acanthocephala). *Bollettino della Società Italiana di Patologia Ittica*, 4, 7-10.
20. CARRIERI A., HOFFMAN M., **FRANZOI P.** e ROSSI R., 1990 - Influenza di diete a differente contenuto proteico sull'accrescimento e la sopravvivenza dell'orata (*Sparus aurata* L.) allevata a due diversi regimi termici. *Rivista Italiana di Acquacoltura*, 25, 19-27.
21. DEZFULI B.S., **FRANZOI P.**, ROSSI R., 1990 - Indagine parassitologica su *Pomphorhynchus laevis* (Acanthocephala), parassita di *Silurus glanis* (Osteichthyes) del fiume Po. *Parassitologia*, 32 (suppl. 1), 86-87.
22. **FRANZOI P.**, TRISOLINI R., DEVOTO G., ROSSI R., 1991 - Biologia e regime alimentare del persico (*Perca fluviatilis* L.) nei laghi di Suviana e Brasimone (bacini artificiali dell'Appennino tosco-emiliano). *Rivista di Idrobiologia*, 30 (1), 179-200.
23. TRISOLINI R., **FRANZOI P.**, ROSSI R., 1991 - Struttura e dinamica di popolazione di alcune specie di ciprinidi (*Leuciscus cephalus* L. 1758, cavedano; *Chondrostoma soetta* Bonaparte 1840, savetta; *Rutilus pigus* Lacepede 1804, pigo) nei laghi di Suviana e Brasimone (bacini artificiali dell'Appennino tosco-emiliano). *Rivista di Idrobiologia*, 30 (1), 201-229.
24. ROSSI R. e **FRANZOI P.**, 1991 - Pesca di ceche lungo le coste italiane nel periodo 1987-1989. *Bollettino dell'Accademia Italiana dell'Anguilla*, 1 (1), 15-17.
25. **FRANZOI P.** e TRISOLINI R., 1991 - Rimonta del novellame. *Laguna*, 2, 24-29.
26. ROSSI R., GRANDI G., TRISOLINI R., **FRANZOI P.**, CARRIERI A., DEZFULI B.S., VECCHIETTI E., 1991 - Osservazioni sulla biologia e la pesca dello storione cobice *Acipenser naccarii* Bonaparte nella parte terminale del fiume Po. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, 132 (10), 121-142.
27. ROSSI R., TRISOLINI R., RIZZO M.G., DEZFULI B.S., **FRANZOI P.**, GRANDI G., 1991 - Biologia ed ecologia di una specie alloctona, il siluro (*Silurus glanis* L.) (Osteichthyes, Siluridae) nella parte terminale del fiume Po. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, 132 (7), 69-87.
28. **FRANZOI P.** e ROSSI R., 1992 - Pesce novello da pesca per l'acquacoltura. *Oebalia*, XVII (2 suppl.), 111-122.
29. **FRANZOI P.**, CECCHERELLI V.U., ROSSI R., 1992 - Differenze di abitudini alimentari tra novellame e specie ittiche residenti in una laguna del Delta del Po. *Oebalia*, suppl. XVII, 181-186.

30. **FRANZOI P.**, 1992 - Studio delle relazioni trofiche all'interno della comunità ittica riparia della Sacca di Scardovari (Delta del Po). *Tesi di Dottorato. Dottorato di Ricerca in Scienza dell'Ambiente, IV ciclo, Università di Ferrara.*
31. **FRANZOI P.**, MACCAGNANI R., FOZZATI G. e CECCHERELLI V.U., 1993 - Segregazione di nicchia trofica fra *Syngnathus abaster* e *S. taenionotus* (Osteichthyes, Syngnathidae) della Sacca di Scardovari (Delta del Po). *Biologia Marina, Suppl. Notiz. SIBM, 1*, 173-176.
32. **FRANZOI P.**, GAIANI V., TRISOLINI R. e ROSSI R., 1994 - Distribuzione spaziale e variazioni nictemerale della comunità ittica riparia nella Sacca di Scardovari (Delta del Po). *Biol. Mar. Medit.*, 1(1), 297-298.
33. **FRANZOI P.**, 1994 - Allevamento di primo stadio di orata in ambiente vallivo riadattato. *Laguna, 21*, 14-19.
34. CAMPOLMI M., **FRANZOI P.**, MAZZOLA A., 1995 - Osservazioni sulla biologia dei signatidi (Osteichthyes) nello Stagnone di Marsala (Sicilia Nord-Occidentale). *Biol. Mar. Medit.*, 2(2): 465-467.
35. DEZFULI B.S., **FRANZOI P.**, ROSSI R., 1996 - Occurrence of acanthocephalan parasites in fishes from a coastal lagoon of Po River Delta. *Crangon, 1*, 25-30.
36. CAMPOLMI M., SARA' G., GALIOTO A., BARATTA D., **FRANZOI P.**, 1996 - Indagine sulla comunità ittica riparia di una laguna costiera mediterranea, durante cicli nictemerale di campionamento. *Biol. Mar. Medit.*, 3 (1): 499-500.
37. **FRANZOI P.**, TRISOLINI R., ROSSI R., 1996 - Montata e pesca del novellame di mugilidi lungo le coste italiane. *Biol. Mar. Medit.*, 3 (1): 408-410.
38. CARCUPINO M., BALDACCI A., **FRANZOI P.**, MAZZINI M., 1996 - Morphological characterization of the male brood pouch in *Syngnathus abaster* Risso (Teleostea: Syngnathidae). *Biol. Mar. Medit.*, 3 (1): 529-530.
39. **FRANZOI P.**, BALDACCI A., COLOMBARI P.T. e MAZZINI M., 1996 - Osservazioni sul regime alimentare del coregone, *Coregonus lavaretus* (L.), nel Lago di Bolsena (Lazio). *Atti del V° Convegno Nazionale AllAD "Biologia dei Salmonidi; tutela e gestione delle popolazioni indigene"; 28-29 ottobre 1994*, Amministrazione Provinciale di Vicenza, pp.325-332.
40. CAMPOLMI M., **FRANZOI P.** e MAZZOLA A., 1996 - Observations on pipefish (Syngnathidae) biology in the Stagnone Lagoon (West Sicily). *Publ. Espec. Inst. Esp. Oceanograf. 21*: 205-209.
41. **FRANZOI P.**, DI FILIPPO C., BRUNO M.C. e ROSSI R., (1997) - Ritmo nictemerale di alimentazione di *Syngnathus taenionotus* e *S. abaster* (Osteichthyes, Syngnathidae) in una laguna del delta del Po. *Biol. Mar. Medit.*, 4(1):521-524.
42. SCILIPOTI D., **FRANZOI P.**, NARDO R. E MAZZOLA A., (1997) - Primi dati sull'alimentazione di *Aphanius fasciatus* (Nardo, 1827) nello Stagnone di Marsala. *Biol. Mar. Medit.*, 4(1):564-566.
43. SCILIPOTI D., **FRANZOI P.**, LA ROSA T. E MAZZOLA A., (1996) - Distribuzione e dieta di *Pomatoschistus tortonesei* Miller 1968 (Pisces, Gobiidae) nello Stagnone di

