CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PREARO Marino
Data di nascita	29/04/1960
Qualifica	Veterinario Dirigente
Amministrazione	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
Incarico attuale	Responsabile - S.S. Laboratorio Specialistico di Ittiopatologia
Numero telefonico dell'ufficio	0112686251
Fax dell'ufficio	0112474458
E-mail istituzionale	marino.prearo@izsto.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Medicina Veterinaria
Altri titoli di studio e professionali	- Diploma di Perito Agrario - Laureato presso l'Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina Veterinaria, con votazione 104/110, con tesi sperimentale dal titolo "Necrosi Ematopoietica Infettiva in Italia: ricerche ed osservazioni". - Corso annuale di perfezionamento "Controllo sanitario dei prodotti della pesca. Aspetti legislativi, igienico-sanitari e tecnologici"; Genova 12 novembre 1994 - 18 novembre 1995. - Corso annuale di perfezionamento "Aspetti innovativi della produzione e della commercializzazione degli alimenti di origine animale"; Gallarate (VA), 29 novembre 1996 - 22 novembre 1997. - Specialista in "Ispezione degli Alimenti di Origine Animale". Specializzazione conseguita presso l'Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina Veterinaria, il 9 luglio 1998 con dissertazione di diploma dal titolo "Plerocercosi-difillobotriasi: aspetti parassitologici ed igienico-sanitari". - Specialista in "Allevamento, Igiene, Patologia delle specie acquatiche e Controllo dei prodotti derivati". Specializzazione conseguita presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria, il 14 novembre 2001 con dissertazione di diploma dal titolo "Recenti acquisizioni sulla Malattia Proliferativa Renale, con

	particolare riferimento all'indagine epidemiologica sul territorio nazionale".
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	- Borsa di studio nell'ambito del progetto CE AIR2 CT93 1570, "Studies of Proliferative Kidney Disease with particular reference to prophylaxis and geographical distribution in Europe", presso il laboratorio di Ittiopatologia (Centro per lo Studio delle Malattie dei Pesci) di Torino ed in collaborazione con l'Università di Stirling (Scozia), l'Institute National de la Recherche Agronomique, Jouy-en-Josas (Francia), l'University College Cork (Irlanda) e la Sanofi, Santé Nutrition Animale (Francia). - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA - Contratto di ricerca, in qualità di esperto veterinario, nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Sanità "Studi sulla Streptococcosi ittica: nuove metodiche diagnostiche per la rilevazione di Lactococcus garvieae e valutazione della risposta immunitaria nella trota iridea in seguito a prove di vaccinazione", presso il laboratorio di Ittiopatologia (Centro per lo Studio delle Malattie dei Pesci) di Torino. - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA - Contratto di ricerca, in qualità di esperto veterinario, nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Sanità "Prevenzione dell'infezione da Lactococcus garvieae nei salmonidi", presso il laboratorio di Ittiopatologia (Centro per lo Studio delle Malattie dei Pesci) di Torino. - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA - Contratto a tempo determinato (3 mesi) in qualità di esperto veterinario di ittiopatologia, presso la sede di Torino. - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA - Contratto con l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, per l'anno accademico 1999-2000, con il conferimento dell'incarico di professore a contratto, presso la Facoltà di Agraria, Diploma Universitario in "Tecnologie alimentari, orientamento Produzioni e trasformazioni ittiche", sede di Cremona. - Università privata - Contratto con l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, per l'anno accademico 2000-2001, con il conferimento dell'incarico di professore a contratto, presso la Facoltà di Agraria, Diploma Universitario in "Tecnologie alimentari, orientamento Produzioni e trasformazioni ittiche", sede di Cremona. - Università privata - Contratto per l'anno accademico 2004-2005, con il conferimento dell'incarico di professore a contratto, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Grugliasco (TO). - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

