

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) Anna Toffan

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax //

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Luogo di nascita

Codice fiscale

Esperienza professionale

Date 2002 – ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti Veterinario dirigente a tempo indeterminato

Principali attività e responsabilità

Dal 18/03/2019 Direttore di Struttura Semplice del Laboratorio di Ittirovirologia (SCS6-CSI)
Dal 28/07/2016 Responsabile Laboratorio di Riferimento Nazionale per le malattie dei pesci
Dal 20/10/2016 Responsabile del Centro di Referenza OIE per l'Encefalo-Retinopatia Virale
Dal 21/09/2017 Responsabile Centro di Competenza Ittico dell'IZSve
Dal 12/09/2017 al 18/03/2019 – IZSve – Dirigente veterinario con incarico di studio, ricerca e sperimentazione (Incarico Dirigenziale di Natura Professionale art 27 comma 1, lettera c) del CNL) presso SCS6 – U.O. Virologia Speciale animali Acquatici.
Dal 12/09/2011 al 12/09/2016– IZSve –Incarico Dirigenziale di Natura Professionale art 27 comma 1, lettera C) del CNL presso la SCS6- U.O. Virologia Speciale animali Acquatici.
Dal 31/12/08 al 26/06/13 – IZSve – Assunzione a Tempo Indeterminato senza incarico professionale presso la SCS6
Dal 13/09/06 al 30/12/08 – IZSve – Assunzione a Tempo Determinato presso la SCS6
Dal 22/02/06 al 01/09/06 – IZSve – Collaborazione coordinata continuativa –Veterinario presso la SCS6
Dal 22/01/05 al 21/01/06 – IZSve – Borsa di studio –Veterinario presso la SCS6
Dal 22/01/04 al 21/01/05 – IZSve – Borsa di studio –Veterinario presso la SCS6
Dal 22/07/03 al 21/01/04 – IZSve – Collaborazione coordinata continuativa –Veterinario presso la SCS6
Dal 22/01/03 al 21/07/03 – IZSve – Collaborazione coordinata continuativa –Veterinario presso la SCS6
Dal 02/10/02 al 22/01/03 – IZSve – Frequentatore Volontario presso la SCS6

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Struttura complessa "Virologia speciale e sperimentazioni" SCS6 c/o Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Tipo di attività o settore

Ente sanitario di diritto pubblico

Istruzione e formazione

Date 21/02/2020

Titolo della qualifica rilasciata De facto Diplomate

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Aquatic animal health

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	European College of Aquatic Animal Health
Date	24/11/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie, indirizzo di Sanità Pubblica e Patologia Comparata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Degli studi di Padova
Date	05/10/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Scuola di Specializzazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Specializzazione in Allevamento, Igiene, Patologia delle specie acquatiche e controllo dei Prodotti derivati
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Degli studi di Padova
Date	Novembre 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione N°iscrizione ordine MED VET PD 670
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Esame di Stato
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Degli studi di Padova
Date	02/10/2002
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Degli studi di Padova-Facoltà di Medicina Veterinaria

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

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

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

Partecipazioni a congressi e pubblicazioni

Ha pubblicato oltre 70 articoli su riviste peer review (vedi allegato 1) e ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali contribuendo con oltre 100 abstract.

Attività di docenza	Numerose attività di docenza a livello nazionale ed internazionale presso i seguenti Enti: 1) Università degli studi di Padova, Scuola di specializzazione in Allevamento, igiene, patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati 2) Università degli studi di Milano, Scuola di specializzazione in Allevamento, igiene, patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati 3) Società Italiana di Patologia Ittica 4) BTFS- Better Training for Safer Food 5) ECAAH – European College for Aquatic Animal Health 6) Numerosi corsi ECM organizzati dagli IIZZSS
Capacità e competenze informatiche	Padronanza dei più comuni sistemi informatici come: Word, Excel, Power Point.
Ulteriori informazioni	Segreteria scientifica della SIPI- Società Italiana Patologia Ittica Socia EAFP-European Association Fish Pathologist Referente regionale della rete C.Re.Di.Ma per la diagnosi sui mammiferi marini spiaggiati Referente regionale della rete C.Re.Ta.M per la diagnosi delle malattie delle tartarughe marine
Allegati	Allegato 1: Elenco pubblicazioni scientifiche e presentazioni a convegni Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679). Luogo e data Legnaro 23/11/2022 Firma per esteso e leggibile

NOTA INFORMATIVA ALL'INTERESSATO
(ai sensi degli artt. 13 Reg UE 2016/679)

Titolare del trattamento: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE (in sigla IZSVE), con sede legale in 35020 LEGNARO (PD), Viale dell'Università 10, C.F. e P.IVA 00206200289, in persona del Direttore generale e legale rappresentante pro tempore tel. 0498084242, email dirgen@izsvenezie.it.

Responsabile della protezione dei dati dell'IZSve ai sensi dell'art. 37 GDPR (RPD/DPO), contattabile all'indirizzo e-mail dpo@izsvenezie.it.

Tipologia di dati e fonti: dati comuni, anagrafici e identificativi. Provengono tutti dall'Interessato. Finalità e modalità: i dati saranno trattati per lo svolgimento di attività istituzionali dell'IZSVE e in particolare per svolgere attività previste nell'ambito del sistema di gestione della qualità; il trattamento avverrà in modo sia manuale/cartaceo, che elettronico. Base giuridica: il trattamento si fonda, oltre che sul consenso manifestato tramite conferimento volontario dei dati, sull'adempimento di un obbligo contrattuale nonché sul legittimo interesse del Titolare. Obbligatorietà: il conferimento dei dati è obbligatorio e la sua mancanza comporta l'impossibilità per il Titolare di eseguire l'attività oggetto del trattamento. Destinatari: i dati potranno essere comunicati a soggetti all'uopo Incaricati dal Titolare, a Responsabili del trattamento e consulenti del Titolare. Conservazione: i dati saranno conservati fino a revoca del consenso. Diritti: l'Interessato può esercitare i suoi diritti di accesso, rettifica, cancellazione, limitazione, portabilità, opposizione via email ai dati del Titolare di cui sopra. Reclamo: l'Interessato può proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali. Revoca: il consenso può essere revocato, ma ciò potrebbe comportare l'impossibilità per il Titolare di svolgere l'attività oggetto del trattamento.

Il/la sottoscritto/a dichiara di aver preso visione della nota informativa e autorizza l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie alla eventuale trasmissione del curriculum formativo e professionale ad enti terzi ai fini della certificazione e dell'accreditamento del sistema di gestione della qualità.

PUBBLICAZIONI

- Terregino, Capua, Mutinelli, Toffan. Valutazione dell'efficacia e dell'innocuità della vaccinazione per il vaiolo nel canarino (*serinus canarius*) Large Animal Review, dicembre 2003, n° 6, pag 89-90
- Terregino, Cattoli, Toffan, Mancin, Capua. Riduzione della sensibilità di tacchini vaccinati all'infezione sperimentale con virus influenzale H7N3 a bassa patogenicità. Large Animal Review, dicembre 2003, n° 6, pag 90-91
- Toffan, Capua. Il potenziale zoonosico dell'influenza aviaria. Il Progresso Veterinario, n°1, Gennaio 2004, 19-21
- Capua, Terregino, Cattoli, Toffan. Increased resistance of vaccinated turkeys to experimental infection with an H7N3 low-pathogenicity avian influenza virus. Avian Pathology 2004, 33(2), 158-163
- Cattoli, Terregino, Toffan, Capua. Increased resistance of vaccinated turkeys to experimental infection with an H7N3 low-pathogenicity avian influenza virus. Proceeding of the Fifty-third Western Poultry Disease Conference 7-9/3/2004, Sacramento, California, 60-61
- Cattoli, Drago, Maniero, Toffan, Bertoli, Fassina, Terregino, Robbi, Vincenzoni & Capua. Comparison of three rapid detection systems for type A influenza virus on tracheal swabs of experimentally and naturally infected birds. Avian Pathology 2004, 33(4), 432-437
- Toffan, Terregino, Zancopè, Montesi, Schivo, Salviato & Cattoli. Caratterizzazione di astrovirus da episodi di enterite nel pollame domestico: risultati preliminari. Proceedings of IV Congresso nazionale S.I.Di.L.V., 10-12/11/04, Abano Terme (PD), 129-130
- Cattoli, Terregino, Toffan, Vincenzoni & Capua. Diagnostica rapida di influenza aviaria: tre metodiche a confronto. Proceedings of IV Congresso nazionale S.I.Di.L.V., 10-12/11/04, Abano Terme (PD), 35-36
- Capovilla, De Poi, Toffan. Gli additivi nell'alimentazione dei pesci allevati: attrattanti e coloranti. Il Progresso Veterinario, n°2, Febbraio 2005, 66-71
- Cattoli, Toffan, De Battisti, Salviato, Terregino & Capua. Astroviruses found in the intestinal contents of guinea fowl suffering from enteritis. The Veterinary Record, February 12, 2005, 220
- Terregino, Cattoli, De Nardi, Toffan, Beato, Fassina, Rigoni, Scremin, Guberti. Results of two years of Influenza Surveillance in wild birds, game birds and domestic ducks and geese in Veneto Region-Italy. Proceedings of 14th World Veterinary Poultry Congress, 22-26 Agosto 2005, Istanbul Turchia, 214
- Cattoli, Toffan, De Battisti, Terregino, Schivo, Salviato, Lavazza & Capua. Detection and molecular characterization of Astroviruses associated to enteric syndromes in turkey and guinea fowl in Italy. Proceedings of 14th World Veterinary Poultry Congress, 22-26 Agosto 2005, Istanbul Turchia, 328
- Beato, Terregino, De Nardi, Toffan, Cattoli & Capua. Epidemiological study on circulation of infectious bronchitis virus strains in North Eastern Italy. Italian Journal of Animal Science, 4, July-September 2005, 263-264
- De Nardi, Terregino, Cattoli, Toffan, Beato, Guberti, Scremin. Preliminary results of an influenza surveillance in wild birds, game birds, domestic ducks and geese in north Eastern Italy. Italian Journal of Animal Science, 4, July-September 2005, 292-295
- Toffan, Bano, Montesi, Beato, De Nardi, Terregino, Capua. Detection of Caliciviruses in young pheasants (*Phasianus colchicus*) with enteritis in Italy. Italian Journal of Animal Science, 4 July-September 2005, 300-302
- Toffan, De Battisti, Montesi, Lavazza, Cerioli, Salviato, Terregino & Cattoli. Caratterizzazione di Astrovirus da episodi di enterite in tacchini e faraone in Italia. Proceedings of XLIV Convegno annuale S.I.P.A., Forlì, 29-30 Settembre 2005
- Toffan, De Battisti, Gavazza, Cerioli, Salviato, Terregino, Cattoli. Identificazione e caratterizzazione di astrovirus in tacchini e faraone in Italia. Workshop nazionale di virologia veterinaria. Istituto Superiore di Sanità, Roma 28-29 novembre 2005
- Terregino, Toffan, Beato, De Nardi, Drago, Capua. Conventional H5N9 vaccine suppresses shedding in SPF birds challenged with HPAI H5N1 A/CK/Yamaguchi/7/2004. Proceeding of 6th International Symposium on Avian Influenza, 3-6 aprile 2006, Cambridge (UK), 68
- Capovilla, De Poi, Toffan, Giaccone. I prodotti ittici affumicati: aspetti tecnologici. Il Progresso Veterinario, n°8, Agosto 2006, 365-369
- Rigoni, Toffan, Milani, Cattoli, Capua. Lethal infection of mice with an avian-origin H7N1 HPAI exhibiting a lysine residue in position 627 of the PB2 gene. Proceeding of European society for veterinary virology, 7th International congress, Lisbona, 24-27 September 2006
- Beato, Terregino, Toffan, Bertoli, Drago, Cattoli, Capua. Prevention of viremia and of meat colonization in vaccinated Pekin ducks (*Anas platyrhynchos*) challenged with HPAI H5N1. Proceeding of European society for veterinary virology, 7th International congress, Lisbona, 24-27 September 2006
- Toffan, De Nardi, Beato, Cristalli, Cattoli, Terregino. Valutazione dell'efficacia di un vaccino inattivato H5N2 contro l'influenza aviaria H5N1 ad alta patogenicità in anatre pechino. Proceeding of XLV Convegno annuale S.I.P.A., Forlì, 28 Settembre 2006
- Cattoli, De Battisti, Toffan, Salviato, Lavazza, Cerioli, Capua. Co-circulation of distinct genetic lineages of astroviruses in turkeys and guinea fowl. Archive of Virology, Nov 2006
- Toffan, Beato, De Nardi, Bertoli, Cattoli, Terregino & Capua. Vaccination prevents viral colonization of muscles in experimentally infected turkeys challenged with highly pathogenic and low pathogenicity avian influenza viruses of the H7N1 subtype. Proceeding of Vaccination: a tool for the control of avian influenza, Verona, 20-22 Marzo 2007, 64
- Beato, Toffan, De Nardi, Masiero, Bertoli & Capua. Evaluation of an avian influenza natural reassortant (H7N5) as a candidate vaccine to be used in the framework of a "DIVA" strategy. Proceeding of Vaccination: a tool for the control of avian influenza, Verona, 20-22 Marzo 2007, 68
- De Benedictis, Terregino, Cristalli, Milani, Nisi, Toffan, Dundon, Cattoli & Capua. International cooperation activities to support developing countries in managing the global H5N1 avian influenza crisis. Proceeding of the 56th Western Poultry Disease Conference, Las Vegas, 26-29 Marzo 2007, 67-68