- Marsala (Sicilia Occidentale): osservazioni preliminari. *Atti del VI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Varese Ligure, 6-8 giugno 1996*, 342-348.
44. **FRANZOI P.** e MARCHETTI C., (1996) - Regime alimentare di due specie di piccoli ghiozzi (Pisces, Gobiidae) in un ambiente salmastro del Delta del Po. *Atti del VI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Varese Ligure, 6-8 giugno 1996*, 128-142.
 45. BRUNO M.C., **FRANZOI P.** e COTTARELLI V., 1996- Prime osservazioni sulla struttura della comunità di Copepodi Arpacticoidi interstiziali del Lago di Bolsena (Italia Centrale). *S.It.E. Atti*, 17: 519-522.
 46. **FRANZOI P.**, RIGBY E., BANDIERA T. e ROSSI R., 1996 - Struttura del popolamento zooplanctonico e planctofagia selettiva del lavarello *Coregonus lavaretus* (L.) nel Lago di Vico (Lazio). *S.It.E. Atti*, 17: 527-529.
 47. BRUNO M.C., COTTARELLI V., **FRANZOI P.**, 1997 - Ruolo dei fattori ambientali nella struttura della comunità di Copepodi Arpacticoidi interstiziali del Lago di Bolsena (Italia Centrale). *S.It.E. Atti*, 18:151-154.
 48. **FRANZOI P.**, SCIALANCA F., CASTALDELLI G., 1997 - Lago di Vico (Italia Centrale): analisi delle principali variabili fisiche e chimiche delle acque in relazione all'evoluzione trofica. *S.It.E. Atti*, 18:159-160.
 49. GUANCINI M.I., RIGBY E., SCIALANCA F., ROSSETTI G., **FRANZOI P.**, 1997 - Evoluzione recente del popolamento zooplanctonico pelagico nel Lago di Vico (Lazio). *S.It.E. Atti*, 18:161-164.
 50. ROSSI R., **FRANZOI P.** e CATAUDELLA S., 1999 – Pesca del pesce novello per la vallicoltura: una esperienza nordadriatica per la salvaguardia delle zone umide. *Laguna*, 6/99 suppl. :6-20.
 51. ROSSI R., TRISOLINI R. e FRANZOI P., 1999 – Elementi di biologia del pesce novello da semina. *Laguna*, 6/99 suppl.:21-30.
 52. ROSSI R. e **FRANZOI P.**, 1999 – La tecnica di pesca del pesce novello da semina. *Laguna*, 6/99 suppl.:31-37.
 53. FRANZOI P., TRISOLINI R. e ROSSI R., 1999 – La pesca del novellame di pesce bianco da semina in Italia. *Laguna*, 6/99 suppl.:38-58.
 54. CATAUDELLA S., FRANZOI P., MAZZOLA A. e ROSSI R., 1999 – Pesca del novellame da allevamento: valutazione di una attività e sue prospettive. *Laguna*, 6/99 suppl.:129-135.
 55. **FRANZOI P.**, TRISOLINI R., GUANCINI M.I., COLOMBARI P.T. e ROSSI R., 1999 – Accrescimento e regime alimentare del lavarello, *Coregonus lavaretus* (L.), nel Lago di Vico (Italia Centrale, Lazio). *Quaderni ETP* 28:133-144.
 56. GRANZOTTO, **P. FRANZOI**, A. LONGO, F. PRANOVI e P. TORRICELLI, (2001) - La pesca nella laguna di Venezia: un percorso di sostenibilita' nel recupero delle tradizioni. Lo stato dell'arte. *RAPPORTO SULLO SVILUPPO SOSTENIBILE*, 2.2001, *Fondazione Eni Enrico Mattei*, 60 pp.