CURRICULUM VITAE

Capacità linguistiche	<table><tr><th>Lingua</th><th>Livello Parlato</th><th>Livello Scritto</th></tr><tr><td>Inglese</td><td>Scolastico</td><td>Scolastico</td></tr></table>
Capacità nell'uso delle tecnologie	- Buona conoscenza ed uso dei sistemi informativi Microsoft: Word, Excel, Powerpoint.
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	- RICERCA - - Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2001 del Ministero della Salute, relativo a "Indagine epidemiologica sulla Malattia Proliferativa Renale e valutazione dei metodi di rilevamento eziologico nei pesci e negli ospiti alternati"; dal 1° giugno 2002 al 30 novembre 2004. - Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca 2001 del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, VI Piano triennale della Pesca e dell'Acquacoltura, relativo a "Studi sulla Malattia Proliferativa Renale dei salmonidi in Italia"; dal 1° settembre 2002 al 28 febbraio 2005. - Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2002 del Ministero della Salute, relativo a "Utilizzo del modello animale trota iridea (Oncorhynchus mykiss) per studi di tossicità subacuta e cronica di micotossine in forma singola o in associazione"; dal 1° giugno 2003 al 31 maggio 2006. - Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2003 del Ministero della Salute, relativo a "La vaccinazione dei pesci: approccio sistematico alla profilassi indiretta delle principali malattie batteriche"; dal 1° aprile 2004 al 30 settembre 2006. - Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2004 del Ministero della Salute, relativo a "Identificazione mediante sistemi rapidi ed innovativi dei Micobatteri atipici e studi di patogenesi mediante prove sperimentali"; dal 13 giugno 2005 al 12 febbraio 2008. - Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2005 del Ministero della Salute, relativo a "Approccio polifasico nell'identificazione di isolati appartenenti al genere Vibrio in materiale ittico"; dal 1 luglio 2006 al 30 giugno 2008. - Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2006 del Ministero della Salute, relativo a "La Malattia Proliferativa Renale dei Salmonidi: studi filogenetici su Tetracapsuloides bryosalmonae ed indagine epidemiologica sulla diffusione del parassita negli ospiti briozoi"; dal 01 giugno 2007 al 01 aprile 2010. - Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2007 del Ministero della Salute, relativo a "Sviluppo di metodiche diagnostiche utili a identificare parassiti zoonotici o contemplati nella lista dell'OIE: ricerche

su Diphyllobothrium latum e Gyrodactylus salaris"; dal 01 luglio 2008 al 30 giugno 2011.

- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2008 del Ministero della Salute, relativo a "Indagini su episodi di mortalità in pesci marini selvatici e d'allevamento. Studio su fotobatteriosi e vibriosi come cause primarie di malattia e ampliamento del network di ricerca"; dal 01 luglio 2009 al 30 giugno 2012.
- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2009 del Ministero della Salute, relativo a "Utilizzo di vernici antifouling in ambiente acquatico. Valutazione degli effetti dannosi sugli organismi acquatici"; dal 01 novembre 2010 al 31 ottobre 2013.
- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2010 del Ministero della Salute, relativo a "Allestimento di un sistema multidisciplinare di controllo degli Arbovirus patogeni per uomo ed animali nei Culicidi vettori"; dal 01 ottobre 2011 al 28 febbraio 2013.
- Responsabile scientifico di U.O. in altri 25 progetti di ricerca dal 2000 ad oggi.
- PUBBLICAZIONI
- Coautore di 100 pubblicazioni scientifiche edite a stampa su riviste nazionali. Le pubblicazioni relative all'ultimo quinquennio sono:
- PREARO M., GIORGI I., ARSIENI P., BRUNETTI R. & PAVOLETTI E. - (2008). Caso di confezione da Aeromonas sobria e Pseudomonas fluorescens in novellame di trota fario (Salmo trutta trutta) d'allevamento. (Ittiopatologia, 5, 1: 45-50).
- PAVINO D., ABETE M.C., ARSIENI P., SQUADRONE S., MARCHIS D. & PREARO M. - (2008). Lattococcosi nella trota iridea (Oncorhynchus mykiss): un nuovo approccio diagnostico. (Ittiopatologia, 5, 1: 57-64).
- CAFFARA M., ABETE M.C., PREARO M., GAVINELLI S. & FIORAVANTI M.L. - (2008). Ricerca di Protozoi zoonosici e metalli pesanti in molluschi bivalvi dell'Emilia Romagna (Italia). (Biol. Mar. Mediterr., 15, 1: 410-411).
- PREARO M. - (2008). La prevenzione in troticoltura: misure di biosicurezza applicabili in allevamento. (Acquacoltura API Informa, XXIII, suppl. 6: 1-2).
- PREARO M., SQUADRONE S., TARASCO R., GAVINELLI S., POMA GENIN E., LEOGRANDE M., PELLEGRINO P. & ABETE M.C. - (2008). Presenza di mercurio in alimenti per animali da compagnia. (A.I.V.I., Rivista dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti, 1: 59-60).
- CHIARELLI S., PANEBIANCO M., PREARO M., TARASCO R., PUZONE G. & ABETE M.C. - (2008). Monitoraggio U.V.A.C. dei metalli pesanti in latte e suoi derivati sottoposti

a controllo a Torino nell'anno 2007. (A.I.V.I., Rivista dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti, 2: 33-36).