- Toffan, Beato, De Nardi, Terregino, Salviato, Ormelli, Cattoli & Capua. Assesment of viral colonization of muscles following experimental challenge with high path and low path avian influenza viruses in vaccinated and unvaccinated turkeys. Proceeding of the 56th Western Poultry Disease Conference, Las Vegas, 26-29 Marzo 2007, 148-149
- Rigoni, Shinya, Toffan, Milani, Bettini, Kawaoka, Cattoli, Capua. Pneumo- neuro-tropismo di isolati H7N1 di influenza aviaria ad alta patogenicità in topi infettati sperimentalmente. Atti ISTISAN Congressi, Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria –Diagnostica ed epidemiologia delle infezioni virali degli animali – Bologna, 7-8 Giugno 2007, pp. 68
- Rigoni, Cattoli, Toffan, Milani, Bettini, Shinya, Kawaoka, Capua. Pathogenicity and increased virulence of Italian H7N1 HPAI virus in the mouse model. Proceeding of the Options for the control of influenza VI, June 17-23, 2007, Toronto, Ontario, Canada, p32-33
- Toffan, Terregino, Beato, De Nardi, Bertoli, Drago, Ortali, Capua. Evaluation of the cross protection induced by infectious bronchitis (IB) vaccines Nobilis Ma5 and IB4-91 Intervet against an Italian isolate of a QX-like variant of IB virus. Proceeding of the 15th World Veterinary Poultry Congress, 12-15 September 2007, Beijing China, pp174
- Schiavon, Merenda, Rampin, Toffan, Mutinelli, Catania. Forma atipica di vaiolo aviario in canarini (*serinus canarius*, Linnaeus 1758). Atti del XLVI Convegno annuale SIPA, Forlì 27-28 Settembre 2007, pp163-165
- Tosone, Toffan, Grilli, Mutinelli, Vascellari, Mazzolini, Bano. Focolaio di adenoviroosi pancreatica in un allevamento di faraone. Atti del XLVI Convegno annuale SIPA, Forlì 27-28 Settembre 2007, pp171-173
- Dundon, Maniero, Toffan, Capua, Cattoli. Appearance of serum antibodies against the avian influenza non-structural 1 protein in experimentally infected chickens and turkeys. Avian Disease, 51:209-212, 2007
- Terregino, Toffan, Beato, Nardi, Drago, Capua. Conventional H5N9 vaccine suppresses shedding in SPF birds challenged with HPAI H5N1 A/cK/Yamaguchi/7/2004. Avian Disease, 50:495-407, 2007
- Rigoni, Shinya, Toffan, Milani, Bettini, Kawaoka, Cattoli & Capua. Pneumo- and Neurotropism of Avian Origin Italian Highly Pathogenic Avian Influenza H7N1 Isolates in Experimentally Infected Mice. Virology, 2007 Jul 20;364(1):28-35.
- Beato, Toffan, De Nardi, Cristalli, Terregino, Cattoli & Ilaria Capua. A conventional, inactivated oil emulsion vaccine suppresses shedding and prevents viral meat colonisation in commercial (Pekin) ducks challenged with HPAI H5N1. Vaccine, 25(2007) 4064-4072
- Vascellari, Granato, Trevisan, Basilicata, Toffan, Milani & Mutinelli. Pathological findings of highly pathogenic avian influenza virus A/duck/Vietnam/12/05 (H5N1) experimentally infected pekin ducks, based on immunohistochemistry and in situ hybridization. Veterinary Pathology, 2007, 44:635-642
- Toffan, Borghesan, Quaglio, Manfrin, Vascellari, Silvia, Quartesan & Bovo. Herpesvirus della carpa Koi (KHV): infezione sperimentale e diagnosi di laboratorio. Ittiopatologia 2007, 4(3): 251-259
- Toffan, Beato, De Nardi, Bertoli, Salviato, Cattoli, Terregino, Capua. Conventional inactivated bivalent H5/H7 vaccine prevents viral localisation in muscles of turkeys infected experimentally with LPAI and HPAI H7N1 isolates. Avian Pathology 2008, 37(4): 407-412
- Cattoli, Toffan, Rigoni, Shinya, Viale, Cilloni, Bertoli, Ormelli, Marciano, Milani, Kawaoka, Capua. Experimental transmission of Italian H7N1 HPAI in the mouse model. Proceeding of the Third European Influenza Conference, Vilamoura, Portugal, 14-17 September, 2008.
- De Nardi, Toffan, Beato, Cilloni, Bertoli, Salviato, Cattoli, Capua, Terregino. Comparative study on clinical behaviour and shedding levels in commercial Japanese quails (*Coturnix coturnix japonica*) and SPF chickens experimentally infected with low pathogenic avian influenza viruses of the H7 subtype. Proceeding of the BIRDflu 2008; Oxford, UK, 10-11 September, 2008.
- Giannechini, Toffan, Terregino, Cilloni, Clausi, Di Trani, Donatelli, Capua, Azzi. Cambiamenti molecolari durante la trasmissione sperimentale di un virus dell'influenza aviaria H7N3 dell'anatra a differenti specie aviarie domestiche. Atti del 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma, 12-15 ottobre 2008.
- Ferrari, Villa, De Benedictis, Toffan, Dotti. Impiego delle colture cellulari per isolamento e coltivazione del virus dell'influenza aviaria. Atti del LXII convegno SISVet, S. Benedetto del Tronto (AP), 24-26 Settembre 2008
- Terregino, Toffan, Beato, De Nardi, Meini, Ortali & Capua. Pathogenicity of a QX strain of infectious bronchitis virus in specific pathogen free and commercial broiler chickens and evaluation of protection induced by a vaccination programme based on the Ma5 and 793/B serotypes. Avian Pathology 2008, 37(5):487-93.
- Toffan, De Battisti, Monceyron Jonassen, Schiavon, Fusaro, Capua, Cattoli. Caratterizzazione genetica di un nuovo astrovirus associato a diarrea nel cane. Atti del III workshop nazionale di virologia veterinaria, Valenzano-Bari, 11-12 giugno 2009
- Cilloni, Toffan, Giannechini, Clausi, Azzi, Capua, Terregino. Incremento della patogenicità di un virus influenzale LPAI appartenente al sottotipo H7N3 isolato da un volatile selvatico in seguito a passaggi multipli in vivo in differenti specie di volatili domestici. Atti del III workshop nazionale di virologia veterinaria, Valenzano-Bari, 11-12 giugno 2009
- Falcone, Giannechini, Clausi, Terregino, Toffan, Cilloni, De Marco, Nenci, Delogu, Azzi, Capua, Di Trani. Analisi molecolare dei geni interni PA, PB1, PB2 dopo passaggi in specie domestiche di un virus A/H7N3 isolato da anatra selvatica. Atti del III workshop nazionale di virologia veterinaria, Valenzano-Bari, 11-12 giugno 2009
- Toffan, Jonassen, De Battisti, Schiavon, Kofstad, Capua, Cattoli. Genetic characterization of a new astrovirus detected in dogs suffering from diarrhoea. Veterinary Microbiology. 2009 May 3, 4432-4438
- Cilloni, Toffan, Giannechini, Clausi, Azzi, Capua, Terregino. Increased pathogenicity and shedding levels of a wild bird origin LPAI virus of the H7N3 subtype in chickens following multiple in vivo passages in quail and turkey. Proceeding of the 16th World Poultry Association Congress, Marrakesh, Morocco, November 8-12 2009
- Toffan, Olivier, Mancin, Tuttoilmondo, Facco, Capua, Terregino. Evaluation of different serological tests for the detection of the antibodies against avian influenza virus in experimentally infected ostriches. Proceeding of the 16th World Poultry Association Congress, Marrakesh, Morocco, November 8-12 2009
- Toffan, Olivier, Mancin, Tuttoilmondo, Facco, Capua and Terregino. Evaluation of different serological tests for the detection of antibodies against avian influenza virus in ostriches (*Struthio camelus*) infected experimentally. Avian Pathology 2010, 39, 11 - 15