57. **FRANZOI P.**, PRANOVI F., TORRICELLI P., MAIO G., TRISOLINI R., ROSSI R., (2001) – Osservazioni sulla montata del novellame di spigola (*Dicentrarchus labrax*) e Mugilidi lungo le coste italiane: analisi del periodo 1988-2000. *Quaderni ETP*, 30: 103-110.
58. COLOMBARI P.T., SACCHI L., TRISOLINI R. e **FRANZOI P.**, (2001) – Osservazioni su biologia e pesca del lavarello, *Coregonus lavaretus* (Linnaeus, 1758), nel Lago di Bolsena. *Quaderni ETP*, 30: 57-68.
59. **FRANZOI P.** e PELLIZZATO M., (2001) – La pesca del pesce novello da semina in laguna di Venezia nel periodo 1999-2001. *Lavori – Soc. Ven. Sc. Nat.*, 27: 57-68.
60. **FRANZOI P.**, CATAUDELLA S., MAIO G., ROSSI R., TORRICELLI P., TRISOLINI R. & CICCOTTI E., (2001) – Ecological sustainability of wild finfish fry and glass eel fisheries for restocking and aquaculture. *Atti XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia*, (pubblicazione su CD ROM).
61. CICCOTTI E., **FRANZOI P.** (2001) – La pesca del novellame. In: CATAUDELLA S., BRONZI P. (a cura di). *Acquacoltura Responsabile - verso le produzioni acquatiche del terzo millennio*. Consorzio Unimar-Uniprom, pp. 309-318.
62. LIBERTINI A, **FRANZOI P.** and TORRICELLI P. (2002) - Contenuto nucleare di DNA totale ed in basi Adenina-Timina in tre specie del genere *Syngnathus* (Teleostei, Syngnathidae). *Biol. Mar. Medit.*, 9(1): 763-765.
63. **FRANZOI P.**, MAIO G., TRISOLINI R., CICCOTTI E., CATAUDELLA S. and ROSSI R. (2002) - Novellame selvatico per la vallicoltura: uso sostenibile della risorsa finalizzato alla conservazione di ecosistemi lagunari. *Biol. Mar. Medit.*, 9(1): 558-561.
64. FRANCO A, MALAVASI S., PRANOVI F., **FRANZOI P.** and TORRICELLI P. (2002) - Preliminary data on gonadal development and fecundity in the grass goby, *Zosterisessor ophiocephalus* (Pallas, 1811), from the Venice lagoon (Northern Italy). *Acta Adriatica*, 43(2): 43-48.
65. MAINARDI D., FIORIN R, FRANCO A, **FRANZOI P.**, GIOVANARDI O., GRANZOTTO A., LIBERTINI A., MALAVASI S., PRANOVI F., RICCATO F. and TORRICELLI P. (2002) – Fish diversity in the Venice lagoon: preliminary report (pp. 583-594). In: *Scientific research and safeguarding of Venice* (Ed. P. Campostrini), Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti - Venezia, Corila-Venezia.
66. **FRANZOI P.**, PENZO P. and PELLIZZATO M. (2002) - Vallicoltura e pesca del pesce novello (pp. 99-129). In: *Pesci, molluschi e crostacei della laguna di Venezia, risorse ittiche e ambiente lagunare tra storia e innovazione* (a cura di M. Pellizzato), Provincia di Venezia, Cicero Venezia.
67. CARCUPINO M., CORSO G., **FRANZOI P.** and MAZZINI M. (2002) - Testis structure and symplastic spermatogenesis in the pipefish *Syngnathus acus* (Teleostei, Syngnathidae). *Proceedings of 9th International Symposium on Spermatology, Cape Town, South Africa, October 6-12-2002*, Monduzzi Editore-Bologna, pp. 25-29.
68. CARCUPINO M., TADDEI A.R., CORSO G., MAZZINI M. and **FRANZOI P.** (2003) - Struttura e funzione della tasca incubatrice e del corion nelle strategie riproduttive dei Singnatidi. *Biol. Mar. Medit.*, 10(2): 113-118.

69. RICCATO F., FIORIN R., FRANCO A., **FRANZOI P.**, LIBERTINI A., PRANOVI F. and TORRICELLI P. (2003) - Population structure and reproduction of three pipefish species (Telostei, Syngnathidae) in a seagrass meadow of the Venice Lagoon. *Biol. Mar. Medit.*, 10(2): 138-145.
70. FRANCO A., FIORIN R., MALAVASI S., **FRANZOI P.** and TORRICELLI P. (2003) - Spatial and temporal variation in reproductive and somatic investment of *Zosterisessor ophiocephalus* (Pisces, Gobiidae) in the Venice Lagoon. *Biol. Mar. Medit.*, 10(2): 152-158.
71. MAIO G., BUSATTO T., TRISOLINI R., RICCATO F. and **FRANZOI P.** (2004) - Distribuzione del novellame di Mugilidi (Pisces, Mugilidae) e di spigola (Pisces, Moronidae) in habitat costieri italiani a differente tipologia. *Biologia Ambientale*, 18 (1): 235-240.
72. MAINARDI D., FIORIN R., FRANCO A., **FRANZOI P.**, GRANZOTTO A., MALAVASI S., PRANOVI F., RICCATO F., ZUCCHETTA M. and TORRICELLI P. (2004) - Seasonal distribution of fish fauna in the Venice Lagoon shallow waters: preliminary results. In: *Scientific research and safeguarding of Venice, Corila Research Programme 2001-2003: Volume 2- 2002 Results* (P. Campostrini ed.), pp. 437-447.
73. RICCATO, F., FRANCO, A., **FRANZOI, P.**, FIORIN, R., MALAVASI, S. and TORRICELLI, P., (2004) - Influence of age and habitat type on the dietary composition of *Zosterisessor ophiocephalus* in the Venice Lagoon. *Biologia Marina Mediterranea* 11 (2): 617-619.
74. **FRANZOI P.**, RICCATO F., FRANCO A. and TORRICELLI P. (2004) - Dietary differences in three pipefish species (Osteichthyes, Syngnathidae) related to the snout morphology. *Biologia Marina Mediterranea* 11 (2): 592-594.
75. MAINARDI, D., FIORIN, R., FRANCO, A., **FRANZOI, P.**, MALAVASI, S., PRANOVI, F., RICCATO, F., ZUCCHETTA, M. AND TORRICELLI, P. (2005). Composition and distribution of fish assemblages in the shallow waters of the Venice Lagoon. In: Campostrini, P. (Ed.) *Scientific research and safeguarding of Venice, Corila Research Programme 2001-2003, 2003 results*. (vol.3, pp. 405-419). CORILA, Venezia.
76. FRANCO, A., RICCATO, F., MALAVASI, S., **FRANZOI, P.** and TORRICELLI, P., (2006) - Food resources utilization by gobies (Pisces, Teleostei) in the shallows of the Venice Lagoon. *Biologia Marina Mediterranea* 13(1): 866-868..
77. FRANCO, A., FIORIN, R., ZUCCHETTA, M., MALAVASI, S., **FRANZOI, P.** and TORRICELLI, P. (2006) - Spatial distribution of fish species of community interest (Habitat Directive, 92/43/EEC) on the shallows of the Venice Lagoon. *Biologia Marina Mediterranea* 13(1): 711-713.
78. GEORGALAS V., MALAVASI S., **FRANZOI P.** and TORRICELLI P. (2006) – Analisi della velocità di nuoto in larve di spigola allevate nei grandi volumi: effetto dell'ontogenesi e della densità di prede. *Biologia Marina Mediterranea* 13(1): 507-509.
79. FRANCO A., FIORIN R., RICCATO F., **FRANZOI P.** E TORRICELLI P. (2006) – Variazione della comunità ittica lungo un gradiente ambientale sui bassi fondali della Laguna di Venezia. In *Ecologia. Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia* (Torino, 12-14 settembre 2005) a cura di Claudio Comoglio, Elena Comino e Francesca Bona (online), pp. 6.