- ERCOLINI C., GIORGI I., PREARO M., SERRACCA L., GALLO F. & CESCHIA G. - (2008). Presenza di Steinhausia mytilovum in mitili (Mytilus galloprovincialis) nel Golfo di La Spezia (Mar Ligure orientale). (Ittiopatologia, 5, 2: 81-86).
- PALADINI G., GUSTINELLI A., FIORAVANTI M.L., MINARDI D. & PREARO M. - (2008). Ridescrizione di Thaparocleidus vistulensis (Monogenea: Ancylodiscoididae) da siluro europeo (Silurus glanis L.) del fiume Po e status tassonomico del genere. (Ittiopatologia, 5, 2: 129-138).
- PREARO M. - (2009). Recenti acquisizioni in tema di ittiopatologia. (I Georgofili. Atti dell'Accademia dei Georgofili, Serie VIII, 5, 2:235-236).
- GIORGI I., ABETE M.C., SQUADRONE S., TARASCO R., ARSIENI P., PELLEGRINO M., LEOGRANDE M. & PREARO M. - (2009). Contaminazione da metalli pesanti nel pescato del Mar Ligure. (A.I.V.I., Rivista dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti, 6: 68-72).
- PREARO M. - (2009). La vaccinazione in acquacoltura. (Ittiopatologia, 6, 3: 171-186).
- GIORGI I., PASCALE M., PAVOLETTI E., ARSIENI P., GUARISE S., SCANZIO T., FORNERIS G. & PREARO M. - (2009). Stato sanitario di una popolazione selvatica di siluri (Silurus glanis) pescati nel tratto alessandrino del bacino idrografico del fiume Po. (Ittiopatologia, 6, 3: 195-202).
- SERRACCA L., ERCOLINI C., ROSSINI I., BATTISTINI R., GIORGI I. & PREARO M. - (2009). Presenza di Photobacterium damselae subsp. damselae e Photobacterium damselae subsp. piscicida in cefali del fiume Magra (Italia). (Ittiopatologia, 6, 3: 221-228).
- SERRACCA L., PREARO M., OTTAVIANI D., BATTISTINI R., ROSSINI I., GIORGI I. & ERCOLINI C. - (2010). Diffusione di ceppi di Vibrio parahaemolyticus trh+ in una popolazione di Mugilidi selvatici. (Ittiopatologia, 7, 1: 15-23).
- PREARO M., PAVOLETTI E., BOSSU' T., CASTIGLIONE F., CENTODUCATI G., DE CARLO E., FIORAVANTI M.L., GHITTINO C., MANFRIN A., RUBINI S., SALATI F., SERRACCA L. & ERCOLINI C. - (2010). Attivazione del primo network nazionale di ricerca su Photobacterium damselae subsp. piscicida. (Ittiopatologia, 7, 1: 47-49).
- SERRACCA L., GALLO F., PREARO M., ORLANDI M., IMBERCIADORI M., TERAROLLI A. & ERCOLINI C. - (2010). Trattamenti termici per la produzione dei gamberi precotti: analisi del rischio per Vibrio parahaemolyticus. (A.I.V.I., Rivista dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti, 7: 83-84).

