



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) Francesco / Pascoli

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Luogo di nascita

Codice fiscale

Occupazione desiderata/Settore professionale

Esperienza professionale

Date 02/02/2012 – 31/12/2012

Lavoro o posizione ricoperti **Ricerca di base**

Principali attività e responsabilità **Responsabile del proprio laboratorio di ricerca in sperimentazione di produzione scientifica.**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova, viale dell'Università 16, 35020 Legnaro (PD)**

Tipo di attività o settore **Attività di ricerca sull'espressione genica di alcuni marcatori dell'accrescimento in *S. aurata***

Date 02/02/2012 – 31/12/2012

Lavoro o posizione ricoperti **Assegnista di ricerca**

Principali attività e responsabilità **Gestione sperimentale di dati e analisi dei risultati di produzione scientifica.**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova, viale dell'Università 16, 35020 Legnaro (PD)**

Tipo di attività o settore **Attività di ricerca sull'espressione genica di alcuni marcatori dell'accrescimento in *S. aurata***

Date 02/02/2012 – 31/12/2012

Lavoro o posizione ricoperti **Assegnista di ricerca**

Principali attività e responsabilità **Attività di ricerca sull'espressione genica di alcuni marcatori dell'accrescimento in *S. aurata***

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova, viale dell'Università 16, 35020 Legnaro (PD)**

Tipo di attività o settore **Attività di ricerca nel settore dell'acquacoltura**

Istruzione e formazione

Date 14 Aprile 2012

Titolo della qualifica rilasciata **Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie, indirizzo Scienze Biomediche Veterinarie e Comparate**

Principali tematiche/competenze professionali possedute **Il tema della tesi era incentrato sulla "valutazione del benessere nell'allevamento semi intensivo del branzino in valle da pesca con il metodo biologico". Lo scopo dello studio verteva sulla valutazione**

del benessere del branzino allevato secondo disciplinare biologico e sull'indagine di eventuali differenze rispetto ad animali allevati con metodo convenzionale semi-intensivo. Tale valutazione è stata effettuata mediante il monitoraggio delle performances di crescita e di alcuni indicatori morfologici e fisiologici in due lotti di pesci allevati contemporaneamente in vasche a terra di analoghe dimensioni. A livello fisiologico sono state svolte una serie di analisi sui parametri ematologici e del sistema immunitario degli esemplari campionati quali l'ematocrito, il leucocrito e l'attività lisozimatica del siero e sullo stato di stress mediante dosaggio del cortisolo sierico e muscolare. A livello morfologico è stato invece effettuato un esame istochimico dei centri melanomacrofagici (MMC) e del relativo contenuto in pigmenti (melanine, lipofuscine e emosiderine) ed un'analisi immunoistochimica volta a valutare alcuni marcatori dello stress ossidativo. A tal proposito, è stata inclusa anche la valutazione del glutathione totale (GSH) tramite metodologia enzimatica. Durante questo periodo ho avuto modo di interfacciarmi col mondo dell'acquacoltura italiana e internazionale, con le tecniche di allevamento e di gestione di un impianto ittico; ho appreso diverse tecniche di analisi istochimica e immunoistochimica, formula leucocitaria, analisi RIA, Western Blot, Real Time PCR e ho messo a punto diversi protocolli per l'analisi spettrofotometrica del contenuto in GSH, emoglobina, attività lisozimatica del siero, capacità emolitica del complemento.

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

Dipartimento di Scienze Sperimentali Veterinarie, Università di Padova

Date

29 Settembre 2006

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea Magistrale in Biologia Marina

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Titolo della tesi: "Ghiandole anali in *Salaria pavo* (Teleostei: Blenniidae): caratteri sessualmente dimorfici o ornamenti maschili?". Studio della biologia comportamentale e delle cure parentali maschili in una specie di blennide marino, *Salaria pavo*. In particolare i miei esperimenti si sono proposti di indagare se le ghiandole anali (GA), presenti soltanto nei maschi di tale specie, fossero un carattere sessuale secondario sottoposto a scelta femminile, alla luce delle recenti scoperte sulla presenza di sostanze antimicrobiche in estratti delle ghiandole stesse. Queste sostanze antimicrobiche si ipotizza vengano spalmate sulle uova da parte del maschio durante le cure parentali per preservarle da eventuali infezioni. Sulla base di queste conoscenze sulle GA, si è indagata la preferenza femminile per maschi con GA e per maschi privati delle stesse, a parità di altri fattori. I risultati hanno dimostrato che le GA dei maschi di *Salaria pavo* sono un carattere sottoposto a scelta femminile.