80. **FRANZOI, P.**, FRANCO, A., ZUCCHETTA, M., FIORIN, R., RICCATO, F., MAINARDI, D., 2006. La comunità ittica di basso fondale. In *Atlante della laguna, Venezia tra terra e mare*, Guerzoni, S., Tagliapietra, D. (Eds.). Marsilio Editori, Venezia: 86-87.
81. **FRANZOI, P.**, FRANCO, A., ZUCCHETTA, M., FIORIN, R., RICCATO, F., TORRICELLI, P., 2006. La laguna come “nursery” per la fauna ittica. In *Atlante della laguna, Venezia tra terra e mare*, Guerzoni, S., Tagliapietra, D. (Eds.). Marsilio Editori, Venezia: 88-89.
82. F. BIAGI¹, A. ADDIS¹, A. FLORIS, G. CORSO¹, P. **FRANZOI**², P. TORRICELLI², AND M. CARCUPINO¹ (2008) - Sperm number and structure of the black-striped pipefish *Syngnathus abaster* (Teleostei, Syngnathidae). In: "Sperm Morphology and Pathology" (eds Giulia Collodel and Elena Moretti), Research Signpost, T.C. 37/661 (2), Fort P.O., Trivandrum-695 023, Kerala, India, 1-11.
83. FRANCO, A., ZUCCHETTA, M., **FRANZOI, P.**, TORRICELLI, P., 2008. An ecological model for fish habitat classification in the Venice lagoon. In: Campostrini P. (ed.) A changing coast: challenge for the environmental policies. Proceedings of the IX International Conference LITTORAL 2008, Venice, Italy, 25-28 November 2008. Arzanà, Venice. (electronic publication).
84. **FRANZOI P.**, PENZO P., PELLIZZATO M., 2009. La vallicoltura. (In: Provincia di Venezia. Valli veneziane, natura, storia e tradizioni delle valli da pesca di Venezia e Caorle. Cicero editore, Venezia), pp.: 93-117.
85. TORRICELLI P., BOATTO V., **FRANZOI P.**, PELLIZZATO M., SILVESTRI S., 2009. Piano per la gestione delle risorse aliutiche delle lagune della provincia di Venezia. Provincia di Venezia- Assessorato alla caccia, pesca e polizia provinciale, pp.202.
86. FRANCO A., RICCATO F., TORRICELLI P., **FRANZOI P.** (2009), Fish assemblage response to environmental pressures in the Venice lagoon. *Transitional Waters Bulletin*, 3 (1), 29-44. ISSN 1825-229X, DOI 10.1285/i1825229Xv1n4p1
87. SCARTON F., CURIEL D., RISMONDO A., FRANCO A., **FRANZOI P.**, PRANOVI F., ZUCCHETTA M., TORRICELLI P., 2010. *Risorse naturali e biodiversità*. In: “Stato dell’ecosistema lagunare veneziano. Strumenti del Magistrato alle acque di Venezia” (a cura di Thetis S.p.A.), Venezia, Marsilio, pp. 103-145 (ISBN 9788831793902)
88. SOLIDORO C., BANDELJ V., COSSARINI G., LIBRALATO S., MELAKU CANU D., AUBRY BERNARDI F., CAMATTI E., SOCAL G., TAGLIAPIETRA D., CIAVATTA S., FACCA C., PASTRES R., SFRISO A., FRANZOI P., PRANOVI F., TORRICELLI P., RAICEVICH S., SIGOVINI M., (2010), Response of Venice lagoon ecosystem to natural and anthropogenic pressures over the last 50 years. In: *Coastal Lagoons: Critical Habitats of Environmental Change*
89. Franzoi P., **Zucchetta M.**, 2010. Distribuzione del novellame: applicazione di modelli di vocazionalità. in *Carta Ittica Provinciale delle Aree Lagunari e Vallive (Zona C)* Mistri M (Ed). Greentime SpA, Bologna: 134-151.

