



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

PEC

Cittadinanza

Data di nascita

Luogo di nascita

Codice fiscale

Amedeo Manfrin

Occupazione /Settore professionale

Medico veterinario Dirigente di Struttura Semplice (DSS) Laboratorio di Adria (RO)

Esperienza professionale

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Dal 03/05/1993 dipendente IZS delle Venezie. **Dal 01/01/2006 ad oggi**

Dirigente Laboratorio crostacei – Centro Specialistico Ittico- IZS delle Venezie

- Attività diagnostica a favore di utenti pubblici e privati.
- Attività diagnostica e monitoraggio delle patologie delle specie ittiche.
- Responsabile Centro di Referenza Nazionale patologie dei crostacei.
- Attività di ricerca nazionale ed internazionale in sanità e benessere degli organismi acquatici.
- Produzione vaccini stabulo geni per pesci.
- Collaborazione con colleghi del Servizio Veterinario delle AA.UU.SS.LL. e degli II.ZZ.SS., con veterinari delle ditte mangimistiche e con l' Associazione Piscicoltori Italiani (API).
- Collaborazioni con funzionari del Ministero della Salute e dei Servizi Veterinari Regionali e delle Province Autonome per la stesura di normative specifiche e il monitoraggio sul territorio delle principali patologie delle specie ittiche

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Istituto Zooprofilattico Sper.^{le} delle Venezie Viale Università, 10 – 35020 Legnaro (PD)

Sanità animale e benessere degli organismi acquatici

Istruzione e formazione

Date

Titolo della qualifica rilasciata

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

05/04/1989

Laurea in Medicina Veterinaria

Vedi attività e responsabilità

Università degli Studi di Bologna

15/06/1995

Specializzazione in Sanità Pubblica Veterinaria

Vedi attività e responsabilità

Università degli studi di Parma

26/11/2012

Master in management sanitario

Vedi attività e responsabilità

Università LIUC Cattaneo – Spallanza (VA)

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Precisare madrelingua(e): italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese
Lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	C1		C1		B2		B2		C1

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze organizzative

Responsabile di laboratorio dal 1998

Capacità e competenze tecniche

Esperto in ittiopatologia, malattie batteriche, terapia e vaccinazione degli organismi acquatici e benessere delle specie ittiche allevate

Capacità e competenze informatiche

conoscenza di MS Office e della Google suite

Capacità e competenze artistiche

Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo)

Altre capacità e competenze

Esperto velista e sciatore

Patente

B

Ulteriori informazioni

Dal 1999 mi occupo di acquacoltura e malattie dei pesci/crostacei. Ho esperienza nel settore dei patogeni batterici e dei vaccini per pesci, soprattutto salmonidi e specie mediterranee. Mi occupo anche del controllo dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura, in collaborazione con i laboratori della nostra sede centrale. **Partner di numerosi progetti nazionali e internazionali** sulla salute e il benessere dei pesci, sulla sicurezza degli alimenti marini e sull'acquacoltura biologica, con buone competenze nella gestione del ciclo di progetto, nella stesura di relazioni, nella redazione di progetti e nell'individuazione di iniziative divulgative. **Docente di Malattie Infettive, terapia e profilassi dei pesci** – scuole di specializzazione in Medicina Veterinaria - Università di Padova. Preparazione e svolgimento di corsi di formazione a varie tipologie di beneficiari, principalmente allevatori e veterinari, per il controllo delle malattie dei pesci, degli alimenti marini e delle zoonosi. **Responsabile del Laboratorio Nazionale di Riferimento per le malattie dei crostacei** in conformità alla Direttiva 2006/88 UE.

Esperto di assicurazione della qualità secondo le norme EN ISO/IEC 17025 e EN ISO/IEC 9001:2000, membro dell'unità di assicurazione qualità e team leader qualificato nell'audit del laboratorio secondo la norma ISO 19011. Esperienza in ambito internazionale (Comitato permanente per la catena alimentare e la salute degli animali, Gruppo di lavoro sulle malattie degli animali acquatici dell'OIE, Comitato permanente per il benessere degli animali di Strasburgo, esperto privato dell'Autorità europea per la sicurezza alimentare, esperto privato dei gruppi di ispezione dell'UAV - DG SANCO sui prodotti della pesca - Filippine, 2006, pesci ornamentali - Malesia, 2011) e produzione in acquacoltura - Grecia 2017) nazionali (Ministero della Salute e Ministero dell'Agricoltura) e le autorità istituzionali locali. L'esperienza acquisita lavorando sia a livello istituzionale che a livello periferico in diverse tematiche mi ha dato l'opportunità di gestire riunioni e acquisire capacità di mediazione tra posizioni diverse. Tendenza naturale alla risoluzione dei problemi e alla ricerca di soluzioni rapide. Buona esperienza nella legislazione specifica sull'acquacoltura e sulle condizioni di salute degli animali per l'immissione sul mercato e l'importazione di pesce e dei suoi prodotti e sulle misure minime per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione di malattie esotiche e non.

