

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Amedeo Manfrin**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Luogo di nascita

Codice fiscale

### Occupazione /Settore professionale

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

### Esperienza professionale

Date Dal 01/01/2006 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Dirigente Laboratorio crostacei – Centro Specialistico Ittico- IZS delle Venezia

Principali attività e responsabilità

- 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

Istituto Zooprofilattico Sper.<sup>le</sup> delle Venezia Viale Università, 10 – 35020 Legnaro (PD)

Tipo di attività o settore

Sanità animale e benessere degli organismi acquatici

### Istruzione e formazione

Date 05/04/1989

15/06/1995

26/11/2012

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea in Medicina Veterinaria

Specializzazione in Sanità  
Pubblica Veterinaria

Master in management sanitario

Principali tematiche/competenze  
professionali possedute

Vedi attività e responsabilità

Vedi attività e responsabilità

Vedi attività e responsabilità

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

Università degli Studi di Bologna

Università degli studi di Parma

Università LIUC Cattaneo –  
Spallanza (VA)

Livello nella classificazione nazionale  
o internazionale

### 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	
	B2		C1		B2		B2

(\*) 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	Pacchetto office
Capacità e competenze artistiche	Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.
Altre capacità e competenze	Esperto velista e sciatore
Patente	B
<b>Ulteriori informazioni</b>	<p><u>Collaboratore scientifico</u> in 40 progetti di ricerca nazionali e internazionali nel settore dell'acquacoltura, ittiopatologia e controllo dei prodotti ittici.</p> <p><u>Professore a contratto</u> in "Patologia e profilassi delle malattie infettive dei pesci allevati - II" nell'ambito della <b>Scuola di Specializzazione</b> in Allevamento, Igiene, Patologie delle Specie Acquatiche e Controllo dei Prodotti Ittici – Fac. di Med. Veterinaria – Padova.</p> <p>Relatore in convegni nazionali ed internazionali</p> <p>Esperto gruppi di lavoro UE sul fish welfare ed European Medicine Agency –EMA sull'utilizzo dei farmaci in acquacoltura. Autore di oltre 100 pubblicazioni nazionali ed internazionali.</p>

#### 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. Piazzi, R. Mioni, E. Pavoni, M.N. Loasio, 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) 1<sup>st</sup> 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. Picchiatti. (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 clave 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 hematopietic 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 haematopietic 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<sup>1</sup>, 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>.
- 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. (I.F. 2,06) <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2019.112698>.
- L. Bille, S. Crovato, A. Manfrin, M. Dalla Pozza, M. Toson, E. Franzago, A.Pinto, G. Mascarello, O. Muzzolon, F.Tosi, G. Negroni, G. Cappi, P.Obregon, L.Ravarotto, G.Binato (2020). Mercury contents in commercial Billfish species of the Western Central Atlantic: assessing the potential risks to human health of Billfish consumption, *Food Control*, Volume 110,2020,1007002,1-9, ISSN 0956-7135, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2019.107002>. (I.F. 5.48)
- **Manfrin** (2020) *Vibrio anguillarum*. In: *Bacterial Diseases with impact on sea bass and sea bream farming. Diagnostic Manual for the main pathogens in European sea bass and Gilthead seabream aquaculture. Options Mediterraneennes Series B: study and research 2020, Number 75:67-74.*
- Alfonso, S., Zupa, W., **Manfrin, A.** et al. Surgical implantation of electronic tags does not induce medium-term effect: insights from growth and stress physiological profile in two marine fish species. *Anim Biotelemetry* 8, 21 (2020). <https://doi.org/10.1186/s40317-020-00208-w>. (I.F. 2.36)
- 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)

Autorizzo inoltre l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna:

1) nei casi previsti dalla legge, alla pubblicazione del curriculum formativo e professionale nel sito internet aziendale in applicazione del D. L.gs. n. 33/2013 art. 15, comma 1

2) nel caso di eventi accreditati ECM, alla pubblicazione del mio curriculum formativo e professionale nella banca dati dell'applicazione ECM del sito AGENAS accessibile a tutti gli utenti, nonché la diffusione dei miei dati personali per la compilazione del "resoconto" da comunicare alla Commissione Nazionale ECM ai fini della registrazione e del rapporto relativo alla organizzazione di ogni evento o progetto formativo aziendale ECM.

Data 28 marzo 2023



"Ai sensi dell'art.38 del D.P.R. n. 445/2000 "...le istanze e le dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà da produrre agli organi della amministrazione pubblica o ai gestori o esercenti di pubblici servizi sono sottoscritte dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritte e presentate unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore. La copia fotostatica del documento è inserita nel fascicolo. Le istanze e la copia fotostatica del documento di identità possono essere inviate per via telematica..".

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale (D. Lvo n. 82/2005)