90. PRANOVI P., POL S., **FRANZOI P.**, TORRICELLI P., (2011). Variazioni stagionali nelle catture della pesca in alto adriatico: possibile effetto di cambiamenti climatici? *BOLLETTINO DEL MUSEO DI STORIA NATURALE DI VENEZIA*, vol. 62, pp. 115 - 124 (ISSN 2039-4160).
91. F. CAVRARO, R. FIORIN, F. RICCATO, M. ZUCCHETTA, **P. FRANZOI**, P. TORRICELLI, S. MALAVASI, (2011). Distribuzione e habitat di *Aphanius fasciatus* (Valenciennes, 1821) in laguna di Venezia. *BOLLETTINO DEL MUSEO DI STORIA NATURALE DI VENEZIA*, vol. 62, pp. 125-134 (ISSN 2039-4160).
92. CAVRARO F., GIUST S., FIORIN R., ZUCCHETTA M., **FRANZOI P.**, 2014. *Effetto della densità sulla condizione di tre specie di decapodi natanti nella laguna di Venezia*. *Bio. Mar. Mediterr.*, 21(1), 230-231.
93. ANELLI MONTI M., CACCIN A., **FRANZOI P.**, VALERI P., PRANOVI F., 2014. *Vulnerabilità della pesca in Alto Adriatico in relazione ai possibili effetti dei cambiamenti climatici*. *Bio. Mar. Mediterr.*, 21(1), 267-268.
94. L. SCAPIN, C. FACCA, M. ZUCCHETTA, A. BONOMETTO, F. OSELLADORE, R. BOSCOLO, **P. FRANZOI**, A. SFRISO, 2015. *First assessment of the ecological status in seagrass restoration sites of the Northern Venice lagoon: Application of macrophyte, macrozoobenthos and fish indices*. *Biol. Mar. Mediterr.* (2015), 22 (1): 144-145.
95. SCAPIN L., CAVRARO F., ZUCCHETTA 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.
96. REDOLFI BRISTOL S., CAVRARO F., FIORIN R., ZUCCHETTA M., **FRANZOI P.**, 2016. *Monitoraggio biennale degli ingressi di uova, larve e giovanili di pesci in laguna di Venezia*. *Biologia Marina Mediterranea*, 23 (1): 114-115.
97. CAVRARO F., REDOLFI BRISTOL S., GEORGALAS V., TORRICELLI P., ZUCCHETTA M., e **P. FRANZOI**, 2017. *Ingresso e distribuzione di uova, larve e giovanili di teleostei marini in laguna di Venezia: connettività mare-laguna e funzione di nursery*. in: *Il controllo ambientale della costruzione del MOSE* (Editors: P. Campostrini, C. Dabalà, P. Del Negro, L. Tosi), CORILA, Venezia.
98. BARBARA CATALANO, MARINA PENNA, FEDERICO RICCATO, RICCARDO FIORIN, GIANLUCA FRANCESCHINI, CAMILLA ANTONINI, MATTEO ZUCCHETTA, ANNA MARIA CICERO, **PIERO FRANZOI**, 2017. *Manuale per la classificazione dell'Elemento di Qualità Biologica "Fauna Ittica" nelle lagune costiere italiane - Applicazione dell'indice nazionale HFBI (Habitat Fish Bio-Indicator) ai sensi del D.Lgs 152/2006*. ISPRA, Manuali e Linee Guida 168/2017, pp. 216.

Prof. STEFANO MALAVASI, CV

Nato a Modena il 29/03/1971

Formazione e posizione attuale:

1996 Laurea in Scienze Biologiche - Università degli studi di Parma

1998 Borsa di perfezionamento all'estero - Università Ca' Foscari Venezia/Università di Helsinki (Finlandia)

2002 Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali- Università Ca Foscari Venezia

2002-2006 Assegni biennali di ricerca e contratti di insegnamento - Università Ca' Foscari Venezia

2006 Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Ambientali - Università Ca' Foscari Venezia

2009 Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Scienze Ambientali- Università Ca' Foscari Venezia

2010 Ricercatore confermato presso il nuovo Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS) - Università Ca' Foscari Venezia

2014 Professore associato, SSD BIO/05, zoologia

Interessi di ricerca:

Le ricerche intrecciano Ecologia, Etologia ed Evoluzione con particolare riferimento alla fauna ittica degli ambienti di transizione.

Principali linee di ricerca

- 1) Ecologia comportamentale ed evolutiva di specie ittiche estuarine, con risvolti applicativi legati alla gestione di specie di interesse commerciale e alla conservazione di specie inserite in Direttiva Habitat. Comportamento riproduttivo e sociale, comportamento antipredatorio, tratti di *life histories*.
- 2) Evoluzione della comunicazione acustica nei pesci Teleostei, utilizzando i gobioidi (Perciformes, Gobiidae) come modello di studio. Analisi delle interazioni tra storia naturale e adattamento nel plasmare i segnali acustici.
- 3) Ecologia delle comunità ittiche in laguna di Venezia. Composizione funzionale e tassonomica delle comunità, ripartizione di habitat.
- 4) Impatto dei cambiamenti climatici su ciclo biologico e comportamento di specie ittiche di interesse commerciale. Effetti degli incrementi di temperatura sull'investimento riproduttivo, i cicli biologici, il comportamento sociale ed antipredatorio.
- 5) Conservazione e gestione della fauna selvatica.