Membro del gruppo di lavoro dell'Agenzia Europea del Farmaco (EMA) sui trattamenti veterinari in acquacoltura secondo il regolamento UE 2019/06.)

Membro della Piattaforma dell'UE sul benessere degli animali acquatici. Esperto esterno di EURCAW-Aquatic Animals (Laboratorio di riferimento europeo per il benessere degli animali acquatici)

Tutor in 4 corsi di formazione Better Training for Safer Food (BTSF) organizzati in Italia e Spagna nel 2012, 2014, 2015, 2017 con la responsabilità della giornata di formazione dedicata all'igiene e ai controlli ufficiali dei prodotti dell'acquacoltura, comprese le seguenti attività: presentazione in plenaria del tema "Controllo della sicurezza alimentare nei prodotti dell'acquacoltura" incentrato sull'applicazione armonizzata dei requisiti previsti dalla normativa sugli alimenti

Principali pubblicazioni internazionali

- V. Zappulli, T. Patarnello, P. Patarnello, F. Frassinetti, R. Franch, **A. Manfrin**, M. Castagnaro, L. Bargelloni. (2005) Direct identification of *Photobacterium damsela* subspecies *piscicida* by PCR-RFLP analysis. Diseases of Aquatic Organisms. Vol. 65:53-61.
- E. Suffredini, C. Corrain, G. Arcangeli, L. Fasolato, **A. Manfrin**, E. Rossetti, E. Piazzì, R. Mioni, E. Pavoni, M.N. Loisio, G. Sanavio and L. Croci. (2008). Occurrence of enteric viruses in shellfish and relation to climatic environmental factors. Letters in Applied Microbiology. 47: 467-474.
- **Manfrin**, M. Rosteghin, K. Qualtieri, L. Fasolato. (2009) Use of oil adjuvanted vaccine against lactococcosis (*Lactococcus garvieae*) in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Book of abstract (comunicazione orale) 1st International Congress on Health Management and Diseases of Aquatic Animal. Teheran.
- **Manfrin A.**, Bovo G., Selli L., Ceschia G. (2009) The use of vaccines and chemicals in Italy. In: "The use of veterinary drugs and vaccines in Mediterranean aquaculture. Ed. By C. Rogers, B. Basurco. Options mediterraneennes, (86): 35-39.