- Cilloni, Toffan, Giannecchini, Clausi, Azzi, Capua, Terregino. Increased pathogenicity and shedding in chickens of a wild bird origin LPAI virus of the H7N3 subtype following multiple in vivo passages in quail and turkey. *Avian Diseases*: 54:555-557, 2010
- Panzarin V., Fusaro A., Monne I., Rampazzo E., Cappelozza E., Toffan A., Bovo G., Cattoli G. Phylogenetic characterization of betanodavirus isolates from the Mediterranean basin. *Proceeding of the 8th International symposium on viruses of lower vertebrates*, Santiago de Compostela, Spain, 26-29/04/2010, 29-30
- Toffan A., Catania S., De Battisti C., Salviato A., Cattoli G. Infezione sperimentale di tacchinotti con atro virus aviari: risultati preliminari. *Atti del XLIX convegno della Società italiana di patologia Aviare* 2010, 29-30/04/2010 Forlì, 215
- Toffan A., Catania S., De Battisti C., Salviato A., Cattoli G. Clinical signs and viral shedding in poults experimentally infected with distinct avian astroviruses. *Proceeding of the 8th international symposium on turkey diseases*, Berlin, Germany, 27-29/05/2010
- Panzarin V., Fusaro A., Monne I., Rampazzo E., Cappelozza E., Toffan A., Bovo G., Cattoli G. Caratterizzazione filogenetica di ceppi di betanodavirus isolati nel bacino del mediterraneo. *Proceeding of XVI Convegno SIPI di Orvieto (TR)*, 27-29/05/2010
- Rigoni M., Toffan A., Viale E., Mancin M., Cilloni F., Bertoli E., Salomoni A., Marciano S., Milani A., Zecchin B., Capua I. and Cattoli G.. The mouse model is suitable for the study of viral factor governing transmission and pathogenesis of highly pathogenic avian influenza (HPAI) viruses in mammals. *Veterinary Research*, 2010 Jun 15;41(5):66.
- Terregino C. Toffan A., Cilloni F., Monne I., Bertoli E., Castellanos L., Amarin N., Mancin M., Capua I. Evaluation Of The Protection Induced By Avian Influenza Vaccines Containing Mexican H5N2 LPAI Seed Strain Against Contemporary Egyptian H5N1 HPAI Virus By Means Of Serological And In Vivo Tests. *Avian Pathology*, 2010 Jun;39(3):215-22
- Giannecchini S, Clausi V, Di Trani L, Falcone E, Terregino C, Toffan A, Cilloni F, Matrosovich M, Gambaryan AS, Bovin NV, Delogu M, Capua I, Donatelli I, Azzi A. Molecular adaptation of an H7N3 wild duck influenza virus following experimental multiple passages in quail and turkey. *Virology*. 2010 Dec 20;408(2):167-73
- Dundon W., Arzul, I., Omnes E., Robert M., Magnabosco, C., Zambon, M. Gennari, L., Toffan, A., Terregino, C., Capua I., Arcangeli, G. Detection of Type 1 Ostreid Herpes variant (OshV-1 μ var) with no associated mortality in French-origin Pacific cupped oyster *Crassostrea gigas* farmed in Italy. 5th EPIZONE Meeting Arnhem 12-14 April, 2011
- Dundon, Magnabosco, Zambon, Gennari, Terregino, Toffan, Arcangeli. First detection of Ostreid herpes virus-1 microvar in Pacific oysters (*Crassostrea gigas*) in Italy. 2nd International Congress on Aquatic Animal Health Management and Diseases Tehran, Iran October 26-27, 2011
- Dundon W.G., I. Arzul, E. Omnes, M. Robert, C. Magnabosco, M. Zambon, L. Gennari, A. Toffan, C. Terregino, I. Capua and G. Arcangeli. Detection of Type 1 Ostreid Herpes variant (OshV-1 μ var) with no associated mortality in French-origin Pacific cupped oyster *Crassostrea gigas* farmed in Italy. *Aquaculture*, April 2011, Volume 314, Issues 1-4, Pages 49-52
- Toffan, Panzarin, Vendramin, Lorenzi, Gatti, Rampazzo, Bovo, Monne, Cattoli. Genotyping of Italian VHSV isolates: an example of field application. 15th International conference on disease of fish and shellfish. Split, Croatia 12-16 September 2011.
- Comin A, Klinkenberg D, Marangon S, Toffan A, Stegeman A. Transmission dynamics of low pathogenicity avian influenza infections in Turkey flocks. *PLoS One*. 2011;6(10):e26935.
- Toffan A., Terregino C., Mazzacan E., Castaldello I. Bonci M. and Capua I. Detection of Chinese Q1 strain of infectious bronchitis virus in Europe. *Veterinary Record*, 2011, 169:212-213
- Toffan A, Monne I, Terregino C, Cattoli G, Hodobo CT, Gadaga B, Makaya PV, Mdlongwa E, Swiswa S. QX-like infectious bronchitis virus in Africa. *Vet Rec*. 2011 Nov 26;169(22):589
- De Battisti C, Salviato A, Jonassen CM, Toffan A, Capua I & Cattoli G. Genetic characterization of astroviruses detected in guinea fowl (*Numida meleagris*) reveals a distinct genotype and suggests cross-species transmission between turkey and guinea fowl. *Archives of Virology* 2012 Jul;157(7):1329-37.
- Vendramin N, Padrós F, Pretto T, Cappelozza E, Panzarin V, Bovo G, Toffan A, Terregino C. Viral encephalopathy and retinopathy outbreak in restocking facilities of the endangered freshwater species, *Salapia fluviatilis* (Asso). *J Fish Dis*. 2012 Aug 7. doi: 10.1111/j.1365-2761.2012.01429.x.
- Toffan A, Catania S, Salviato A, De Battisti C, Vascellari M, Toson M, Capua I, Cattoli G. Experimental infection of poults and guinea fowl with genetically distinct avian astroviruses. *Avian Pathol*. 2012 Oct;41(5):429-35.
- Vendramin N., Toffan A., Cappelozza E., Mancin M., Bovo G., Capua I. & Terregino C. Studio di patogenicità di dieci ceppi diversi di betanodavirus in *D. labrax* infettati sperimentalmente. Società Italiana di Patologia Ittica (S.I.P.I.). XVIII convegno nazionale. Udine 9-11 maggio 2012, p 20
- Vendramin N., Patarnello P., Toffan A., Cappelozza E., Panzarin V., Terregino C. & Cattoli G. Isolamento di ceppi geneticamente distinti di betanodavirus da casi clinici di encefaloretinopatia virale in pesci selvatici in Puglia. Società Italiana di Patologia Ittica (S.I.P.I.). XVIII convegno nazionale. Udine 9-11 maggio 2012, p 19
- Vendramin N, Toffan A. Update on fish disease situation in Italy. Aarhus, Denmark. 16th Annual meeting of the national reference laboratories for fish diseases. 30-31/5/2012. p 16-17
- Toffan A, Panzarin V. Molecular epidemiology of VHS in Italy. Aarhus, Denmark. 16th Annual meeting of the national reference laboratories for fish diseases. 30-31/5/2012. p 26-27
- Vendramin N, Toffan A, Cappelozza E, Mancin M, Bovo G. Outcome of epizone extension on VER/VNN: Pathogenicity study of 10 betanodavirus strains with an in vivo challenge in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Aarhus, Denmark. 16th Annual meeting of the national reference laboratories for fish diseases. 30-31/5/2012. p 50-51
- Pflieger, M., Franko, M., Passamonti, S., Corich, L., Scocchi, M., Furlan, M., Margherita, Z., Venier, P., Rosani, U., Manfrin, A., Toffan, A., Francese, M., Kadoic, M., Horvat, I. & Vidmar, J. 2012, "Innovaqua, network for technological innovation in aquaculture", Thematic Workshop - Instrumental analytical methods for environmental monitoring, 22-23 June 2012.

- Pautasso, A., Tittarelli, C., Pintore, M.D., Iulini, B., Longo, A., Ru, G., Bona, C., Toffan, A., Lombardi, G., Fico, R., Scholl, F., Di Nocera, F., Latini, M., Ferri, N., Petrella, A., Pintore, A., Macrì, D., Mazzariol, S., Mignone, W. & Casalone, C. 2012, "Registro dati diagnostici cetacei spiaggiati (re.da.ce.): un nuovo strumento per la gestione della sorveglianza sanitaria dei cetacei spiaggiati lungo le coste del territorio nazionale", IX Congresso Nazionale APIVet 2012, 25-26 Maggio 2012.
- Toffan A, Bonci M, Bano L, Valastro V, Vascellari M, Capua I & Terregino C. Descrizione di focolai di bronchite infettiva sostenuta dal ceppo Q1 recentemente segnalato in Italia. Atti del LI Convegno annuale della Società Italiana di Patologia Aviare pp 334-336
- Toffan A., Mazzariol S, Povinelli M., Trovò G., Terregino C., Bernardini D., Corrà M. Episodio di grave enterite ad eziologia virale multipla in cuccioli di cane importati dall'Est Europa. XIV congresso nazionale S.I.Di.L.V. 24-26 Ottobre 2012, Sorrento (NA).
- C. Terregino, A. Toffan, M. Mancin, A. Fortin, E. Rossetti, P. Gambarin e G. Arcangeli. Valutazione dell'efficacia della depurazione in molluschi naturalmente contaminati da virus responsabili di infezioni alimentari nell'uomo. Atti del 1° convegno SIRAM, Teramo, 10 Novembre 2012, 77-79
- Vendramin N, Patarnello P, Toffan A, Panzarin V, Cappelozza E, Tedesco P, Terlizzi A, Terregino C, Cattoli G. Viral Encephalopathy and Retinopathy in groupers (*Epinephelus* sp.) in southern Italy: a threat for wild endangered species? BMC Vet Res. 2013 Jan 26;9:20
- Vendramin, Toffan, Mancin, Cappelozza, Panzarin, Bovo, Cattoli, Capua, Terregino. Comparative pathogenicity study of ten different betanodavirus strains in experimentally infected European Sea-Bass, *Dicentrarchus labrax* (L.). J Fish Dis. 2013 May 12. doi: 10.1111/jfd.12117
- T. Pretto, A. Manfrin, C. Ceolin, M. Dalla Pozza, S. Zelco, R. Quartesan, M. Abbadi, V. Panzarin, A. Toffan. First isolation of koi herpes virus (KHV) in Italy from imported koi (*Cyprinus carpio* koi). Bull. Eur. Ass. Fish Pathol. 2013, 126, 33(4).
- Fichi G., Cardeti G., Cocumelli C., Vendramin N., Toffan A., Eleni C., Siemoni N., Fischetti R. and Susini F. Detection of Cyprinid Herpes Virus 2 in association with *Aeromonas sobria* in a mortality event of *Carassius carassius* (L.), in Italy. J Fish Dis. 2013 Mar 11. doi: 10.1111/jfd.12048.
- Wiegertjes G., Lorenzen N., Secombes C., Collet B., Fischer U., Tafalla C., Parra D., Scapigliati G., Boudinot P., Evensen Ø., Adams A., Toffan A., Buchmann K., Vesely T., David L., Mulero V., Smith P., Aspehaug V., Engell-Sørensen K., Sober J., Wallis T., Rød T., Flores M., March J., A Stratmann, P. Christofilogiannis, J. Tobar, N. Henriksen, T. Sigholt and A. de las Heras. Targeted disease prophylaxis in european fish farming (targetfish). Proceeding of the 16th International Conference on Disease of Fish and Shellfish, Tampere, 2-6 September 2013.p365.
- Pretto T., Manfrin A., Ceolin C., Dalla Pozza M., Quartesan R., Abbadi M., Panzarin V. and A. Toffan. First isolation of KHV in Italy from imported koi (*Cyprinus carpio* koi). Proceeding of the 16th International Conference on Disease of Fish and Shellfish, Tampere, 2-6 September 2013. p190
- Panzarin V., Cappelozza E., Mancin M., Toffan A., Terregino C. and G. Cattoli. Temperature sensitivity of the RGNNV and the SJNNV betanodaviruses and their natural reassortants. Proceeding of the 16th International Conference on Disease of Fish and Shellfish, Tampere, 2-6 September 2013. p187
- Toffan A., Patarnello P., Pretto T., Panzarin V., Cappelozza E., Pascoli F., Terregino C. and G. Cattoli. High occurrence of betanodavirus in Mediterranean Labridae fish. Proceeding of the 16th International Conference on Disease of Fish and Shellfish, Tampere, 2-6 September 2013.p194
- Fortin A., Patarnello P., Quartesan R., Berton V., Terregino C. and A. Toffan. New RNA virus detected in comber (*Serranus cabrilla*). Proceeding of the 16th International Conference on Disease of Fish and Shellfish, Tampere, 2-6 September 2013. p165
- Borghesan F., Vendramin N., Bovo G., Quartesan R., Cappelozza E., Lorenzen N., Terregino C. and A. Toffan. Whole inactivated virus vaccine prototype protects against viral encephalopathy and retinopathy in european sea bass (*D. Labrax*). Proceeding of the 16th International Conference on Disease of Fish and Shellfish, Tampere, 2-6 September 2013. p124
- Toffan A, Brutti A, De Pasquale A, Cappelozza E, Pascoli F, Cigarini M, Di Rocco M, Terregino C, Arcangeli G The effectiveness of domestic cooking on inactivation of murine norovirus in experimentally infected manila clams (*Ruditapes philippinarum*). J Appl Microbiol. 2013 Sep 16. doi: 10.1111/jam.12346
- Toffan, A., Brutti, A., De Pasquale, A., Cappelozza, E., Pascoli, F., Cigarini, M., Di Rocco, M., Terregino, C., and Arcangeli, G. "Inattivazione di norovirus murino mediante cottura tradizionale in vongole (*Ruditapes philippinarum*) infettate sperimentalmente". Atti del II Convegno Nazionale, Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura. Cesenatico, 28-29 novembre 2013.
- Pascoli, F., Borghesan, F., Bilò, F., Manfrin, A., and Toffan, A. "Valutazione della suscettibilità della trota marmorata (*Salmo trutta marmoratus*) a setticemia emorragica virale (SEV) e necrosi ematopoietica infettiva (NEI)2. Atti del XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI), 14-16 Novembre. 2013.
- Toffan, A., Pascoli, F., Borghesan, F., Quaglio, F., Gatti, F., and Manfrin, A. "Valutazione della suscettibilità del persico reale (*Perca fluviatilis*) a setticemia emorragica virale (SEV) e necrosi ematopoietica infettiva (NEI)". Atti del XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI), 14-16 Novembre. 2013.
- Pretto, T., Manfrin, A., Ceolin, C., Dalla Pozza, M., Quartesan, R., Abbadi, M., Panzarin, V., Aiello, R., and Toffan, A. "Descrizione e diagnosi del primo focolaio italiano di herpesvirus della carpa koi (KHV)". Atti del XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI), 14-16 Novembre. 2013.
- Toffan A, Bonci M, Bano L, Bano L, Valastro V, Vascellari M, Capua I, Terregino C. Diagnostic and clinical observation on the infectious bronchitis virus strain Q1 in Italy. Vet Ital. 2013; 49(4):347-55
- Panzarin V, Cappelozza E, Mancin M, Milani A, Toffan A, Terregino C, Cattoli G. In vitro study of the replication capacity of the RGNNV and the SJNNV betanodavirus genotypes and their natural reassortants in response to temperature. Vet Res. 2014 May 20;45:56. doi: 10.1186/1297-9716-45-56
- Pascoli F, Borghesan F, Manfrin A, Quaglio F, Gatti F, Toffan A. 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. J Fish Dis. 2014 Jun 19. doi: 10.1111/jfd.12272