Servizi prestati presso atenei e negli enti di ricerca italiani e stranieri:

Presso l' Università Ca' Foscari Venezia:

2007/2010- Membro della commissione del Dipartimento di Scienze Ambientali per la ripartizione dei fondi FRA

2007/2010- Membro eletto della giunta del Dipartimento di Scienze Ambientali

2008/2010 - Membro del collegio didattico del corso di laurea in Scienze Ambientali

2013-2014- Membro del consiglio BAS

2013-2014- Membro della commissione paritetica DAIS

2018- Coordinatore del Corso di laurea in Scienze Ambientali

Attività in progetti di ricerca nazionali e internazionali:

2001-2004: programma di ricerca Co.Ri.La (Consorzio Ricerche Lagunari, 2001-2004), linea 3.6 Lo studio della biodiversità in laguna di Venezia, per un equilibrio fra conservazione e sfruttamento (Responsabile: prof.Daniilo Mainardi). 2003-2005- VI PIANO TRIENNALE MIPAF (Ministero per le risorse agricole e forestali) PER LA PESCA E L'ACQUACOLTURA, relativamente al progetto:"Ripopolamento attivo di lagune, stagni costieri e localizzate fasce dell'area costiera con giovanili certificati di specie ittiche e crostacei, secondo i principi del codice di condotta per una pesca responsabile - Lo studio del comportamento delle larve dei pesci Teleostei in grandi volumi di allevamento" (U.O. 12, studio 6C110. Responsabile scientifico: prof.ssa Patrizia Torricelli).

2010-2011: Progetto Corila-MAV: "Conservazione ed evoluzione degli habitat lagunari: effetti dei cambiamenti climatici e delle misure di adattamento". Responsabile: Dott. Fabio Pranovi

2010-2011. Repsonsabile di U.O. del progetto Corila-Regione Veneto "Analisi neurochimica e comportamentale degli effetti del cambiamento climatico e conseguente aumento di temperatura sull'attività del sistema nervoso centrale del sistema centrale nelle specie ittiche di interesse alieutico spigola (*Dicentrarchus labrax*) e orata (*Sparus aurata*).Responsabile: prof. Enrico Alleva.

2018-2020. Partecipazione, come responsabile di linea, al progetto di Ricerca Corila 2020-2021- "Programma di ricerca scientifica per una laguna regolata, linea 3.3.3. 2 – Specie modello - Impatto del rumore alle bocche di porto sulla corvina, *Sciaena umbra*."

Organizzazione di eventi scientifici in sede nazionale e internazionale

2006-Membro attivo del comitato organizzativo del 41° congresso internazionale ECSA (Estuarine and Coastal Sciences Association) tenutosi a Venezia, 15-20 ottobre 2006.

2010: Organizzatore del convegno divulgativo "Ontogenesi e Filogenesi della Musica".Fondazione Ghirardi, Piazzola sul Brenta, 24 Giugno 2010.

Attività editoriale e contributi a organizzazioni scientifiche

Attività di referee per le seguenti riviste internazionali: *Canadian Journal of Zoology*, *Environmental Biology of Fishes*, *Journal of Applied Ichthyology*, *Behavioural Ecology & Sociobiology*, *Annales de Biologia*, *Ethology*, *Journal of Experimental Biology*, *Journal of Fish Biology*, *Biological Journal of Linnean Society*.

Società scientifiche

Membro dal 2012 della S.I.E. Società Italiana di Etologia.

Premi e riconoscimenti:

Premiato per il miglior articolo dei giovani ricercatori nell'ambito del congresso SITE tenutosi a Torino dal 12 al 14 Settembre 2005 , per l'articolo: Malavasi S., V. Georgalas, M. Lugli, P. Torricelli & D. Mainardi (2004). Differences in the pattern of antipredator behaviour between hatchery-reared and wild European sea bass juveniles. *Journal of Fish Biology* 65 (Supplement A): 143-155.

Premiato per il premio alla didattica 2013, nel corso dell'inaugurazione dell'a.a. 2013-2014. Il premio è stato conferito sulla base dei giudizi dati dagli studenti alla qualità dei corsi di studio, relativamente all'a.a.2011-2012.

Pubblicazioni recenti selezionate.

THACKER C., E; Gkenas, C.; Triantafyllidis, A.; Malavasi, S.; Leonardos, I. (2019), *Phylogeny, systematics and biogeography of the European sand gobies (Gobiiformes: Gobionellidae)* in ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, vol. 185 (ISSN 0024-4082)

[Link DOI](#) [Link al documento: 10278/3712183](#)

Toni, M.; Manciocco, A.; Anguilli, E.; Alleva, E.; Cioni, C.; Malavasi, S. (2019), *Review: Assessing fish welfare in research and aquaculture, with a focus on European directives.* in ANIMAL, vol. 13:1 (ISSN 1751-7311)[Link DOI](#) [Link al documento: 10278/3704069](#)

Parmentier, E.; Di Iorio, L.; Picciulin, M.; Malavasi, Stefano; Lagardere, J. P.; Bertucci, F. (2018), *Consistency of spatiotemporal sound features supports the use of passive acoustics for long-term monitoring* in ANIMAL CONSERVATION, vol. 21 (ISSN 1469-1795)[Link DOI](#) [Link al documento: 10278/3692836](#)

Coccon, F.; Borella, S.; Simeoni, N.; Malavasi, S. (2018), *Floating rafts as breeding habitats for the Common tern, *Sterna hirundo*. Colonization patterns, abundance and reproductive success in Venice Lagoon* in RIVISTA ITALIANA DI ORNITOLOGIA, vol. 88 (1) (ISSN 0035-6875)

[Link al documento: 10278/3712184](#)