- Bernini, C. Belardinelli, E. Ovidi, F. Buonocore, G. Scapigliati, A.M. Fausto, L. Abelli, D. Volpatti, **A. Manfrin**, S. Picchietti. (2011) Antibacterial activity and immunomodulatory effects on a sea bream cell line of *Myrtus communis* and *Aloe arborescens* extracts. Proceeding of XII Meeting Italian Association of Developmental and Comparative Immunobiology (IADCI) Monteortone (PD), p. 19. (comunicazione orale)
- G. Arcangeli, C. Terregino, P. De Benedictis, M. Rosteghin, B. Zecchin, **A. Manfrin**, E. Rossetti, P. Rovere, M. Mancin e A. Brutti. (2011) Effect of High Hydrostatic Pressure on Murine Norovirus in Manila clams. Oral presentation, 8th International Conference on Molluscan Shellfish Safety Charlottetown, Prince-Edward Island, 13-17 June 2011, Canada (proceedings – pg. 63).
- M. E.. Martino, L. Fasolato, F. Montemurro, M. Rosteghin, **A. Manfrin**, T. Patarnello, E. Novelli and B. Cardazzo. (2011) Determination of Microbial Diversity of *Aeromonas* Strains on the Basis of Multilocus Sequence Typing, Phenotype, and Presence of Putative Virulence Genes. APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, July 2011, p. 4986–5000 Vol. 77, No. 14. (IF 3,520).
- G. Arcangeli, C. Terregino, P. De Benedictis, B. Zecchin, **A. Manfrin**, E. Rossetti, C. Magnabosco, M. Mancin, A. Brutti. (2012) Effect of high hydrostatic pressure on murine norovirus in Manila clams. Letters in Applied Microbiology, 54, 325-329. (IF 1,647)
- Quaglio F., Pretto T., Dundon W., Zambon M., Gustinelli A., **Manfrin A.** First occurrence of *Aphanomyces astaci* epidemic infections in cultured yabby *Cherax destructor* (Clark, 1936) in Northern Italy. Book of abstracts International Association of Astacology (IAA) 19 conference 2012, Innsbruck (Austria), p. 88.(poster)
- F. Marino, T. pretto, S. Monaco, C. De Stefano, **A. Manfrin**, F. Quaglio. (2012) First report of crayfish plague in *Cherax quadricarinatus* (von Martens, 1868) reared in Italy. Book of abstracts International Association of Astacology (IAA) 19 conference 2012, Innsbruck (Austria), p. 84.(poster)
- T. Pretto, F. Quaglio, C. Magnabosco, G. Fea, R. Galuppo, **A. Manfrin**. (2012) Co-infection by a yeast-like organism in *Thelohania* infected white claw crayfish *Austropotamobius pallipes* (complex) from Lombardy (Northern Italy). Book of abstracts International Association of Astacology (IAA) 19 conference 2012, Innsbruck (Austria), p. 87.(poster)
- Caburlotto G., Fasolato L., Antonetti P., Rahman M.S., Zambon M., **Manfrin A.** (2012) Rischio di trasmissione di *Vibrio* patogeni legato al consumo di crostacei nella Regione Veneto. Atti del XIV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Sorrento (NA): pag. 172-173 (poster)
- F. Pascoli, F. Bilò, F. Nonnis Marzano, F. Borghesan, M. Mancin, **A. Manfrin**, A. Toffan. (2014). Susceptibility of genotyped marble trout *Salmo marmoratus* (Cuvier, 1829) strains to experimental challenge with European viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV) and infectious hematopoietic necrosis virus (IHNV). Aquaculture 435, 152-156. (I.F. 1,828).
- F. Pascoli, F. Borghesan, **A. Manfrin**, F. Quaglio, F. Gatti and A. Toffan (2014) Redfin perch juveniles, *Perca fluviatilis* L., are resistant to European viral haemorrhagic septicaemia virus and infectious haematopoietic necrosis virus delivered via immersion in experimental condition. DOI: 10.1111/jfd.12272 (I.F. 1,507).
- E. Pavoni, G. Arcangeli, E. Dalzini, B. Bertasi, C. Terregino, F. Montesi, **A. Manfrin**, E. Bertoli, A. Brutti, G. Varisco, M.N. Losio (2014) Synergistic effect of high hydrostatic pressure (HPP) and marination treatment on the inactivation of Hepatitis A virus in mussels (*Mytilus galloprovincialis*). Food Environ Virol. DOI 10.1007/s12560-014-9167-z. (I.F. 1,975).
- Berton V., Tosi F., Montesi F., **Manfrin A.**, Terregino C., Pretto T. (2014) Histological examination, bio-molecular analysis and ultrastructural observations of Microsporidia in white-clawed crayfish *Austropotamobius pallipes* (Lereboullet, 1858) in Lombardy (Italy). In: Atti XXVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia SolPA - Letture - Relazioni dei Simposi - Comunicazioni scientifiche. Roma, 24-27 Giugno 2014, 163. (comunicazione orale).
- Marino F, Pretto T, Tosi F, Monaco S, De Stefano C, **Manfrin A** and Quaglio F (2014). Mass Mortality of *Cherax quadricarinatus* (Von Martens, 1868) Reared in Sicily (Italy): Crayfish Plague Introduced in an Intensive Farming. *Freshwater Crayfish* 20(1): 93-96.