- Bellec L, Cabon J, Bergmann SM, De Boissésion C, Engelsma M, Haenen O, Morin T, Olesen NJ, Schuetze H, Toffan A, Way K, Bigarré L. Evolutionary dynamics and genetic diversity from three genes of Anguillid Rhabdovirus. J Gen Virol. 2014 Jul 31. pii: vir.0.069443-0. doi: 10.1099/vir.0.069443-
- Baud, M., Cabon, J., Salomoni, A., Toffan, A., Panzarin, V., & Bigarre, L. (2014). First generic one step real-time Taqman RT-PCR targeting the RNA1 of betanodaviruses. Journal of virological methods, doi:S0166-0934(14)00371-1 [pii]
- Pascoli, F., Bilò, F., Nonnis Marzano, F., Borghesan, F., Mancin, M., Manfrin, A., & Toffan, A. (2014). Susceptibility of genotyped marble trout *Salmo marmoratus* (Cuvier, 1829) strains to experimental challenge with European viral hemorrhagic septicemia virus (VHSV) and infectious hematopoietic necrosis virus (IHNV). Aquaculture, 435, 152-156.
- Baud, M., Cabon, J., Salomoni, A., Panzarin, V., Toffan, A. & Bigarré, L. (2014). Validation of a one-step generic taqman rRT-PCR targeting betanodaviruses. 9th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates, 1-4 October 2014, Malaga (Spain)
- Buonocore, N., Nunez, A., Stocchi, V., Picchiatti, S., Randelli, E., Papeschi, C., Toffan, A., Pascoli, F., Lorenzen, N., Thompson, K. & Scapigliati, G. (2014). The encefalopathy and retinopathy virus of European sea bass *dicentrarchus labrax*: strategies for its detection and juveniles immunization. 9th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates, 1-4 October 2014, Malaga (Spain).
- Ceolin, C., Bille, L., Toson, M., Toffan, A., Quaratesan, R., Pascoli, F., Casarotto, C. & Dalla Pozza, M. (2014). Encefaloretinopatia virale in Italia dal 2008 al 2013. Atti del XX Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica, 18-19 settembre 2014, Certosa di Calci - Pisa (Italy)
- Giorda, F., Pautasso, A., Iulini, B., Pintore, M.D., Petrella, A., Pintore, A., Toffan, A., Sholl, F., Terracciano, G., Di Nocera, F., Latini, M., Ferri, N., Carappa, S., Rubini, S., Mazzariol, S., Di Guardo, G., Ballardini, M., Mignone, W. & Casalone, C. (2014). Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane: indagini diagnostiche post mortem. V Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, 26-27 Giugno 2014, Teramo (Italia)
- Panzarin, V., Abbadi, M., Fusaro, A., Toffan, A., Quaratesan, R., Ceolin, C., Bille, L., Dalla Pozza, M. & Cattoli, G. (2014). Molecular epidemiology and evolution of VHSV and IHNV in Northern Italy in the past 20 years. 9th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates, 1-4 October 2014, Malaga (Spain)
- Pautasso, A., Giorda, F., Iulini, B., Pintore, A., Petrella, A., Denurra, D., Toffan, A., Sholl, F., Terracciano, G., Latini, M., Ferri, N., Carappa, S., Rubini, S., Mazzariol, S., Di Guardo, G., Ballardini, M., Mignone, W. & Casalone, C. (2014). Italian diagnostic network on cetaceans strandings: a national monitoring program to investigate the causes of death. 3rd EAVLD Congress on veterinary diagnostics, 12 - 15 ottobre 2014, Pisa (Italy)
- Toffan, A. (2014). Herpesvirosi della carpa koi: nuova emergenza sanitaria. Atti del XX Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica, 18-19 settembre 2014, Certosa di Calci - Pisa (Italy)
- Toffan, A., Buratin, A., Ferro, D., Abbadi, M., Panzarin, V., Mancin, M. & Cattoli, G. (2014). Caratterizzazione sierologica di diversi genotipi di betanodavirus. Atti del XX Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica, 18-19 settembre 2014, Certosa di Calci - Pisa (Italy)
- Toffan, A. & Fortin, A. (2014). A pan-herpes PCR approach allowed the detection of herpesviruses in largemouth bass and tench. 15th Fish Immunology/vaccination workshop, 21-25 April 2014, Wageningen (The Netherlands)
- Toffan, A., Fortin, A., Quaratesan, R., Berton, V., Pascoli, F., Pretti, T. & Manfrin, A. (2014). Prima segnalazione di herpesvirus in persico trota e tinca mediante l'utilizzo di una metodica "pan-herpes PCR". Atti del XX Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica, 18-19 settembre 2014, Certosa di Calci - Pisa (Italy)
- Toffan, A., Fusco, G., Patarnello, P., Panzarin, V., Pascoli, F., Ceolin, C., Lucifora, G., Amoroso, M.G., Viscardi, M., Di Nocera, F., Purpari, G., La Cavera, E., Guercio, a. & Marino, F. (2014). Moria anomala di cernie selvatiche nel sud tirreno: un caso di Betanodaviriosi. Atti del XX Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica, 18-19 settembre 2014, Certosa di Calci - Pisa (Italy)
- Toffan, A. & Pascoli, F. (2014). Susceptibility to VHS of redfin perch and marble trout. 18th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for Fish Diseases, 3-4 April 2014, Copenhagen (Denmark)
- Pascoli F., F. Bilò, F. Nonnis Marzano, F. Borghesan, M. Mancin, A. Manfrin, A. Toffan. Susceptibility of genotyped marble trout *Salmo marmoratus* (Cuvier, 1829) strains to experimental challenge with European viral hemorrhagic septicemia virus (VHSV) and infectious hematopoietic necrosis virus (IHNV), Aquaculture, Volume 435, 2015, Pages 152-156
- Pascoli, F., Borghesan, F., Manfrin, A., Quaglio, F., Gatti, F. and Toffan, A. (2015), 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. J Fish Dis, 38: 589-594. <https://doi.org/10.1111/jfd.12272>
- Wiegertjes, G., Lorenzen, N., Secombes, C., Collet, B., Fischer, U., Tafalla, C., Parra, D., Scapigliati, G., Boundinot, p., Evensen, Ø., Adams, A., Toffan, A., Buchmann, K., Vesely, T., David, L., Mulero, V., Smith, P., Aspehaug, V., Engell-Sørensen, K., Sober, J., Wallis, T., Rød, T., Flores, M., March, J., Stratmann, A., Christofilogiannis, P., Tobar, J., Hennriksen, N., Sigholt, T. & De las Heras, A. (2014). Targeted disease prophylaxis in European fish farming (TARGETFISH). 18th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for Fish Diseases, 3-4 June 2014, Copenhagen (Denmark) Abbadi, M., Panzarin, V., Fusaro, A., Quaratesan, R., Toson, M., Bille, L., Dalla Pozza, M., Toffan, A. & Cattoli, G. (2015). Molecular characterization and evolution of italian VHSV and IHNV. 17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, (p. 325). 7-11 September, 2015, Las Palmas, Canary Islands
- Abbadi, M., Panzarin, V., Pretto, T., Quaratesan, R., Manfrin, A., Cattoli, G. & Toffan, A. (2015). Descrizione del primo caso in Italia di Carp Edema Virus (CEV). XXI Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana Patologia Ittica, (p. 15). 8-9 October, 2015, Chioggia (Venezia), Italy
- Giorda, F., Ballardini, M., Mignone, W., Iulini, B., Pintore, M.D., Petrella, A., Pintore, A., Toffan, A., Scholl, F., Terracciano, G., Latini, M., Ferri, N., Caracappa, G., Rubini, S., Di Nocera, F., Mazzariol, F., Di Guardo, G., Casalone, C. & Pautasso, A. (2015). The Italian diagnostic network on stranded cetaceans: "from local to global" approach. Marine mammal conservation from local to global - 29th Conference of the European Cetacean Society, (p. 12). 23-25 March 2015, Malta
- Haenen, O., Way, K., Vendramin, N., Bergmann, S., Shütze, H., Bigarré, L., Adamek, M., Jung-Shroers, V., Vésely, T., Waltzek, T., El Matbouli, M., Piačková, V., Stones, D., Matras, M., Gjessing, M., Dale, O.B., Toffan, A., Abbadi, M., Panzarin, V., Sommer Mikkelsen, S. &

Olesen, N.J. (2015). Update on the CEV situation in EU. 19th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for Fish Diseases, 27-28 May, 2015, Copenhagen, Denmark

- Oraić, D., Zrncić, S., Brnić, D., Vendramin, N., Mikkelsen, S.S., Bruun, M., Toffan, A. & Olesen, N. (2015). Isolation of VHS and IHN from recent outbreaks on Croatian rainbow trout farms. 17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, (p. 241). 7-11 September, 2015, Las Palmas, Canary Islands
- Panzarin, V., Abbadi, M., Baud, L., Bigarré, H., Kara, G., Fusco, G., Purpari, G., Cattoli, G. & Toffan, A. (2015). Recurrent VNN outbreaks affecting wild groupers in the Mediterranean Basin. 17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, (p. 243). 7-11 September, 2015, Las Palmas, Canary Islands
- Panzarin, V., Toffan, A., Abbadi, M., Buratin, A., Mancin, M., Braaen, S., Olsen, C.M., Rimstad, E. & Cattoli, G. (2015). Molecular determinants of betanodavirus immunoreactivity. 17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish-Abstract Book, (p. 77). 7-11 September, 2015, Las Palmas de Gran Canaria, Spain
- Pascoli, F., Serra, M., Toson, M. & Toffan, A. (2015). Encefalo-Retinopatia Virale: nuove sfide ed opportunità. XXI Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana Patologia Ittica, (p. 18). 8-9 October, 2015, Chioggia (Venezia), Italy
- Pascoli, F., Toffan, A., Buonocore, F., Nuñez, N., Stocchi, V., Picchiotti, S., Stratmann, A. & Scapigliati, G. (2015). The viral encephalopathy and retinopathy virus of European sea bass *Dicentrarchus labrax*: new strategies for immunization. 17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, (p. 215). 7-11 September, 2015, Las Palmas, Canary Islands
- Pascoli, F., Toffan, A., Buratin, A., Piovesana, A., Pezzuto, A. & Arcangeli, G. (2015). Inattivazione di Epatite A mediante cottura tradizionale in vongole (*Ruditapes philippinarum*) infettate sperimentalmente. XXI Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana Patologia Ittica, (p. 59). 8-9 October, 2015, Chioggia (Venezia), Italy
- Pretto, T., Abbadi, M., Panzarin, V., Quartesan, R., Manfrin, A. & Toffan, A. (2015). Carp edema virus (CEV): first detection in Italy. 17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, (p. 343). 7-11 September, 2015, Las Palmas, Canary Islands
- Pretto, T., Quartesan, R., Montesi, F., Berton, V., Fortin, A., Zambon, M. & Toffan, A. (2015). Segni neurologici e mortalità in sterleto *Acipenser ruthenus* sostenuti da herpesvirus. XXI Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana Patologia Ittica, (p. 17). 8-9 October, 2015, Chioggia (Venezia), Italy
- Steckler, N., Wellehan, J., Frasca, S., Whittington, R., Hick, P., Becker, J., Jamaramillo, D., Ariel, E., Toffan, A., Holopainen, R., Jancovich, J., Olesen, N.J., Miller, D., Polchana, J., Kanchanakhon, S. & Waltzek, T. (2015). Repeated detections of Ranaviruses in aquaculture and the development of improved molecular tools. Third International Symposium on Ranaviruses - Book of abstracts, (p. 46). 30 May - 1 June 2015, Gainesville, Florida, USA
- Terregino, C., Toffan, A., Grossele, B. & Leardini, S. (2015). Sviluppo di un metodo di prova per l'identificazione di anticorpi sieroneutralizzanti nei confronti del fowl adenovirus A nella faraona (*Numida meleagris*). LIV Convegno Annuale SIPA (Società Italiana di Patologie Aviare), (p. 259). 16-17 April 2015, Forlì, Italia
- Toffan, A. (2015). Encefalo-Retinopatia Virale: nuove sfide ed opportunità. XXI Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana Patologia Ittica, (p. 71). 8-9 October, 2015, Chioggia (Venezia), Italy
- Toffan, A., Panzarin, V., Quartesan, R., Ceolin, C. & Bortolotti, L. (2015). Past experience and future plans for the control and management of VHS-IHN in Trento region in Italy. 19th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for fish diseases, 27-28 May 2015, Copenhagen, Denmark
- Waltzek, T., Steckler, N., Subramanian, K., Thompson, P., Wellehan, J., Claytor, C., Whittington, R., Hick, P., Ariel, E., Toffan, A., Holopainen, R., Jancovich, J., Olesen, N.J., Gray, M., Miller, D., Polchana, J., Kanchanakhon, S., Brunner, J., Azarian, T. & Salemi, M. (2015). Ranavirus taxonomy and phylodynamics. Third International Symposium on Ranaviruses - Book of abstracts, (p. 49). 30 May - 1 June 2015, Gainesville, Florida, USA
- Bellec L, Cabon J, Bergmann SM, De Boissésion C, Engelsma M, Haenen O, Morin T, Olesen NJ, Schuetze H, Toffan A, Way K, Bigarré L. Evolutionary dynamics and genetic diversity from three genes of Anguillid Rhabdovirus. J Gen Virol. 2014 Jul 31. pii: vir.0.069443-0. doi: 10.1099/vir.0.069443-0
- Baud M., Cabon J., Salomoni A., Toffan A., Panzarin V., & Bigarre, L. First generic one step real-time Taqman RT-PCR targeting the RNA1 of betanodaviruses. Journal of virological methods, J Virol Methods. 2015 Jan;211:1-7
- Abbadi, M., Gastaldelli, M., Pascoli, F., Rossetti, E., Turolla, E., Gennari, L., Toffan, A., Arcangeli, G. & Venir, P. (2016). Isolamento di OsHV-1 e prove di infezione in vivo a partire da una mortalità anomala di *Crassostrea gigas* allevate in alto Adriatico. Atti del V° Convegno Nazionale SIRAM Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura "Le misure comunitarie per lo sviluppo della molluschicoltura", (p. 15). 10-11 novembre 2016, Roma, Italia
- Bedendo, G., Fortin, A., Buratin, A., Quartesan, R., Pretto, T., Pascoli, F. & Toffan, A. (2016). Isolamento e caratterizzazione di rhabdovirus da un grave episodio di mortalità in pesce gatto. Atti del XXII Convegno Nazionale S.I.P.I., Società Italiana Patologia Ittica, (p. 13). 8-9 September, S. Michele all'Adige, Italy
- Caruso, C., Pedron, C., Prato, R., Toffan, A., Bigarré, L., Pastorino, P., Burioli, E.A.V., Righetti, M., Foglini, C., Masoero, L. & Prearo, M. (2016). Sturgeon iridovirus: dal focolaio alla diagnosi di laboratorio. Atti del XXII Convegno Nazionale S.I.P.I., Società Italiana Patologia Ittica, (p. 18). 8-9 September, S. Michele all'Adige, Italy
- Ceolin, C., Toson, M., Bille, L., Toffan, A., Quartesan, R., Casarotto, C., Bortolotti, L., Gatti, F., Piacini, A. & Dalla Pozza, M. (2016). Analisi dei fattori di rischio di introduzione della SEV negli allevamenti di trote della Provincia Autonoma di Trento. Atti del XXII Convegno Nazionale S.I.P.I., Società Italiana Patologia Ittica, (p. 31). 8-9 September, S. Michele all'Adige, Italy
- Haenen, O., Way, K., Vendramin, N., Stones, D., Reichert, M., Mtras, M., Axén, C., Bergmann, S., Bigarre, L., Lénaig-Louboutin, L., Adamek, M., Jung-Shroers, V., Vesely, T., Gorgoglione, B., Schachner, O., El Matbouli, M., Piačková, V., Panzarin, V., Toffan, A., Abbadi, M., Jencic, V., Sommer Mikkelsen, S. & Olesen, N. (2016). Carp edema virus in Europe, current status. 20th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for Fish Diseases, 31 May -1 June 2016, Copenhagen, Denmark