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

Dipartimento di Biologia, Università di Padova

Date

16 Luglio 2004

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea Triennale in Biologia Marina

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Titolo delle tesi: "Conservazione e mantenimento delle tartarughe marine della specie *Caretta caretta* nel Mediterraneo". Durante il tirocinio di 2 mesi presso la Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli ho appreso come si conduce e si gestisce un centro di recupero per tartarughe marine e ho approfondito la tematica della conservazione e della gestione delle specie in pericolo di estinzione. In questo periodo ho imparato ed effettuato terapie su animali danneggiati e/o malati, al fine di renderli sufficientemente abili ad un successivo rilascio in natura.

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

Dipartimento di Biologia, Università di Padova
Dipartimento di Scienze Sperimentali Veterinarie (ora BCA), Università di Padova

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

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

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

Patente

Patente di guida tipo B

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni scientifiche

- 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. (2021) *Genetics Selection Evolution*, 53 (1), art. no. 32, .
- PERUZZA, L., PASCOLI, F., DALLA ROVERE, G., FRANCH, R., FERRARESSO, S., BABBUCCI, M., BIASINI, L., ABBADI, M., PANZARIN, V., TOFFAN, A., BARGELLONI, L. Transcriptome analysis reveals a complex response to the RGNNV/SJNNV reassortant Nervous Necrosis Virus strain in sea bream larvae. (2021) *Fish and Shellfish Immunology*, 114, pp. 282-292.
- TOFFAN, A., BIASINI, L., PRETTO, T., ABBADI, M., BURATIN, A., FRANCH, R., DALLA ROVERE, G., PANZARIN, V.M., MARSELLA, A., BARGELLONI, L., PASCOLI, F. Age dependency of RGNNV/SJNNV viral encephalo-retinopathy in Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*). (2021) *Aquaculture*, 539, art. no. 736605, .
- BARSØE, S., TOFFAN, A., PASCOLI, F., STRATMANN, A., PRETTO, T., MARSELLA, A., ER-RAFIK, M., VENDRAMIN, N., OLESEN, N.J., SEPÚLVEDA, D., LORENZEN, N. Long-term protection and serologic response of european sea bass vaccinated with a betanodavirus virus-like particle produced in *pichia pastoris*. (2021) *Vaccines*, 9 (5), art. no. 447, .
- TOFFAN, A., BURATIN, A., TOSON, M., ABBADI, M., LEARDINI, S., PASCOLI, F. Viral Encephalo-Retinopathy Inter- laboratory Proficiency Test (VER-IPT): Results from two years' experience
- (2021) *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*, 41 (2), pp. 59-69.
- BULFON, C., PREARO, M., VOLPATTI, D., BYADGI, O., RIGHETTI, M., MANIACI, M.G., CAMPIA, V., PASTORINO, P., PASCOLI, F., TOFFAN, A., BIOLATTI, C., ACUTIS, P.L., COLUSSI, S. Resistant and susceptible rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) lines show distinctive immune response to *Lactococcus garvieae*. (2020) *Fish and Shellfish Immunology*, 105, pp. 457-468.
- GALLOCCHIO, 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. (2020) *Food Chemistry*, 323, art. no. 126841, .
- PANZARIN, V., CUENCA, A., GASTALDELLI, M., ALENCAR, A.L.F., PASCOLI, F., MORIN, T., BLANCHARD, Y., CABON, J., LOUBOUTIN, L., RYDER, D., ABBADI, M., TOFFAN, A., DOPAZO, C.P., BIACCHESI, S., BRÉMONT, M., OLESEN, N.J. VHSV Single Amino Acid Polymorphisms (SAPs) Associated With Virulence in Rainbow Trout. (2020) *Frontiers in Microbiology*, 11, art. no. 1984, .
- CARMINATO, A., PASCOLI, F., TROCINO, A., LOCATELLO, L., MACCATROZZO, L., PALAZZI, R., RADAELLI, G., BALLARIN, C., BORTOLETTI, M., BERTOTTO, D. Productive results, oxidative stress and contaminant markers in european sea bass: Conventional vs. organic feeding. (2020) *Animals*, 10 (7), art. no. 1226, pp. 1-16.
- BUONOCORE, F., NUÑEZ-ORTIZ, N., PICCHIETTI, S., RANDELLI, E., STOCCHI, V., GUERRA, L., TOFFAN, A., PASCOLI, F., FAUSTO, A.M., MAZZINI, M., SCAPIGLIATI, G. Vaccination and immune responses of European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) against betanodavirus. (2019) *Fish and Shellfish Immunology*, 85, pp. 78-84.
- 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*. (2019) *Fish and Shellfish Immunology*, 85, pp. 85-89.
- 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*. (2018) *Journal of Fish Diseases*, 41 (7), pp. 1063-1075.
- 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). (2018) *Journal of General Virology*, 99 (5), art. no. 001042, pp. 693-703.