- T. Pretto, M. Abbadi, V. Panzarin, R. Quartesan, **A. Manfrin**, A Toffan (2015) Carp edema virus (CEV):first detection in Italy. Book of abstract (poster) XVII EAAP Conference – Las Palmas Canarie (Spain)
- Quaglio F., Perolo A., Bronzatti P., Gustinelli A., Menconi V., Cavazza G., Caffara M.,Manfrin A., Gallo E., Fioravanti M.L. (2015) First descriptions of nodular gill disease in italian farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) Book of abstract (poster) XVII EAAP Conference – Las Palmas Canarie (Spain)
- F. Pascoli, F. Bilò, F. Nonnis Marzano, F. Borghesan, M. Mancin, **A. Manfrin**, A. Toffan. (2015) Susceptibility of genotyped marble trout (*Salmo marmoratus* Cuvier, 1829) strains to experimental challenge with European viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV) and infectious haematopoietic virus (IHNV). *Aquaculture* 435, 152-156. (I.F. 1,878).
- **Manfrin A.**, Bronzatti P., Fabris A., Severi G., Fiocchi E., Zaltum O., Zambon M. (2015) Profilassi vaccinale nei confronti della furunculosi dei salmonidi: punti di forza e criticità. Atti del XXI convegno SIPI, Chioggia (VE), p. 23.
- Pretto T., Pascoletti S., Zambon M., **Manfrin A.**, Florio D., Fioravanti M.L. (2015) Approccio polifasico all'identificazione di *Vibrio harveyi*: fenotipico, genetico e proteomico. Atti del XXI convegno SIPI, Chioggia (VE), p. 44. Fiocchi E. & **Manfrin A.** (2015) ORAQUA: raccomandazioni per uno sviluppo della struttura regolamentativa europea e sostegno per una futura crescita dell'acquacoltura biologica. Atti del XXI convegno SIPI, Chioggia (VE), p. 22.
- W. Abbink, G. Lembo, A. Jockumsen, M.T. Spedicato, B.S. Saether, C. Noble, **A. Manfrin**, E. Fiocchi, Z. Adamek, H. Rocklinsberg, I. Olesen. (2015) The relation between regulations on organic aquaculture and scientific knowledge of different welfare issues. Book of abstract European Aquaculture Society (EAS) conference, Rotterdam (NL).
- G. Caburlotto, E. Suffredini, M. Toson, L. Fasolato, P. Antonetti, M. Zambon, **A. Manfrin**. (2016) Occurrence and molecular characterization of *Vibrio parahaemolyticus* in crustacean commercialised in Venice area, Italy. *International Journal of Food Microbiology*. 220, 39-49. (I.F. 3,082).
- F. Quaglio, A. Perolo, P. Bronzatti, A. Gustinelli, V. Menconi, G. Cavazza, M. Caffara, **A. Manfrin**, E. Gallo and M.L. Fioravanti. (2016). Nodular gill disease in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Italy. *Journal of Fish diseases*. Doi:10.1111/jfd.12446.
- T. Pretto, **A. Manfrin**, M.L. Fioravanti. (2016) Malattie trasmissibili emergenti in maricoltura: la Vibriosi sostenuta da *Vibrio harveyi*. XXII Convegno SIPI, S. Michele all'Adige (TN). P22.
- V. Zago, M. Zambon, M. Civettini, O. Zaltum, **A. Manfrin**. (2017). Virulence associated factors in *Vibrio cholerae* non O1/non O139 and *Vibrio mimicus* strains isolated in ornamental fish species. *J. Fish Dis.* 2017:1-12. DOI:10.1111/jfd.12659 (I.F. 2,138).
- E. Fiocchi, M. Civettini, T. Pretto, M. Basaglia, **A. Manfrin**. (2017) Development of molecular and histological methods to evaluate stress oxidative biomarkers in sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Book of abstract International Conference Aquaculture Europe 2017, p. 386. (I.F. 1,989).
- L. Bille, G. Binato, C. Gabrieli, **A. Manfrin**, F. Pascoli, T. Pretto, A. Toffan, M. Dalla Pozza, R. Angeletti. (2017) First report of a fish kill episode caused by pyrethroids in Italian freshwater. *Forensic science International*. 281, 176-182 <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2017.10.040>.
- Ariel E, Subramaniam K, Imnoi K, Sriwanayos P, Ahasan MS, Olesen NJ, Amedeo M, Toffan A, Waltzek TB. (2017). Genomic sequencing of ranaviruses isolated from edible frogs (*Pelophylax esculentus*). *Genome Announc* 5:15-17. <https://doi.org/10.1128/genomeA.01015-17>.