- Manfrin, A., Toffan, A., Quaratesan, R., Fiocchi, E., Bortolotti, L., Gatti, F., Piacini, A. & Lunelli, F. (2016). Resistenza del carpione (salmo carpio) al virus della necrosi ematopoietica infettiva in prove di coabitazione con trote iridee (*Oncorhynchus mykiss*) clinicamente infette. Atti del XXII Convegno Nazionale S.I.P.I., Società Italiana Patologia Ittica, (p. 33). 8-9 September, S. Michele all'Adige, Italy
- Pascoli, F., Nuñez Ortiz, N., Buonocore, F., Stocchi, V., Picchietti, S., Stratmann, A., Scapigliati, G. & Toffan, A. (2016). Encefalo-retinopatia virale in spigola *Dicentrarchus labrax*: nuove strategie di immunizzazione. Atti del XXII Convegno Nazionale S.I.P.I., Società Italiana Patologia Ittica, (p. 15). 8-9 September, S. Michele all'Adige, Italy
- Toffan, A., Panzarin, V. & Padros, F. (2016). Emergence of nodavirus infection in gilthead bream. 20th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for Fish Diseases, 31 May -1 June 2016, Copenhagen, Denmark
- Toffan, A., Pascoli, F., Panzarin, V., Abbadi, M., Quaratesan, R., Buratin, A., Pretti, T. & Padros, F. (2016). Encefalo-retinopatia virale in orata causata da ceppi riassortanti di betanodavirus. Atti del XXII Convegno Nazionale S.I.P.I., Società Italiana Patologia Ittica, (p. 14). 8-9 September, S. Michele all'Adige, Italy
- Lanteri, I., Toffan, A., Abbate, S., Saraò, B., Barresi, M. & Macrì, S. (2016). Immunohistochemical patterns of a non-viral papilloma in Goldfish (*Carassius auratus*, L.). Bull. Eur. Ass. Fish 36(5), 2016: 208-2013
- Panzarin V., Toffan A., Abbadi M., Buratin A., Mancin M., Braaen S., Moræus Olsen C., Bargelloni L., Rimstad E., Cattoli G. Molecular Basis for Antigenic Diversity of Genus Betanodavirus. PLoS One. 2016 Jul 20;11(7):e0158814. doi: 10.1371/journal.pone.0158814.
- Pascoli F., Pezzuto A., Buratin A., Piovesana A., Fortin A., Arcangeli G., Toffan A. Efficacy of domestic cooking inactivation of human hepatitis A virus in experimentally infected manila clams (*Ruditapes philippinarum*). J Appl Microbiol. 2016 Oct;121(4):1163-71. doi: 10.1111/jam.13242
- Subramaniam K, Toffan A, Cappellozza E, Steckler NK, Olesen NJ, Ariel E, Waltzek TB. Genomic Sequence of a Ranavirus Isolated from Short-Finned Eel (*Anguilla australis*). Genome Announc. 2016 Aug 18;4(4). pii: e00843-16. doi: 10.1128/genomeA.00843-16
- Nuñez-Ortiz N, Pascoli F, Picchietti S, Buonocore F, Bernini C, Toson M, Scapigliati G, Toffan A. A formalin-inactivated immunogen against viral encephalopathy and retinopathy (VER) disease in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*): immunological and protection effects. Vet Res. 2016 Sep 2;47(1):89. doi: 10.1186/s13567-016-0376-3
- Abbadi M, Fusaro A, Ceolin C, Casarotto C, Quaratesan R, Dalla Pozza M, Cattoli G, Toffan A, Holmes EC, Panzarin V. Molecular Evolution and Phylogeography of Co-circulating IHNV and VHSV in Italy. Front Microbiol. 2016 Aug 23;7:1306. doi: 10.3389/fmicb.2016.01306. eCollection 2016.
- Toffan, A. (2017). Viral Encephalopathy and Retinopathy. Fish Viruses and Bacteria: Pathobiology and Protection (pp.128-146) Patrick T K Woo, University of Guelph, Canada e Rocco C Cipriano, National Fish Health Research Laboratory, USA.
- Abbadi, M., Gastaldelli, M., Pascoli, F., Zamperin, G., Rosani, U., Rossetti, E., Turolla, E., Gennari, L., Toffan, A., Arcangeli, G. & Venier, P. (2017). Detection and in vivo propagation of OSHV-1 isolated from *Crassostrea gigas* of the North Adriatic Sea (Italy). Proceedings of 18th International conference on diseases of fish and shellfish EAFF, 4-8 September 2017, Belfast, Ireland (UK)
- Bedendo, G., Panzarin, V., Fortin, A., Zamperin, G., Salogni, C., Pascoli, F. & Toffan, A. (2017). Caratterizzazione molecolare di ictalurus rhabdovirus in Italia. XXIII Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, 5-6 October 2017, Lecce, Italy
- Bille, L., Binato, G., Gabrieli, C., Manfrin, A., Pascoli, F., Pretti, T., Toffan, A., Dalla Pozza, M., Angeletti, R. & Arcangeli, G. (2017). Mortalità anomala di ittiofauna selvatica causata da piretroidi. XXIII Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, 5-6 October 2017, Lecce, Italy
- Bille, L., Fabris, M., Toson, M., Ceolin, C., Toffan, A., Quaratesan, R., Panzarin, V., Casarotto, C., Mulatti, P., Cocchi, M., Vio, D., Ferrè, N., Manfrin, A., Palei, M. & Dalla Pozza, M. (2017). Approccio multidisciplinare allo studio epidemiologico della necrosi pancreatica infettiva (IPN) nelle trote coltivate del Friuli Venezia Giulia. XXIII Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, 5-6 October 2017, Lecce, Italy
- De Zan, G., Deotto, S., Di Giusto, T., Pascoli, F., Toffan, A. & Cocchi, M. (2017). Un episodio d'infezione sistemica da *Shewanella putrefaciens* group in carpe koi (*Cyprinus carpio*, L.). XXIII Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, 5-6 October 2017, Lecce, Italy
- Fortin, A., Bedendo, G., Schivo, A., Zamperin, G., Toffan, A., Salogni, C. & Panzarin, V. (2017). Genetic characterization of an ictalurus rhabdovirus (ICRV) causing mortality in European catfish. 10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates (ISVLV) - Abstract book, (p. 55). 4-7 June 2017, Budapest, Hungary
- Panzarin, V., Abbadi, M., Zamperin, G., Milani, A., Schivo, A., Quaratesan, R., Monne, I. & Toffan, A. (2017). Molecular characterization of infectious pancreatic necrosis virus (IPNV) circulating in Italian trout farms. 10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates (ISVLV) - Abstract book, (p. 52). 4-7 June 2017, Budapest, Hungary
- Pascoli, F., Guazzo, A., Scapigliati, G., Buonocore, F. & Toffan, A. (2017). Immunoreattività in vitro e in vivo di diverse specie di betanodavirus. XXIII Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, 5-6 October 2017, Lecce, Italy
- Pascoli, F., Panzarin, V., Guazzo, A., Scapigliati, G., Buonocore, F. & Toffan, A. (2017). In vitro and in vivo immunoreactivity of different betanodavirus species. XVIII Congresso SIICS, 8-10 February 2017, Viterbo, Italy
- Pascoli, F., Panzarin, V., Guazzo, A., Scapigliati, G., Buonocore, F. & Toffan, A. (2017). In vitro and in vivo immunoreactivity of different betanodavirus species. Proceedings of 18th International conference on diseases of fish and shellfish EAFF, 4-8 September 2017, Belfast, Ireland (UK)
- Prearo, M., Pastorino, P., Angiolillo, S., Biosi, T., De Marco, L., Farina, M., Milla, F., Scagliotti, P., Santi, M., Righetti, M., Masoero, L. & Toffan, A. (2017). Primi episodi di KHV in carpe koi (*Cyprinus carpio* var. koi) nell'Italia Nord-Occidentale. XXIII Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, 5-6 October 2017, Lecce, Italy
- Prearo, M., Pastorino, P., Pedron, C., Caruso, C.R., Masoero, L. & Toffan, A. (2017). Acipenser Iridovirus-European (AIV-E) in Russian sturgeon farmed in Italy: a case study. 8th International Symposium on Sturgeons - ISS8, 10-16 September 2017, Vienna, Austria