Cavraro, Francesco; Gheno, Giulia; Ganzerla, Renzo; Zucchetta, Matteo; Franzoi, Piero; Malavasi, Stefano (2018), *Habitat constraints on carotenoid-based coloration in a small euryhaline teleost* in ECOLOGY AND EVOLUTION, vol. 8, pp. 4422-4430 (ISSN 2045-7758)[Link DOI](#) [Link al documento: 10278/3701615](#)

Scapin, Luca; Cavraro, Francesco; Malavasi, Stefano; Riccato, Federico; Zucchetta, Matteo; Franzoi, Piero (2018), *Linking pipefishes and seahorses to seagrass meadows in the Venice lagoon: Implications for conservation* in AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS, vol. 28, pp. 282-295 (ISSN 1052-7613)[Link DOI](#)[URL correlato](#) [Link al documento: 10278/3701216](#)

Colla, Silvia; Pranovi, Fabio; Fiorin, Riccardo; Malavasi, Stefano; Picciulin, Marta (2018), *Using passive acoustics to assess habitat selection by the brown meagre *Sciaena umbra* in a northern*

Adriatic Sea mussel farm. in JOURNAL OF FISH BIOLOGY, vol. 92, pp. 1627-1634 (ISSN 1095-8649)[Link DOI](#) [Link al documento: 10278/3701702](#)

Ottonello, Dario; D'Angelo, Stefania; Oneto, Fabrizio; Malavasi, Stefano; Zuffi, Marco Alberto Luca (2017), *Feeding ecology of the Sicilian pond turtle Emys trinacris (Testudines, Emydidae) influenced by seasons and invasive aliens species* in ECOLOGICAL RESEARCH, vol. 32, pp. 1-10 (ISSN 0912-3814)[Link DOI](#)[URL correlato](#) [Link al documento: 10278/3683176](#)

Cavraro, Francesco; Malavasi, Stefano; Torricelli, Patrizia; Gkenas, C.; Liouisia, V.; Leonardos, I.; Kappas, I.; Abatzopoulos, T. J.; Triantafyllidis, A. (2017), *Genetic structure of the South European toothcarp Aphanius fasciatus (Actinopterygii: Cyprinodontidae) populations in the Mediterranean basin with a focus on the Venice lagoon* in THE EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL, vol. 84 (ISSN 2475-0263)[Link DOI](#) [Link al documento: 10278/3684550](#)

Ottonello, Dario; Oneto, Fabrizio; Malavasi, Stefano; Marco Alberto Luca, Zuffi; D'Angelo, Stefania (2017), *Preliminary Data on the Population of the Sicilian Pond Turtle, Emys trinacris Fritz et al., 2005 (Emydidae) Inhabiting the Gorgo Tondo Basso in the "Lago Preola e Gorgi Tondi" Nature Reserve, Sicily, Italy* in ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, vol. 2017, pp. 121-128 (ISSN 0324-0770)[Link al documento: 10278/3695582](#)

Cavraro, Francesco; Zucchetta, Matteo; Malavasi, Stefano; Franzoi, Piero (2017), *Small creeks in a big lagoon: The importance of marginal habitats for fish populations* in ECOLOGICAL ENGINEERING, vol. 99 (ISSN 0925-8574)[Link DOI](#) [Link al documento: 10278/3684551](#)

Mattia, Toni; Elisa, Angiulli; Malavasi, Stefano; Enrico, Alleva; Carla, Cioni (2017), *Variation in Environmental Parameters in Research and Aquaculture: effects on behaviour, physiology and cell Biology of Teleost fish* in JOURNAL OF AQUACULTURE & MARINE BIOLOGY, vol. 5 (ISSN 2378-3184)[Link DOI](#) [Link al documento: 10278/3692046](#)

Picciulin, Marta; Bolgan, M.; Coro', ANNA BEATRICE; Calcagno, Giancarlo; Malavasi, Stefano (2016), *Sound production by the Shi drum Umbrina cirrosa and comparison with the brown meagre Sciaena umbra: a passive acoustic monitoring perspective* in JOURNAL OF FISH BIOLOGY, vol. 88 (ISSN 1095-8649)[Link DOI](#) [Link al documento: 10278/3674577](#)

Horvatic, S.; Cavraro, Francesco; Zanella, D.; Malavasi, Stefano (2016), *Sound production in the Ponto-Caspian goby Neogobius fluviatilis and acoustic affinities within the Gobius lineage: implications for phylogeny* in BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, vol. 117 (ISSN 1095-8312)
[Link DOI](#) [Link al documento: 10278/3674576](#)

Brigolin, D; Cavraro, F.; Zanatta, V.; Pastres, R.; Malavasi, S. (2016), *The influence of habitat structure on energy allocation tactics in an estuarine batch spawner* in ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE, vol. 172, pp. 60-71 (ISSN 0272-7714)[Link DOI](#)[URL correlato](#) [Link al documento: 10278/3674732](#)

Picciulin, M.; Colla, Silvia; Pranovi, Fabio; Malavasi, Stefano; Fiorin, R.; Boldan, M. (2016), *The soundscape of a mussel farm: Biophony and man-made noise levels* in PROCEEDINGS OF MEETINGS ON ACOUSTICS, vol. 27 (ISSN 1939-800X)
[Link DOI](#) [Link al documento: 10278/3684388](#)

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PRANOVI FABIO**
Indirizzo **VIA COL BRICON 5A, 30173, VENEZIA, ITALIA**
Telefono **+393351032591**
Fax
E-mail **fpranovi@unive.it**

Nazionalità italiana
Data di nascita 11 AGOSTO 1965

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2015 - OGGI

Università Ca Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Campus Scientifico, via Torino 155, 30170, Venezia, Italia