- Eric Duchaud, Tatiana Rochat, Christophe Habib, Paul Barbier, Valentin Loux, Cyprien Guérin, Inger Dalsgaard, Lone Madsen, Hanne Nilsen, Krister Sundell, Tom Wiklund, Nicole Strepparava, Thomas Wahli, Greta Caburlotto, Amedeo Manfrin, Gregory D. Wiens, Erina Fujiwara-Nagata, Ruben Avendaño-Herrera, Jean-François Bernardet, Pierre NICOLAS. (2018) Genomic Diversity and Evolution of the Fish Pathogen *Flavobacterium psychrophilum*. *Frontiers in Microbiology*. Vol. 9, Art. 138.1-20. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.00138>
- Furlan M, Rosani U, Gambato S, **Manfrin A.** *et al.* (2018) Induced expression of cathelicidins in trout (*Oncorhynchus mykiss*) challenged with four different bacterial pathogens. *J. Pep Sci.* 2018;24:e3089. <https://doi.org/10.1002/psc.3089>.
- Cocchi M, De Zan G, Di Giusto T, Deotto S., Pretto T., **Manfrin A.**, Brunette R., Toffan A. (2018) Systemic polymicrobial infection involving *Shewanella putrefaciens* group in koi. *J Fish Dis.* 2018;41:1929–193.
- Lembo G., Carbonara P., Fabris A., **Manfrin A.**, Zupa W. (2019) Welfare Issues and Veterinary Treatments. In: Lembo G., Mente E. (eds) *Organic Aquaculture*. Springer, Cham.
- Perolo A., Gustinelli A., Fioravanti M.L, **Manfrin A.**, Dalla Pozza M., Lunelli F., Accini A., Quaglio F. (2019). Occurrence of nodular gill disease in farmed brown trout (*Salmo trutta* L.). *Journal of Fish Diseases*. 1-6. <https://doi.org/10.1111/jfd.13027>.
- Pierluigi Carbonara, Sebastien Alfonso, Walter Zupa, **Amedeo Manfrin**, Eleonora Fiocchi, Tobia Pretto, Maria Teresa Spedicato, Giuseppe Lembo (2019). Behavioral and physiological responses to stocking density in sea bream (*Sparus aurata*): Do coping styles matter? *Physiology & Behavior*, Volume 212: 1-11. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2019.112698>.
- A. Pinto, L. Bille, S. Crovato, S. Marcolin, A. Manfrin, M. Dalla Pozza, G. Binato, G. Negroni, G. Cappi, P. Obregon, G. Mascarello, L. Ravarotto. (2020) Billfish consumption habits and risk perception of citizens living in the Western Central Atlantic: Focusing on the Dominican Republic and Grenada, *Food Control*, 107725, ISSN 0956-7135, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2020.107725> . (I.F. 5.48).
- C. Pasqualetti, J.G. Schmidt, A. Cafiso, L. Gammuto, O. Lanzoni, D. Sepulveda, A. Manfrin, L. Benedetti Cecchi, N. J. Olesen, C. Bazzocchi, G. Petroni (2021) Double trouble: could *Ichthyophthirius multifiliis* be a vehicle for the bacterium associated with red mark syndrome in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*? *Aquaculture*, Vol. 533, 736230, <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.736230> . (I.F. 4.242)
- Haenen O., Karunasagar I., Manfrin A., Zrncic S., Lavilla Pitogo C., Lawrence M., Hanson L., Subasinghe R., Bonad-Reantaso M., Karunasagar Indrani. (2020) Contact Zoonotic bacteria of warmwater ornamental and cultured fish. In: *Understanding antimicrobial resistance in aquaculture*. FAO – Asian Fisheries Society. 33.S1: 39-45
- Marsella, T. Pretto, M. Abbadi, R. Quartesan, L. Cortinovis, E. Fiocchi, A. Manfrin, A. Toffan (2021) Carp Edema Virus related mortality in wild adult common carp (*Cyprinus carpio*) in Italy. *J. Fish Dis.* 001: 1-9. DOI: 10.1111/jfd.13353. (I.F. 2.58)
- Toffan A., Marsella A., Quartesan R., Abbadi M., Pretto T., Dalla Pozza M., Manfrin A. (2021) Viral Hemorrhagic Septicemia outbreak in marble trout (*Salmo marmoratus*) annual meeting NRL fish diseases DTU Aqua Copenhagen
- Bordignon, F., Trocino, A., Xiccato, G., Birolo, M., Franchini, F., Bortoletti, M., Fiocchi, E., Manfrin, A., Bertotto, D. Effects of slaughtering methods on stress and post-mortem changes in rainbow trout. *Book of Abstracts of the 72nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science*, p 221. <http://dx.doi.org/10.3920/978-90-8686-918-3>