- Prearo, M., Pedron, C., Caruso, C., Pastorino, P., Masoero, L., Burioli, E., Bigarré, L. & Toffan, A. (2017). Outbreak of Acipenser Iridovirus-European (AcIV-E) in Russian sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) reared in Italy. Proceedings of 18th International conference on diseases of fish and shellfish EAFF, (p. 286). 4-8 September 2017, Belfast, Ireland (UK)
- Ricci, E., Cardeti, G., Fioretti, M., Bossù, T., Cocumelli, C., Toffan, A. & Susini, F. (2017). Mortalità da ranavirus e *aeromonas hydrophila* in pesci gatto. XXIII Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, 5-6 October 2017, Lecce, Italy
- Toffan, A. (2017). Viral Encephalopathy and Retinopathy: the major viral threat for Mediterranean fish. IV IV Congresso Nazionale di Ecopatologia della Fauna SIEF - Società Italiana di Ecopatologia della Fauna, 11-13 October 2017, Domodossola, Italy
- Toffan, A., Bedendo, G., Fortin, A., Quartesan, R., Buratin, A., Panzarin, V., Pretto, T. & Pascoli, F. (2017). Ictalurid rhabdovirus: a threat for catfish farming. 10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates (ISVLV) - Abstract book, (p. 26). 4-7 June 2017, Budapest, Hungary
- Toffan, A., Buratin, A., Toson, M., Fortin, A., Pascoli, F. & Panzarin, V. (2017). Viral encephalopathy and retinopathy – Results from the first interlaboratory. Proceedings of 18th International conference on diseases of fish and shellfish EAFF, 4-8 September 2017, Belfast, Ireland (UK)
- Toffan, A., Burattin, A. & Pascoli, F. (2017). Concentrazione di campioni di acqua marina per ricerca di betanodavirus. XXIII Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, 5-6 October 2017, Lecce, Italy
- Toffan, A., Dalla Pozza, M., Panzarin, V., Pascoli, F., Bille, L. & MEDAID Consortium, . (2017). Sviluppo integrato acquacoltura nel Mediterraneo: il progetto MEDAID. XXIII Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, 5-6 October 2017, Lecce, Italy
- Toffan, A., Pascoli, F., Pretto, T., Panzarin, V., Abbadi, M., Buratin, A., Quartesan, R., Gijón, D. & Padrós, F. (2017). Reassortant Betanodavirus infection in gilthead sea bream *Sparus aurata*. Proceedings of 18th International conference on diseases of fish and shellfish EAFF, 4-8 September 2017, Belfast, Ireland (UK)
- Toffan, A., Pascoli, F. & VetBioNet Consortium, . (2017). Progetto VETBIONET: Veterinary Biocontained Facility Network For Excellence In Animal Infectiology Research and Experimentation. XXIII Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, 5-6 October 2017, Lecce, Italy
- Toffan A., Buratin A., Toson M., Fortin A., Pascoli F., Panzarin V.. Viral Encephalopathy and Retinopathy – results from the first Interlaboratory Proficiency Test. Bull. Eur. Ass. Fish Pathol. 37(2) 2017
- Toffan A, Pascoli F, Pretto T, Panzarin V, Abbadi M, Buratin A, Quartesan R, Gijón D, Padrós F. Viral nervous necrosis in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) caused by reassortant betanodavirus RGNNV/SJNNV: an emerging threat for Mediterranean aquaculture. Sci Rep. 2017 May 2;7:46755. doi: 10.1038/srep46755
- Pascoli F, Guazzo A, Buratin A, Toson M, Buonocore F, Scapigliati G, Toffan A. Lack of in vivo cross-protection of two different betanodavirus species RGNNV and SJNNV in European sea bass *Dicentrarchus labrax*. Fish Shellfish Immunol. 2017 Oct 19. pii: S1050-4648(17)30640-X. doi: 10.1016/j.fsi.2017.10.033
- Buonocore F, Nuñez-Ortiz N, Picchietti S, Randelli E, Stocchi V, Guerra L, Toffan A, Pascoli F, Fausto AM, Mazzini M, Scapigliati G. Vaccination and immune responses of European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) against betanodavirus. Fish Shellfish Immunol. 2017 Nov 23. pii: S1050-4648(17)30716-7. doi: 10.1016/j.fsi.2017.11.039.
- Bille L, Binato G, Gabrieli C, Manfrin A, Pascoli F, Pretto T, Toffan A, Dalla Pozza M, Angeletti R, Arcangeli G First report of a fish kill episode caused by pyrethroids in Italian freshwater. Forensic Sci Int. 2017 Dec;281:176-182. doi: 10.1016/j.forsciint.2017.10.040. Epub 2017 Nov
- Way K, Haenen O, Stone D, Adamek M, Bergmann SM, Bigarré L, Diserens N, El-Matbouli M, Gjessing MC, Jung-Schroers V, Leguay E, Matras M, Olesen NJ, Panzarin V, Piačková V, Toffan A, Vendramin N, Vesel T, Waltzek T. Emergence of carp edema virus (CEV) and its significance to European common carp and koi *Cyprinus carpio*. Dis Aquat Organ. 2017 Oct 18;126(2):155-166. doi: 10.3354/dao03164
- Abbadi, M., Gastaldelli, M., Zamperin, G., Pascoli, F., Buratin, A., Bedendo, G., Toffan, A. & Panzarin, V. (2018). NOVIMARK: verso l'identificazione dei marker di virulenza di VHSV e IHN. XXIV Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, (p. 21). 11-13 October 2018, Torino, Italy
- Ciulli, S., Pedron, C. & Toffan, A. (2018). Malattie virali: sintomatologia e diagnosi di laboratorio. XXIV Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, (p. 78). 11-13 October 2018, Torino, Italy
- Cocchi, M., De Otto, S., Ustolin, M., Bille, L., Toson, M., Dalla Pozza, M., Tosi, F., Flocchi, E., Zambon, M., Toffan, A., Panzarin, V., Marchioro, M., Fabris, A., Zanetti, M. & Manfrin, A. (2018). Approccio multidisciplinare allo studio delle caratteristiche delle specie ittiche selvatiche del Friuli Venezia Giulia: caratterizzazione genetica, valutazione dello stato sanitario e della diffusione di patogeni tra pesce selvatico ed allevato. XXIV Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, (p. 32). 11-13 October 2018, Torino, Italy
- Colussi, S., Righetti, M., Maniaci, M., Cavazza, G., Bulfon, C., Campia, V., Byadgi, O., Volpatti, D., Pascoli, F., Toffan, A., Prearo, M. & Acutis, P. (2018). Prima infezione sperimentale di trota iridea (*O. mykiss*) con *Lactococcus garvieae* per immersione-diluizione. XXIV Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, (p. 17). 11-13 October 2018, Torino, Italy
- Gallochio, F., Biancotto, G., Moressa, A., Arcangeli, A., Toffan, A., Pascoli, F. & Ricci, A. (2018). Nanoparticelle e bivalvi: prove sperimentali di accumulo e depurazione. VII° Convegno SIRAM - Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura, 16-17 November 2018, Protici (Napoli), Italy
- Gallochio, F., Biancotto, G., Moressa, A., Arcangeli, G., Toffan, A., Pascoli, F. & Ricci, A. (2018). Titanium dioxide nanoparticles and edible mussels: a potential consumers' exposure to nanoparticles? EFSA JOURNAL, Supplement, (p. 126). 18-21 September 2018, Parma, Italy
- Pascoli, F., Pretto, T., Quartesan, R., Buratin, A. & Toffan, A. (2018). Primo isolamento di cyprinid herpesvirus-2 in Italia. XXIV Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, (p. 43). 11-13 October 2018, Torino, Italy

- Pretto, T., Abbadi, M., Quartesan, R., Pascoli, F., Panzarin, V. & Toffan, A. (2018). Approccio diagnostico alle patologie virali della carpa (*Cyprinus carpio*): l'esperienza dell'IZSVE. XXIV Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, (p. 25). 11-13 October 2018, Torino, Italy
- Toffan, A., Pascoli, F., Buratin, A., Toson, M. & Panzarin, V. (2018). Results of the 2nd VER Inter-laboratory Proficiency Test. (p. 40). 30 – 31 May 2018, Copenhagen, Denmark
- Toffan, A., Pascoli, F., Buratin, A., Toson, M. & Panzarin, V. (2018). VER inter-laboratory proficiency test: risultati di 2 anni di esperienza. XXIV Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, (p. 24). 11-13 October 2018, Torino, Italy
- Volpatti, D., Bulfon, C., Byadgi, O., Colussi, S., Righetti, M., Pascoli, F., Toffan, A., Prearo, M. & Acutis, P. (2018). Parametri immunitari della trota iridea (*O. mykiss*) quali indicatori di resistenza genetica alla lattococcosi. XXIV Convegno Nazionale SIPI - Società Italiana di Patologia Ittica, (p. 18). 11-13 October 2018, Torino, Italy
- Carraro R, Dalla Rovere G, Ferraresso S, Carraro L, Franch R, Toffan A, Pascoli F, Patarnello T, Bargelloni L. Development of a real-time PCR assay for rapid detection and quantification of *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida* in fish tissues. J Fish Dis. 2018 Feb;41(2):247-254. doi: 10.1111/jfd.12703. Epub 2017 Aug 3
- Cocchi M, De Zan G, Di Giusto T, Deotto S, Pretto T, Manfrin A, Brunetta R, Toffan A. Systemic polymicrobial infection involving *Shewanella putrefaciens* group in koi. J Fish Dis. 2018 Dec;41(12):1929-1931. doi: 10.1111/jfd.12892.
- Panzarin V, Holmes EC, Abbadi M, Zamperin G, Quartesan R, Milani A, Schivo A, Bille L, Dalla Pozza M, Monne I, Toffan A. Low evolutionary rate of infectious pancreatic necrosis virus (IPNV) in Italy is associated with reduced virulence in trout. Virus Evol. 2018 Jul 18;4(2):vey019. doi: 10.1093/ve/vey019.
- Abbadi M, Zamperin G, Gastaldelli M, Pascoli F, Rosani U, Milani A, Schivo A, Rossetti E, Turolla E, Gennari L, Toffan A, Arcangeli G, Venier P. Identification of a newly described OsHV-1 μ var from the North Adriatic Sea (Italy). J Gen Virol. 2018 May;99(5):693-703. doi: 10.1099/jgv.0.001042
- Bedendo G, Panzarin V, Fortin A, Zamperin G, Pretto T, Buratin A, Quartesan R, Sabbion M, Salogni C, Pascoli F, Toffan A. Detection and characterization of a rhabdovirus causing mortality in black bullhead catfish, *Ameiurus melas*. J Fish Dis. 2018 Jul;41(7):1063-1075. doi: 10.1111/jfd.12797.
- Cocchi M, De Zan G, Di Giusto T, Deotto S, Pretto T, Manfrin A, Brunetta R, Toffan A. Systemic polymicrobial infection involving *Shewanella putrefaciens* group in koi. J Fish Dis. 2018 Dec;41(12):1929-1931. doi: 10.1111/jfd.12892. Epub 2018
- Axén C., Vendramin N., Toffan A. Outbreak of *Acipenser iridovirus* European (AciV-E) in Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*) farmed in Sweden. (2018) Fishes, 3, 42;
- Valencia JM, Grau A, Pretto T, Pons J, Jurado-Rivera JA, Castro JA, Toffan A, Catanese G. Viral encephalopathy and retinopathy (VER) disease in *Epinephelus marginatus* from the Balearic Islands marine protected areas. Dis Aquat Organ. 2019 Jun 27;135(1):49-58.
- Zoccola R, Pautasso A, Grattarola C, Monnier M, Miceli I, Ingravalle F, Crescio MI, Giorda F, Masoero L, Zaccaria G, Purpari G, Cersini A, Viscardi M, Serracca L, Padalino I, Puggioni G, Canonico C, Toffan A, Centelleghes C, Di Francesco CE, Mazzariol S, Di Guardo G, Mignone W, Casaloni C, Gorla M. Inter-Laboratory Ring Trial to Evaluate Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction Methods Used for Dolphin Morbillivirus Detection in Italy. Advances in Microbiology 2019 Vol.9 No.5
- Toffan A., De Salvador M., Scholz F., Pretto T., Buratin A., Rodger H.D., Toson M., Cuenca A., Vendramin N., Lumpfish (*Cyclopterus lumpus*, Linnaeus) is susceptible to viral nervous necrosis: Result of an experimental infection with different genotypes of Betanodavirus. J Fish Dis. 2019 Oct 14. doi: 10.1111/jfd.13088;
- Toffan, A., De Salvador, S., M., Scholz, F., Pretto, T., Buratin, A., Toson, M., Cuenca, A. & Vendramin, N. (2019). Experimental infection of Lumpfish (*Cyclopterus lumpus*) with different betanodaviruses. (p. 41). Report of the 23rd Annual Workshop of the National Reference Laboratories for Fish Diseases 27-28 May 2019 Kgs. Lyngby, Denmark
- Toffan A, Panzarin V, Dalla Pozza M, Manfrin M, De Battisti C, Abbadi M, Hammami Damak M, Tlatli Attia A, Omri Ayari Y, Megdiche Krichen A, Haddouchi S, Tliba I, Sghaier S, Ayari Fakhfakh E OIE laboratory twinning project: improving the IRVT diagnostic capacity for Viral Encephalopathy and Retinopathy of marine fish. Proceeding of 19th EAAP congress- 9-12 Settembre 2019, Porto
- Toffan A, Marsella A, Abass S., AL-Adhadi B., Abbadi M, Stone D. Koi herpesvirus (KHV) outbreak causing mass mortality of carp in Iraq. Proceeding of 19th EAAP congress- 9-12 Settembre 2019, Porto
- Toffan A., De Salvador M., Scholz F., Pretto T., Buratin A., Cuenca A., Vendramin N. Lumpfish (*Cyclopterus lumpus*) is susceptible to Viral Nervous Necrosis: result of an experimental infection with different genotypes of betanodavirus. Proceeding of 19th EAAP congress- 9-12 Settembre 2019, Porto
- Pretto T, Marsella A, Toffan A, Pascoli F. Betanodavirus infection in gilthead sea bream larvae: an immunohistochemical study. Proceeding of 19th EAAP congress- 9-12 Settembre 2019, Porto
- M. Gastaldelli, M. Abbadi, G. Zamperin, F. Pascoli, A. Buratin, G. Bedendo, A. Toffan, V. Panzarin Virulence characterization of Italian infectious haematopoietic necrosis virus strains. Proceeding of 19th EAAP congress- 9-12 Settembre 2019, Porto
- Toffan A., Panzarin V.M., Abbadi M., Biasini L., Buratin A., Pretto T., Marsella A., Pascoli F. Viral encephalo and retinopathy (VER) in gilthead sea bream: results of experimental infections with RGNNV/SJNNV betanodavirus. Proceeding of 19th EAAP congress- 9-12 Settembre 2019, Porto
- Panzarin V, Cuenca A, Toffan A, Alencar ALF, Gastaldelli M, Pascoli F, Abbadi M, Blanchard Y, Ryder D, Bremont M, Morin T, Olesen NJ Molecular basis for VHSV virulence in rainbow trout. Proceeding of 19th EAAP congress- 9-12 Settembre 2019, Porto
- Ciulli S., Volpe E., Tura G., Zavatta E, Renzi A., Toffan A., Pretto T., Mordenti O., Errani F., Sirri R., Sarli G., Serratore P, Mandrioli L. Multiple co-infections and environmental stressors as causes of chronic mortalities in juvenile sturgeons (*Huso huso*). Proceeding of 19th EAAP congress- 9-12 Settembre 2019, Porto
- López-Vázquez C, Panzarin V, Toffan A, Blanchard Y, Bremont M, Olsen N, Stone D, Morin T, Bandín I and Dopazo CP Which replication step is responsible for VHSV virulence? Proceeding of 19th EAAP congress- 9-12 Settembre 2019, Porto