Educazione/ricerca

Professore associato in Ecologia

Didattica: titolare dei corsi

'Ecosystem functioning and climate change" (6 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, laurea magistrale);

'Ecologia I e laboratorio di metodi di analisi dei sistemi ecologici' (6 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, laurea triennale);

'Gestione delle risorse rinnovabili in ambiente marino' (3 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, laurea triennale);

'Laboratorio in campo B mod 1' (3 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, laurea magistrale)

Tutor di 4 tesi laurea magistrale, 3 triennale, 4 dottorati di ricerca in Scienze Ambientali e 1 in Scienza e gestione dei cambiamenti climatici

Ricerca:

L'attività di ricerca svolta è documentata complessivamente da 108 lavori scientifici (peer reviewed), pubblicati su riviste internazionali e nazionali, nonché numerose presentazioni a Congressi internazionali e nazionali ed alcune pubblicazioni di carattere divulgativo. Tale attività ha riguardato, principalmente, l'ecologia marina e l'ecologia funzionale, con particolare attenzione alle relazioni tra funzionalità e diversità biologica nei sistemi ecologici costieri, con applicazioni alla loro gestione sostenibile.

Progetti:

- 2018- responsabile dell'UO Unive nell'ambito del progetto Interreg Italia Croazia 'ECOLOGICAL observing System in the Adriatic Sea: oceanographic observations', coordinato da CNR ISMAR;
- 2018- responsabile dell'UO Unive nell'ambito del progetto Interreg Italia Croazia 'Valorisation of SMALL-scale ARTisanal FISHery of the Adriatic coasts, in a context of sustainability', coordinato dalla Regione Veneto;
- 2017- Responsabile scientifico del progetto 'SI²: Sostenibilità Integrata e Innovazione Sociale', Programma Operativo Regionale - Fondo Sociale Europeo 2014-2020 - Asse II Inclusion sociale – Strumenti di innovazione sociale – NS2 – Nuove Sfide Nuovi Servizi;

- 2017-, membro dell'UO Unive nell'ambito del progetto LIFE REDUNE, coordinato dalla prof.ssa Gabriella Buffa;
- 2016-, responsabile dell'UO Unive nell'ambito del progetto bandiera Ritmare-SOLVE 'Sistema di Osservazione per la gestione adattativa della Laguna di Venezia', coordinato da CORILA;
- 2016-, responsabile dell'UO Unive nell'ambito del progetto Horizon 2020 'Co-creating a decision support framework to ensure sustainable fish production in Europe under climate change' (ClimeFish);
- 2014-2015 responsabile scientifico del progetto 'Sviluppo di attività ecosostenibili nell'ambito della pesca costiera del litorale di Caorle', finanziato nell'ambito dei Fondi Europei per la Pesca (FEP);

1997 - 2014

Università Ca Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Campus Scientifico, via Torino 155, 30170, Venezia, Italia

Educazione/ricerca

Ricercatore Universitario in Ecologia

Didattica: titolare di vari corsi nell'ambito del Corso di Laurea in scienze Ambientali

Ricerca: ha partecipato a vari progetti nazionali ed internazionali

1995-1996

ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare), Chioggia (VE)

Ricerca applicata

Borsista di ricerca

Analisi della comunità bentonica marina e valutazione effetti pesca a strascico

1992 - 1995

ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare), Chioggia (VE)

Ricerca applicata

Borsista di ricerca

Valutazione degli impatti della pesca delle vongole varaci in laguna di Venezia e predisposizione di suggerimenti per un piano gestionale della risorsa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1988

Università di Padova, Dipartimento di Scienze Biologiche

Tesi di laurea 'Affinità proteica e biometria in tre specie del genere Monodonta (Mollusca, Trochidae)

Laurea in Scienze Biologiche

1984

Liceo Classico "R. Franchetti" di Mestre (VE)

Maturità classica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

C1

B2

B2

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ DI LAVORARE IN UN GRUPPO DI RICERCA, COLLABORANDO NELL'INTEGRAZIONE DELLE DIVERSE SKILLS PERSONALI, MA ANCHE INTERAGENDO CON COLLEGHI PROVENIENTI DA DIVERSI SETTORI SCIENTIFICI.

CAPACITÀ DI INTERAZIONE CON DIVERSE REALTÀ SOCIALI, ADS ESEMPIO IL MONDO DELLE PESCA, UTILIZZANO TECNICHE DI STAKEHOLDER ENGAGMENT E CO-WORKING.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

GESTIONE DI UN LABORATORIO DI RICERCA, VALORIZZANDO IL LAVORO INDIVIDUALE E FAVORENDO L'INTEGRAZIONE NEL GRUPPO, COSÌ DA UTILIZZARE AL MEGLIO LE POSSIBILI SINERGIE. GESTIONE DI PROGETTI INTERNAZIONALI.

CAPACITÀ DI PREDISPOSIZIONE DI ATTIVITÀ DI CAMPO, IN AMBITO MARINO, E GESTIONE DELLE STESSE DURANTE L'ESECUZIONE DEI CAMPIONAMENTI

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

UTILIZZO DI ATTREZZATURE PER IL CAMPIONAMENTO DEI DIVERSI COMPARTI DELL'ECOSISTEMA MARINO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A QUELLO BENTONICO E NECTONICO.

PRINCIPALI SOFTWARE PER ELABORAZIONE DATI E ANALISI STATISTICA

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

UTILIZZO DEL LIGUANGGIO EMOZIONALE PER IL TRAFERIMENTO DI CONCETTI SCIENTIFICI, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALL'AMBITO DELLA SOSTENIBILITÀ INTEGRATA

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

CAPACITÀ DI DIVULGAZIONE IN AMBITO SCIENTIFICO

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente B

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.