- Alfonso S., Zupa W., Manfrin A., Fiocchi E., Pretto T., Spedicato M.T., Lembo G., Carbonara P. (2022) Behavioural and physiological responses of sea bream to different aquaculture practices depending on stress coping style. 14th International Congress on the Biology of Fish . ICBF 2022 proceedings.
- Carbonara P, Alfonso S, Zupa W, Manfrin A, Fiocchi E, Buratin A, Bertazzo V, Cammarata M, Spedicato MT and Lembo G (2022) Investigating the physiological response and antibody concentration of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) following *Vibrio anguillarum* vaccination depending on the stress coping style. *Front. Anim. Sci.* 3:951179. doi: 10.3389/fanim.2022.951179 (I.F. 5,31)
- Marsella, A.; Pascoli, F.; Pretto, T.; Buratin, A.; Biasini, L.; Abbadì, M.; Cortinovis, L.; Berto, P.; Manfrin, A.; Vanelli, M.; Perulli, S.; Rasmussen, J.S.; Sepúlveda, D.; Vendramin, N.; Lorenzen, N.; Toffan, A. Efficacy of DNA Vaccines in Protecting Rainbow Trout against VHS and IHN under Intensive Farming Conditions. *Vaccines* 2022, 10, 2062. <https://doi.org/10.3390/vaccines10122062> (I.F. 4,82)
- Smith P, Cortinovis L, Pretto T, Manfrin A, Florio D, Fioravanti M, Baron S, Le Devendec L, Jouy E, Le Breton A, Picon-Camacho S, Zupičić IG, Oraić D, Zrnčić S. Setting epidemiological cut-off values for *Vibrio harveyi* relevant to MIC data generated by a standardised microdilution method. *Dis Aquat Organ.* 2023 Aug 3;155:35-42. doi: 10.3354/dao03740. PMID: 37534720. (I.F. 1,76)
- Rahman MS, Currò S, Carraro L, Cardazzo B, Balzan S, Novelli E, Fontana F, Caburlotto G, Manfrin A, Fasolato L. 2023 Retrospective analysis of *Vibrio* spp. isolated from marketed crustaceans using multilocus sequence analysis. *Ital J Food Safety.* <https://doi.org/10.4081/ijfs.2023.11045>
- Smith, Peter & Devendec, Laëtitia & Jouy, Eric & Larvor, Emeline & Breton, Alain & Picon-Camacho, Sara & Zrnčić, Snjezana & Zupičić, Ivana & Oraic, Drazen & Karataş Steinum, Süheyla & Verner-Jeffreys, David & Joseph, Andrew & Light, Edel & Essen-Zandbergen, Alieda & Gelderen, Betty & Voorbergen-Laarman, Michal & Haenen, OLM & Veldman, Kees & Madsen, Lone & Manfrin Amedeo & Baron, Sandrine. (2023). Epidemiological cut-off values for *Vibrio anguillarum* MIC and disc diffusion data generated by standardised methods. *Diseases of Aquatic Organisms.* 155. 10.3354/dao03745.
- Clemente Gianfilippo Alessio, Tolini Clara, Boscarino Andrea, Lorenzi Valentina, Dal Lago Tania Lidia, Benedetti Daniele, Bellucci Fabio, Manfrin Amedeo, Trocino Angela, Rota Nodari Sara (2023). Farmed fish welfare during slaughter in Italy: survey on stunning and killing methods and indicators of unconsciousness. *Frontiers in Veterinary Science.* VOL.10 : 1-12 <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2023.1253151> DOI=10.3389/fvets.2023.1253151
- Menconi, V.; Lazzaro, E.; Bertola, M.; Guardone, L.; Mazzucato, M.; Prearo, M.; Bilska-Zajac, E.; Cortinovis, L.; Manfrin, A.; Arcangeli, G.; et al. The Occurrence of Freshwater Fish-Borne Zoonotic Helminths in Italy and Neighbouring Countries: A Systematic Review. *Animals* 2023, 13, 3793. <https://doi.org/10.3390/ani13243793> Alfonso, Sébastien, Toomey, Lola, Fiocchi, Eleonora, **Manfrin, Amedeo**, Boscarato, Marilena, Vasilaki, Phelly, Zupa, Walter, Bertazzo, Valentina, Bégout, Marie-Laure, Spedicato, Maria Teresa, Mente, Elena, Nengas, Ioannis, Lembo, Giuseppe, Carbonara, Pierluigi, Growth Performance, Immune Characteristics, and Health and Welfare of Gilthead Seabream (*Sparus aurata*) Fed a Tailor-Made Environmentally Sustainable Diet Formulated Using Novel Ingredients, *Aquaculture Research*, 2024, 8234882, 14 pages, 2024. <https://doi.org/10.1155/2024/8234882>
- Agnetti F., Torricelli M., Angeloni G., **Manfrin A.**, Branciarì R., Radicchi E., Boriani L., Latini M., Menconi V. (2024) A preliminary insight into the occurrence of *Opisthorchis felinus* in fish population from Trasimeno lake