- Andreatta, S., Franzago, E., Dalla Pozza, M., Toson, M., Quartesan, R., Bille, L., Baldessari, F., Giovannini, R., Dellamaria, D. & Toffan, A. (2019). Indagine sul ruolo del cormorano nella trasmissione di alcuni virus patogeni dei pesci in provincia di Trento. XXV Convegno nazionale SIPI – Società Italiana di Patologia Ittica, p. 42 (P1). October 10-12, 2019, Gaeta (LT), Italy;
- Ciulli, S., Volpe, E., Errani, F., Tura, G., Renzi, A., Toffan, A., Pretto, T., Mordenti, O., Sirri, R., Sarli, G., Serratore, P. & Mandrioli, L. (2019). Co-infezioni multiple e stress ambientali responsabili di un focolaio di mortalità cronica in giovanili di storione. XXV Convegno nazionale SIPI – Società Italiana di Patologia Ittica, (p. 38 (O23)). October 10-12, 2019, Gaeta (LT), Italy;
- Gallochio, F., Biancotto, G., Moressa, A., Arcangeli, G., Toffan, A., Pascoli, F., Ricci, A. (2019). Bioaccumulation study of titanium dioxide nanoparticles in edible mussels. In F. Aureli, F. Ferraris, F. Iaconi, A. Raggi, S. Savini & F. Cubadda (Eds.). (p. 27). 19/C118 February 2019 Roma, Italy;
- Gallochio, F., Biancotto, G., Moressa, A., Arcangeli, G., Toffan, A., Pascoli, F., Ricci, A. (2019). Single particle ICP-MS as a screening tool to detect TiO₂NPs in edible mussel. Workshop A.I.S.E.T.O.V. 2019 - Trace elements in food: application with ICP-MS and ICP-MS/MS, 21 June 2019, Piacenza, Italy;
- Gallochio F., Biancotto G., Moressa A., Arcangeli G., Toffan A., Pascoli F., Ricci A., 2018, Nanoparticelle e bivalvi: prove sperimentali di accumulo e depurazione, VII Convegno SIRAM, 16-17 novembre, Poster, IZS Portici, (NA);
- Pascoli, F., Pretto, T., Panzarin, V., Biasini, L., Abbadi, M., Buratin, A., Marsella, A. & Toffan, A. (2019). Infezione sperimentale in larve di orata (*Sparus aurata*) con betanodavirus (RGNNV/SJNNV). XXV Convegno nazionale SIPI – Società Italiana di Patologia Ittica, p. 18 (O3). October 10-12, 2019, Gaeta (LT), Italy;
- Pretto, T., Marsella, A., Toffan, A. & Pascoli, F. (2019). Infezione da betanodavirus (RGNNV/SJNNV) in larve di orata (*Sparus aurata*): uno studio immunohistochimico. XXV Convegno nazionale SIPI – Società Italiana di Patologia Ittica, p. 19 (O4). October 10-12, 2019, Gaeta (LT), Italy;
- Tedesco, P., Giustinelli, A., Caffari, M., Marsella, A., Toffan, A. & Fioravanti, M. (2019). Morphological and molecular characterization of gastrointestinal parasites in *Mustelus mustelus* from Adriatic Sea. XXIII meeting of the European Elasmobranch Association, October 16-18 2019, Rende (CS), Italy;
- Toffan, A., Biasini, L., Marsella, A., Abbadi, M., Toson, M., Pretto, T., Burattin, A. & Pascoli, F. (2019). Studio di patogenicità di diversi ceppi di RGNNV/SJNNV in spigola (*Dicentrarchus labrax*): risultati preliminari. XXV Convegno nazionale SIPI – Società Italiana di Patologia Ittica, p. 20 (O5). October 10-12, 2019, Gaeta (LT), Italy;
- Toffan, A., De Salvador, M., Scholz, F., Pretto, T., Buratin, A., Cuenca, A. & Vendramin, N. (2019). Il lombo (*Cyclopterus lumpus*) è sensibile alla encefalo-retinopatia virale? XXV Convegno nazionale SIPI – Società Italiana di Patologia Ittica, p. 17 (O2). October 10-12, 2019, Gaeta (LT), Italy;
- Toffan A, Marsella A, Abbadi M, Abass S, Al-Adhahd B, Wood G, Stone DM. First detection of koi herpesvirus and carp oedema virus in Iraq associated with a mass mortality in common carp (*Cyprinus carpio*). *Transbound Emerg Dis*. 2019 Nov 21. doi: 10.1111/tbed.13428.
- Zamperin G, Milani A, Gastaldelli M, Quartesan R, Fortin A, Cappellosa E, Patarnello P, Toffan A. Genomic Sequence of a New Alphavirus Detected in Comber (*Serranus cabrilla*). *Microbiol Resour Announc*. 2020 Jan 9;9(2). pii: e01294-19. doi: 10.1128/MRA.01294-19
- Boukedjouta R, Pretto T, Abbadi M, Biasini L, Toffan A, Mezali K. Viral encephalopathy and retinopathy is endemic in wild groupers (genus *Epinephelus* spp.) of the Algerian coast. *J Fish Dis*. 2020 Jul;43(7):801-812. doi: 10.1111/jfd.13181. Epub 2020 May 2
- Gallochio F, Biancotto G, Moressa A, Pascoli F, Pretto T, Toffan A, Arcangeli G, Montesi F, Peters R, Ricci A. Bioaccumulation and in vivo formation of titanium dioxide nanoparticles in edible mussels. *Food Chem*. 2020 Apr 18;323:126841. doi: 10.1016/j.foodchem.2020.126841.
- Colorio S, Toffan A, Lewisch E, Dalla Pozza M, Stifter E, Pircher A, Meraner A, Bettini A, Tavella A. Koi herpesvirus disease outbreak: Input for the implementation of a surveillance program in South Tyrol - Italy. *Prev Vet Med*. 2020 Aug;181:105089
- Bulfon C, Prearo M, Volpatti D, Byadgi O, Righetti M, Maniaci MG, Campia V, Pastorino P, Pascoli F, Toffan A, Biolatti C, Acutis PL, Colussi S. Resistant and susceptible rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) lines show distinctive immune response to *Lactococcus garvieae*. *Fish Shellfish Immunol*. 2020 Oct;105:457-468
- Panzarin V, Cuenca A, Gastaldelli M, Alencar ALF, Pascoli F, Morin T, Blanchard Y, Cabon J, Louboutin L, Ryder D, Abbadi M, Toffan A, Dopazo CP, Biacchesi S, Brémont M, Olesen NJ. VHSV Single Amino Acid Polymorphisms (SAPs) Associated With Virulence in Rainbow Trout. *Front Microbiol*. 2020 Aug 27;11:1984. doi: 10.3389/fmicb.2020.01984.
- Marsella A, Pretto T, Abbadi M, Quartesan R, Cortinovis L, Focchi E, Manfrin A, Toffan A. Carp edema virus-related mortality in wild adult common carp (*Cyprinus carpio*) in Italy. *J Fish Dis*. 2021 Feb 16. doi: 10.1111/jfd.13353
- López-Vázquez C, Bandín I, Panzarin V, Toffan A, Cuenca A, Olesen NJ, Dopazo CP. Steps of the Replication Cycle of the Viral Haemorrhagic Septicaemia Virus (VHSV) Affecting Its Virulence on Fish. *Animals (Basel)*. 2020 Dec 1;10(12):2264. doi: 10.3390/ani10122264.
- Ciulli S, Volpe E, Sirri R, Tura G, Errani F, Zamperin G, Toffan A, Silvi M, Renzi A, Abbadi M, Biasini L, Pretto T, Emmanuele P, Casalini A, Sarli G, Serratore P, Mordenti O, Mandrioli L. Multifactorial Causes of Chronic Mortality in Juvenile Sturgeon (*Huso huso*). *Animals (Basel)*. 2020 Oct 13;10(10):1866. doi: 10.3390/ani10101866
- Faggion S, Bertotto D, Babbucci M, Dalla Rovere G, Franch R, Bovolenta M, Laureau S, Pascoli F, Toffan A, Bargelloni L, Carnier P. Resistance to viral nervous necrosis in European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.): heritability and relationships with body weight, cortisol concentration, and antibody titer. *Genet Sel Evol*. 2021 Apr 1;53(1):32. doi: 10.1186/s12711-021-00625-2.
- Toffan, L. Biasini, T. Pretto, M. Abbadi, A. Buratin, R. Franch, G. Dalla Rovere, V.M. Panzarin, A. Marsella, L. Bargelloni, F. Pascoli. Age dependency of RGNNV/SJNNV viral encephalo-retinopathy in Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*). *Aquaculture*, 2021, 736605, ISSN 0044-8486, <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736605>