- 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. (2018) *Journal of Fish Diseases*, 41 (2), pp. 247-254.
- 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. (2017) *Forensic Science International*, 281, pp. 176-182.
- TOFFAN, A., PASCOLI, F., PRETTO, T., PANZARIN, V., ABBADI, M., BURATIN, A., QUARTESAN, R., GIJON, D., PADROS, F. Viral nervous necrosis in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) caused by reassortant betanodavirus RGNNV/SJNNV: An emerging threat for Mediterranean aquaculture (2017) *Scientific Reports*, 7, art. no. 46755, .
- TOFFAN, A., BURATIN, A., TOSON, M., FORTIN, A., PASCOLI, F., PANZARIN, V. Viral encephalopathy and retinopathy - Results from the first interlaboratory proficiency test. (2017) *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*, 37 (2), pp. 70-76.
- 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*). (2016) *Journal of Applied Microbiology*, 121 (4), pp. 1163-1171.
- 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. (2016) *Veterinary Research*, 47 (1), art. no. 89, .
- TOFFAN A, PANZARIN V, TOSON M, CECCHETTIN K, PASCOLI F. (2016), Water temperature affects pathogenicity of different betanodavirus genotypes in experimentally challenged European sea bass *Dicentrarchus labrax*. *Diseases of Aquatic Organisms*, *in press*.
- PASCOLI F., SERRA M, TOSON M, PRETTO T, TOFFAN A (2016), Betanodavirus ability to infect juvenile European sea bass, *Dicentrarchus labrax*, at different water salinity. *Journal of Fish Diseases*. doi: 10.1111/jfd.12440
- NUÑEZ-ORTIZ N, STOCCHI V, TOFFAN A, PASCOLI F., SOOD N, BUONOCORE F, PICCHIETTI S, PAPESCHI C, TADDEI AR, THOMPSON KD, SCAPIGLIATI G (2015), Quantitative immunoenzymatic detection of viral encephalopathy and retinopathy virus (betanodavirus) in sea bass *Dicentrarchus labrax*. *Journal of Fish Diseases*. doi: 10.1111/jfd.12415
- MARTINELLO T, PASCOLI F., CAPORALE G, PERAZZI A, IACOPETTI I, PATRUNO M (2015), Might the Masson trichrome stain be considered a useful method for categorizing experimental tendon lesions?. *Histology and Histopathology*. 30, 963-969
- PASCOLI F., BILÒ F, NONNIS MARZANO F, BORGHESAN F, MANCIN M, MANFRIN A, TOFFAN A (2015), 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(1), 152-156
- BOSCOLO PAPO M, BERTOTTO D, PASCOLI F., LOCATELLO L, VASCELLARI M, POLTRONIERI C, QUAGLIO F, RADAELLI G (2014), Induction of brown cells in *Venerupis philippinarum* exposed to benzo(a)pyrene. *Fish and Shellfish Immunology*. 40(1), 233-238.
- PASCOLI F., BORGHESAN F, MANFRIN A, QUAGLIO F, GATTI F, TOFFAN A (2014), Redfin perch juveniles, *Perca fluviatilis* L., are resistant to European viral haemorrhagic septicaemia virus and infectious haematopoietic necrosis virus delivered via immersion in experimental condition. *Journal of Fish Diseases*. doi: 10.1111/jfd.12272
- BOSCOLO PAPO M, BERTOTTO D, QUAGLIO F, VASCELLARI M, PASCOLI F., NEGRATO E, BINATO G, RADAELLI G (2014) Histopathology and stress biomarkers in the clam *Venerupis philippinarum* from the Venice Lagoon (Italy), *Fish and Shellfish Immunology*, 39(1), 42-50