(Central Italy). XI International Symposium on Fish Parasites Yucatan (Mexico)

- Torricelli M., Felici A., Branciarri R., Trabalza Marinucci M., Biagetti M., **Manfrin A.**, Galarini R., Boriani L., Radicchi E., Sebastiani C., Ciullo M., Agnetti F. (2025) Nutrigenomic in *Sparus aurata* fed with polyphenols sustainable by products of olive oil production process: preliminary results The European Biotech Journal, Vol. 9 Issue 1, p. 7.
- Toomey, L., Alfonso, S., Mente, E., Bitetto, I., Fiocchi, E., **Manfrin, A.**, Vasilaki, P., Zupa, W., Bégout, M.-L., Spedicato, M. T., Lembo, G., & Carbonara, P. (2025). Toward the use of innovative environmentally sustainable feed in organic aquaculture: Impact on growth performance, health, and welfare of gilthead seabream (*Sparus aurata*). Journal of the World Aquaculture Society, 56(2), e70021.
<https://doi.org/10.1111/jwas.70021>
- Coltraro, Miriana, Alessia D'Alonzo, Cristiano Cocumelli, Enrica Ricci, **Amedeo Manfrin**, Luana Cortinovis, Andrea Basso, Valeria Paternoster, and Francesca Susini. 2025. "First Documented Outbreaks of *Lactococcus garvieae* in Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*) in the Gulf of Follonica, Tuscany, Italy." Bulletin of the European Association of Fish Pathologists, August. <https://doi.org/10.48045/001c.143736>.
- **Manfrin A.**, Fiocchi E., Scozzoli M., Caneschi A., Mattarelli P. (2025) Preliminary studies on the effectiveness of essential oils against *Lactococcus garvieae* isolated from marine fish species in Italy. EAS Aquaculture Europe 2025 International Conference and Exposition. (poster)
- Andrea Basso, Valentina Paolini, Laura Martín-Torrijos, José Vladimir Sandoval-Sierra, **Amedeo Manfrin**, Javier Diéguez-Urbeondo, Tobia Pretto, Chronic *Aphanomyces astaci* infection in wild white-clawed crayfish: risks and implications for breeding programs, Journal of Invertebrate Pathology, Volume 214, 2026, 108434, ISSN 0022-2011, <https://doi.org/10.1016/j.jip.2025.108434>.
- Gieseke, C. M., Saab, M. E., Welch, T. J., Alexander, T. L., Carranza, K. A., Baron, S., Le Devendec, L., Papadopoulou, A., Joseph, A. W., Verner-Jeffreys, D., Light, E., Stanton, E., **Manfrin, A.**, Cortinovis, L., Crosby, T. C., Kittel, E. C., Smith, P. (2026). Wild-type cutoff values for standard broth microdilution antimicrobial susceptibility testing of *Yersinia ruckeri* isolates. Diseases of Aquatic Organisms 165:dao03904.

Firma per esteso e leggibile

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/03, del Regolamento (UE) n. 679/2016 e, ai sensi del D.P.R. 445/2000 consapevole delle proprie responsabilità e delle sanzioni previste, attesta la veridicità delle dichiarazioni contenute nel presente *curriculum vitae*.

Firma per esteso e leggibile