- Marsella A., Toffan A., Pascoli F., Pretto T., Manfrin A., Rasmussen J. S., Sepulveda D., Vendramin N., Lorenzen N. Efficacy and Safety of DNA vaccine against Viral Hemorrhagic Septicemia and Infectious Hematopoietic Necrosis in rainbow trout: preliminary results from the field trial. Atti del 24th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for Fish Diseases – Webinar- 4th November 2020, p 28
- Barsøe S., Stratmann A., Vendramin N., Toffan A., Pascoli F. & Lorenzen N. Experimental testing of a virus like particle (VLP-) vaccine against Viral Nervous Necrosis in European sea bass Atti del 24th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for Fish Diseases – Webinar- 4th November 2020, p 23
- Toffan, Buratin, Toson, Abbadi, Leardini, Pascoli. Viral Encephalo-Retinopathy Interlaboratory Proficiency Test (VER-IPT): results from two years' experience. Bull. Eur. Ass. Fish Pathol., 41(2) 2021, 59 Autori Toffan, A.; Manfrin, A.
- Manfrin A., Toffan A. Round-table on response actions to AAD emergencies. FAO Fisheries and Aquaculture Report, 2021, Report of the round-table discussion: moving forward through lessons learned on response actions to aquatic animal disease emergencies, No.1333, 17-18, FAO, Rome, Italy
- Abbadi, M., Marsella, A., Biasini, L., Pascoli, F., Buratin, A., & Toffan, A. (2021). VHSV and IHNV experimental infections in rainbow trout: Evaluating mortality kinetics and intra-host viral replication in single and co-infections. 20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish - EAFP European Association of Fish Pathologists. 20-23 September 2021
- Abbadi, M., Pascoli, F., Dalla Rovere, G., Franch, R., Ferraresso, S., Babbucci, M., Biasini, L., Panzarin, V., Toffan, A., & Bargelloni, L. (2021). Transcriptome analysis reveals a complex response to reassortant strain RGNNV/SJNNV in sea bream larvae. 20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish - EAFP 2021 (172-063-P) European Association of Fish Pathologists. 20-23 September 2021
- Biasini, L., Toffan, A., Marsella, A., Abbadi, M., Buratin, A., & Pascoli, F. (2021). Pathogenicity of different betanodavirus RGNNV/SJNNV reassortant strains in european sea bass. 20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish - EAFP 2021 (187-019-P) European Association of Fish Pathologists. 20-23 September 2021
- Abbadi, M., Gastaldelli, M., Pascoli, F., Zamperin, G., Buratin, A., Bedendo, G., Toffan, A., & Panzarin, V. (2021). Increased Virulence of Italian Infectious Hematopoietic Necrosis Virus (IHNV) Associated with the Emergence of New Strains. Virus Evolution, <https://doi.org/10.1093/ve/veab056>
- Barsøe, S., Toffan, A., Pascoli, F., Stratmann, A., Pretto, T., Marsella, A., Er-Rafik, M., Vendramin, N., Olesen, N.J., Sepúlveda, D., & Lorenzen, N. (2021). Long-term protection and serologic response of European sea bass vaccinated with a betanodavirus virus-like particle produced in *pichia pastoris*. 10.3390/vaccines9050447
- Marsella, A., Pretto, T., Abbadi, M., Quartesan, R., Cortinovis, L., Fiocchi, E., Manfrin, A., & Toffan, A. (2021). Carp edema virus-related mortality in wild adult common carp (*Cyprinus carpio*) in Italy. Journal of Fish Diseases, <https://doi.org/10.1111/jfd.13353>
- Peruzza, L., Pascoli, F., Dalla Rovere, G., Franch, R., Ferraresso, S., Babbucci, M., Biasini, L., Abbadi, M., Panzarin, V., Toffan, A., & Bargelloni, L. (2021). Transcriptome analysis reveals a complex response to the RGNNV/SJNNV reassortant Nervous Necrosis Virus strain in sea bream larvae. Fish & shellfish immunology, doi: <https://doi.org/10.1016/j.fsi.2021.04.021>
- Savoca, S., Abbadi, M., Toffan, A., Salogni, C., Iaria, C., Capparucci, F., Quartesan, R., Alborali, G.L., Guarnera, S., Cangemi, G., & Marino, F. (2021). Betanodavirus infection associated with larval enteropathy as a cause of mortality in cultured gilthead sea bream (*Sparus aurata*, Linnaeus, 1758). Aquaculture, 541, 736844. doi:<https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736844>
- Toffan, A., Biasini, L., Pretto, T., Abbadi, M., Buratin, A., Franch, R., Dalla Rovere, G., Panzarin, V.M., Marsella, A., Bargelloni, L., & Pascoli, F. (2021). Age dependency of RGNNV/SJNNV viral encephalo-retinopathy in Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*). Aquaculture, 539, 736605. doi:<https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736605>
- Cortinovis, L., Xiccato, R., Fiocchi, E., Quartesan, R., Budai, J., Montesi, F., Toffan, A., Pretto, T., Porcelli, F., & Buonocore, F. (2021). Antimicrobial peptides: An insight on their efficacy against major viral and bacterial fish pathogens. 20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish - EAFP 2021 (201-101-P) European Association of Fish Pathologists. 20-23 September 2021
- Lorenzen, N., Barsøe, S., Toffan, A., Vendramin, N., Pascoli, F., Sepulveda, D., Stratmann, A., Pretto, T., Marsella, A., Olesen, N., Skv, J., Skovgaard, K., & Lorenzen, N. (2021). Experimental testing of a VLP-based vaccine against viral nervous necrosis in european sea bass (*Dicentrarchus labrax*). 20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish - EAFP 2021 European Association of Fish Pathologists. 20-23 September 2021
- Marsella, A., Pascoli, F., Buratin, A., Pretto, T., Biasini, L., Abbadi, M., Cortinovis, L., Manfrin, A., Rasmussen, J., Sepulveda, D., Vendramin, N., Vendramin, N., Lorenzen, N., & Toffan, A. (2021). Safety and efficacy of DNA vaccines against VHS and IHN under controlled and field conditions. 20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish - EAFP 2021 (238-087-P) European Association of Fish Pathologists. 20-23 September 2021
- Savoca, S., Palazzolo, S., Iaria, C., Abbadi, M., Salogni, C., Capparucci, F., Quartesan, R., Alborali, G.L., Toffan, A., & Marino, F. (2021). Betanodavirus infection and larval enteropathy in juvenile gilthead sea breams. 20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish - EAFP 2021 (143). European Association of Fish Pathologists. 20-23 September 2021
- Franzago, E.; Andreatta, S.; Toson, M.; Casarotto, C.; Dalla Pozza, M.; Quartesan, R.; Marsella, A.; Bille, L.; Baldessari, F.; Giovannini, R.; Dellamaria, D.; Toffan, A. Feeding habits of cormorant in the province of Trento (Italy) and its role as vector of fish viruses. 69th Wildlife Disease Association (WDA) - 14th European Wildlife Disease Association (EWDA), Managing Wildlife Diseases for Sustainable Ecosystems, Joint Virtual Conference Cuenca 2021, 259, Virtual Conference
- Peruzza, L.; Pascoli, F.; Dalla Rovere, G.; Franch, R.; Ferraresso, S.; Babbucci, M.; Biasini, L.; Abbadi, M.; Panzarin, V.; Toffan, A.; Bargelloni, L. Comparative transcriptomics of susceptible and resistant noninfected gilthead sea bream larval stages reveals the putative molecular mechanisms of tolerance to NNV infection. Aquaculture Europe 2021, Oceans of opportunity, Abstract, 982, Madeira, Portugal
- Peruzza, L.; Pascoli, F.; Ferraresso, S.; Franch, R.; Babbucci, M.; Dalla Rovere, G.; Freguglia, M.; Menegatti, R.; Biasini, L.; Toffan, A.; Bertotto, D.; Bargelloni, L. Time-course RNA-SEQ analysis of brain and head kidney response to nervous necrosis virus infection in the European sea bass. Aquaculture Europe 2021, Oceans of opportunity, Abstract, 111-112, Madeira, Portugal

- Roque,A.; Castanheira,M.F.; Toffan,A.; Arechavala-Lopez,P.; Brun,E.; Vilarroel,M.; Gisbert,E.; Mylonas,C.; A. Muniesa,A.; Estevez,A.; Dalmau,A.; Basurco,B.Proposal for a gilthead seabream certification scheme. Aquaculture Europe 2021, Oceans of opportunity, Abstract, 1114-1115, Madeira, Portugal
- Fabris, F., Šoštarić, P., Matak, I., Binz, T., Toffan, A., Simonato, M., Montecucco, C., Pirazzini, M., & Rossetto, O. (2022). Detection of VAMP Proteolysis by Tetanus and Botulinum Neurotoxin Type B In Vivo with a Cleavage-Specific Antibody. *International journal of molecular sciences*, 23(8), 4355. <https://doi.org/10.3390/ijms23084355>
- Brocca, G., Zamparo, S., Pretto, T., Calore, A., Marsella, A., Xiccato, R. L., Cornaggia, M., Cortinovis, L., Bano, L., Toffan, A., Quaglio, F., & Verin, R. (2022). Severe gastroenteropathy associated with *Clostridium perfringens* isolation in starving juvenile sturgeons. *Journal of fish diseases*, 45(3), 471–477. <https://doi.org/10.1111/jfd.13579>
- Vázquez-Salgado, L., Pascoli, F., Marsella, A., Biasini, L., Buratin, A., Pretto, T., Abbadi, M., Melchiotti, E., Bandin, I. & Toffan, A. (2022). NNV horizontal transmission to sea bass larvae through the live food. XVI Congreso Nacional de Virología - SEV2022, (p. 139). 6-9/09/2022, Malaga, Spain;
- Abbadi, M., Biasini, L., Basso, A., Quartesan, R., Buratin, A., Davidovich, N. & Toffan, A. (2022). Identificazione e caratterizzazione di Tilapia Lake Virus (TILV) in allevamenti infetti in Israele nel 2018. XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I Società Italiana di Patologia Ittica, Atti SIPI Messina 2022, (p. 27). 23-25/06/2022, Messina, Italy;
- Biasini, L., Vázquez-Salgado, L., Pascoli, F., Marsella, A., Buratin, A., Pretto, T., Abbadi, M., Melchiotti, E., Bandín, I. & Toffan, A. (2022). Ruolo dei rotiferi nella trasmissione di Betanodavirus in larve di spigola. XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I Società Italiana di Patologia Ittica, Atti SIPI Messina 2022, (p. 22). 23-25/06/2022, Messina, Italy;
- Ciulli, S.C., Caggiano, M., Toffan, A., Constenla, M., Zarza, C. & Padrós, F. (2022). Il controllo dell'encefalo-retinopatia virale: la necessità di una strategia di gestione integrata. XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I Società Italiana di Patologia Ittica, Atti SIPI Messina 2022, (p. 21). 23-25/06/2022, Messina, Italy;
- Marsella, A., Pascoli, F., Buratin, A., Pretto, T., Biasini, L., Abbadi, M., Cortinovis, L., Manfrin, A., Rasmussen, J.S., Sepulveda, D., Vendramin, N., Lorenzen, N., Vanelli, M., Perulli, S. & Toffan, A. (2022). Valutazione della sicurezza e dell'efficacia di vaccini a DNA per VHS ed IHN in trota iridea in condizioni controllate e di campo. XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I Società Italiana di Patologia Ittica, Atti SIPI Messina 2022, (p. 26). 23-25/06/2022, Messina, Italy;
- Marsella, A., Pascoli, F., Buratin, A., Pretto, T., Biasini, L., Abbadi, M., Cortinovis, L., Manfrin, A., Rasmussen, J.S., Sepulveda, D., Vendramin, N., Lorenzen, N., Vanelli, M., Perulli, S. & Toffan, A. (2022). DNA vaccines are efficacious in protecting rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) from VHS AND IHN: experimental and field evidences. Aquaculture Europe 2022 - Innovative Solutions in a Changing World. 27-30/09/2022 Rimini, Italy;
- Pascoli, F., Bacchin, G., Buratin, A., Grieco, F. & Toffan, A. (2022). Pilot study of behavioral analysis in european sea bass (*Dicentrarchus labrax*) infected with Betanodavirus. Aquaculture Europe 2022 - Innovative Solutions in a Changing World. 27-30/09/2022 Rimini, Italy;
- Pascoli, F., Bacchin, G., Buratin, A., Grieco, F. & Toffan, A. (2022). Studio pilota di analisi comportamentale in spigole infette con betanodavirus. Atti del XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I Società Italiana di Patologia Ittica, Atti Convegno, (p. 24). 23-25/06/2022, Messina, Italy;
- Franzago E., Marsella A., Toffan A., Maroni Ponti A., Sorgente A., Fabris A., Di Donato W., Manfrin A., Colorio S., Rizzo S., Dalla Pozza M. (2022) "Animal Health Law - nuova normativa in sanità animale - cosa c'è di nuovo nel settore della Piscicoltura?" Atti (poster) XXVI Convegno della Società Italia Patologia Ittica (S.I.P.I.), Messina, 23-25 giugno 2022;
- Biasini, L., Berto, P., Abbadi, M., Buratin, A., Toson, M., Marsella, A., Toffan, A., & Pascoli, F. (2022). Pathogenicity of Different Betanodavirus RGNNV/SJNNV Reassortant Strains in European Sea Bass. *Pathogens* (Basel, Switzerland), 11(4), 458. <https://doi.org/10.3390/pathogens11040458>
- Padrós, F., Caggiano, M., Toffan, A., Constenla, M., Zarza, C., & Ciulli, S. (2022). Integrated Management Strategies for Viral Nervous Necrosis (VNN) Disease Control in Marine Fish Farming in the Mediterranean. *Pathogens* (Basel, Switzerland), 11(3), 330. <https://doi.org/10.3390/pathogens11030330>
- Vázquez-Salgado, L., Pascoli, F., Marsella, A., Biasini, L., Buratin, A., Pretto, T., Abbadi, M., Melchiotti, E., Bandín, I., & Toffan, A. (2022). Role of Rotifers in Betanodavirus Transmission to European Sea Bass Larvae. *Frontiers in veterinary science*, 9, 932327. <https://doi.org/10.3389/fvets.2022.932327>
- Audino, T., Berrone, E., Grattarola, C., Giorda, F., Mattioda, V., Martelli, W., Pintore, A., Terracciano, G., Cocumelli, C., Lucifora, G., Nocera, F. D., Di Francesco, G., Di Renzo, L., Rubini, S., Gavaudan, S., Toffan, A., Puleio, R., Bold, D., Brunelli, F., Gorla, M., ... Casalone, C. (2022). Potential SARS-CoV-2 Susceptibility of Cetaceans Stranded along the Italian Coastline. *Pathogens* (Basel, Switzerland), 11(10), 1096. <https://doi.org/10.3390/pathogens11101096>