- TOFFAN A, BRUTTI A, DE PASQUALE A, CAPPELLOZZA E, PASCOLI F, CIGARINI M, DI ROCCO M, TERREGINO C, ARCANGELI G (2013) The effectiveness of domestic cook on inactivation of murine norovirus in experimentally infected Manila clams (*Ruditapes philippinarum*). Journal of Applied Microbiology, vol. 116 (1), p. 191-198
- BOSCOLO PAPO M, MACCATROZZO L, BERTOTTO D, PASCOLI F, NEGRATO E, POLTRONIERI C, BINATO G, GALLINA A, RADAELLI G (2013) Expression of CYP4 and GSTr genes in *Venerupis philippinarum* exposed to benzo(a)pyrene. Annals of Anatomy, <http://dx.doi.org/10.1016/j.aanat.2013.11.003>
- PASCOLI F, NEGRATO E, POLTRONIERI C, RADAELLI G, BERTOTTO D (2013). Seasonal effect on hematological and innate immune parameters in sea bass *Dicentrarchus labrax*. In "TRENDS IN VETERINARY SCIENCES", Boiti, C., Ferlazzo, A., Gaiti, A., Pugliese, A. (Eds.), IX, p. 3-8
- NEGRATO E, DI MARTINO G, VASCELLARI M, RADAELLI G, CAPELLO K, PASCOLI F, BERTOTTO D, BONFANTI L (2013). Expression of heat shock protein 70 in the liver of extensively and intensively kept heavy pigs. ANIMAL, FirstView Article, pp 1-5, doi:10.1017/S1751731113000517
- NEGRATO E, VASCELLARI M, CAPOLONGO F, BINATO G, DA DALT L, BOSCOLO PAPO M, GIOACCHINI G, CARNEVALI O, BERTOTTO D, RADAELLI G, PASCOLI F (2013). Expression of 8-OHdG in *Zosterisessor ophiocephalus* from the Venetian lagoon, Italy. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 57:e8, p. 46-53
- PICCINETTI CC, RICCI LA, TOKLE N, RADAELLI G, PASCOLI F, COSSIGNANI L, PALERMO F, MOSCONI G, NOZZI V, RACCANELLO F, OLIVOTTO I (2012). Malnutrition may affect common sole (*Solea solea* L.) growth, pigmentation and stress response: Molecular, biochemical and histological implications. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART A, vol. 161(4), p. 361-371
- TROCINO A, XICCATO G, MAJOLINI D, TAZZOLI M, BERTOTTO D, PASCOLI F, PALAZZI R (2012). Assessing the quality of organic and conventionally-farmed European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). FOOD CHEMISTRY, vol. 131, p. 427-433, ISSN: 0308-8146
- WIJNBERG ID, OWCZAREK-LIPSKA M, SACCHETTO R, MASCARELLO F, PASCOLI F, GRÜNBERG W, VAN DER KOLK JH, DRÖGEMÜLLER C (2011). A missense mutation in the skeletal muscle chloride channel 1 (CLCN1) as candidate causal mutation for congenital myotonia in a New Forest pony. NEUROMUSCULAR DISORDERS, ISSN: 0960-8966
- PASCOLI F, LANZANO GS, NEGRATO E, POLTRONIERI C, TROCINO A, RADAELLI G, BERTOTTO D (2011). Seasonal effects on hematological and innate immune parameters in sea bass *Dicentrarchus labrax*. FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY, vol. 31, p. 1081-1087, ISSN: 1050-4648
- PASCOLI F, NEGRATO E, DI GIANCAMILLO A, BERTOTTO D, DOMENEGHINI C, SIMONTACCHI C, MUTINELLI F, RADAELLI G (2011). Evaluation of oxidative stress biomarkers in *Zosterisessor ophiocephalus* from the Venice Lagoon, Italy. AQUATIC TOXICOLOGY, vol. 101; p. 512-520, ISSN: 0166-445X, doi: 10.1016/j.aquatox.2010.12.003
- BERTOTTO D, POLTRONIERI C, NEGRATO E, RICHARD J, PASCOLI F, SIMONTACCHI C, RADAELLI G (2011). Whole body cortisol and expression of HSP70, IGF-I and MSTN in early development of sea bass subjected to heat shock. GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY, vol. 174; p. 44-50, ISSN: 0016-6480, doi: 10.1016/j.ygcen.2011.08.003
- NEGRATO E, PASCOLI F, BERTOTTO D, RADAELLI G, MARADONNA F, GIOACCHINI G, CARNEVALI O (2010). Expression of VTG and CYP1A biomarkers in *Zosterisessor ophiocephalus* sampled in different areas of the Venice Lagoon. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. PART A, MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY, vol. 157 (Suppl. 1); p. S28, ISSN: 1095-6433, doi: 10.1016/j.cbpa.2010.06.080
- RADAELLI G, POLTRONIERI C, SIMONTACCHI C, NEGRATO E, PASCOLI F, LIBERTINI A, BERTOTTO D (2010). Immunohistochemical localization of IGF-I, IGF-II and MSTN proteins during development of triploid sea bass (*Dicentrarchus labrax*). EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 54, p. 16, ISSN: 1121-760X

- PIZZOLON M, GIACOMELLO E, MARRI L, MARCHINI D, PASCOLI F, MAZZOLDI C, RASOTTO MB (2010). When fathers make the difference: efficacy of male sexually selected antimicrobial glands in enhancing fish hatching success. FUNCTIONAL ECOLOGY, vol. 24 ISSUE 1; p. 141-148, ISSN: 0269-8463, doi: 10.1111/j.1365-2435.2009.01608.x

Autorizzo l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". Tali dati saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito dei procedimenti per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Autorizzo inoltre l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie:

1) alla pubblicazione del curriculum formativo e professionale nel sito internet aziendale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie in applicazione del D. Legge n. 83/2012 convertito in L.egge n. 132/2012.

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.

Firma