- MINARDI D., GUSTINELLI A., RIGHETTI M., FIORAVANTI M.L. & PREARO M. - (2010). Parasitological survey of freshwater fish from Lake Maggiore. (Parassitologia, 52, 1-2: 360).
- PALADINI G., FIORAVANTI M.L., CAFFARA M., MINARDI D., RIGHETTI M., & PREARO M. - (2010). The distribution of Gyrodactylus salaris Malmberg, 1957 (Monogenea, Gyrodactylidae) in northern and central Italy. (Parassitologia, 52, 1-2: 361).
- GIORGI I., VIVALDI B., ABETE M.C., OTTONELLO G., SQUADRONE S., TARCHINO F., GUARISE S., FORNERIS G. & PREARO M. - (2011). Livelli di contaminazione da idrocarburi policiclici aromatici (IPA) in siluri (Silurus glanis) pescati nel bacino idrografico del fiume Po. (Italian J. Food Safety, 1, 0: 251-252).
- SQUADRONE S., PELLEGRINO M., TARASCO R., GAVINELLI S., PREARO M. & ABETE M.C. - (2011). Indagine sul contenuto di metalli pesanti in mieli piemontesi. (Italian J. Food Safety, 1, 0: 289).
- TATICCHI M.I., ELIA A.C., ROSSO A. & PREARO M. - (2011). Prime informazioni sulla Briozoofauna delle acque interne della Sicilia Sudorientale. (Biogeographia, 30: 327-337).
- PREARO M., VIVALDI B., RIGHETTI M., SQUADRONE S., BRIZIO P., ARSIENI P., GAVINELLI S. & ABETE M.C. - (2012). Il siluro (Silurus glanis) nell'alto bacino del fiume Po: valutazione dei tenori di benzo(a)pirene. (Boll. Esperti Ambientali, 4-1: 121-123).
- BRIZIO P., PREARO M., TARASCO R., PALMEGIANO P., GALLO G., PELLEGRINO M., RIGHETTI M., MARCHIS D. & ABETE M.C. - (2012). Livelli di contaminanti inorganici in trote pescate nei bacini idrografici piemontesi. (Boll. Esperti Ambientali, 4-1: 124-125).
- GIORGI I., PAVOLETTI E., ARSIENI P. & PREARO M. – (2012). Prodotti ittici distribuiti da minimarket "etnici": valutazione della conformità alla normativa vigente (It. J. Food Safety, 1, 3: 53-57).
- Coautore di 5 capitoli di libri, di cui nell'ultimo quinquennio:
- ELIA A.C., ZIPPILLI L., DÖRR A.J.M. & PREARO M. – (2008). Antioxidant response of farmed Oncorhynchus mykiss affected by Proliferative Kidney Disease (PKD). (In "Ecotoxicology Research Developments", Nova Publisher: 187-203).
- DÖRR A.J.M., PACINI N., ABETE M.C., PREARO M., RIGHETTI M. & ELIA A.C. - (2011). Antioxidant response, heavy metal and selenium accumulation in juvenile and adult Procambarus clarkii of both sexes from Lake Trasimeno. (In "Ecotoxicology around the Globe", Nova Publisher: 325-338).

- PREARO M., SQUADRONE S., ELIA A.C., GIORGI I., TARASCO R., DÖRR A.J.M. & ABETE M.C. - (2011). Iron pollution in Dora Baltea River (Aosta Valley, North-western Italy): case of acute toxicity in wild brown trout (Salmo trutta trutta). (In "Ecotoxicology around the Globe", Nova Publisher: 339-348).
- PREARO M., SQUADRONE S., ELIA A.C., MINARDI D., TARASCO T., DÖRR A.J.M. & ABETE M.C. - (2011). Wild salmonid in Italian northwest inland waters: level of cadmium, mercury and lead pollution. (In "Ecotoxicology around the Globe", Nova Publisher: 349-358).
- Coautore di 27 pubblicazioni scientifiche edite a stampa su riviste internazionali. Le pubblicazioni relative all'ultimo quinquennio sono:
- ZANONI R.G., FLORIO D., FIORAVANTI M.L., ROSSI M. & PREARO M. - (2008). Occurrence of Mycobacterium spp. in ornamental fish in Italy. (J. Fish Dis., 31: 433-441).
- ABETE M.C., SQUADRONE S., FERRO G.L., MARCHIS D., AMATO G. & PREARO M. - (2008). Aquafeeds in Italy found negative for Melamine. (Global Aquaculture Advocate, Issue September/October 2008: 9).
- DÖRR A.J.M., PACINI N., ABETE M.C., PREARO M. & ELIA A.C. - (2008). Effects of a selenium-enriched diet on antioxidant response in adult crayfish (Procambarus clarkii). (Chemosphere, 73: 1090-1095).
- PREARO M., SQUADRONE S., ELIA A.C., PASCALE M., TARASCO R., GIORGI I., DÖRR A.J.M. & ABETE M.C. - (2009). Acute toxicity in wild brown trout (Salmo trutta) following iron pollution in Dora Baltea river (Aosta Valley, north-western Italy). (J. Vet. Pharmacol Therapeutics, 32, supplement 1: 185-186).
- ELIA A.C., DÖRR A.J.M., ABETE M.C. & PREARO M. - (2010). Seasonal variability of detoxificant response and heavy metal accumulation in tissues of both sexes in Tinca tinca (L.) from Lake Trasimeno. (Rev. Fish Biol. Fisheries, 20, 3: 425-434).
- BOZZETTA E., VARELLO K., GIORGI I., FIORAVANTI M.L., PEZZOLATO M., ZANONI R.G. & PREARO M. - (2010). Mycobacterium marinum infection in a hybrid striped bass farm in Italy. (J. Fish Dis., 33: 781-785).
- BENEDETTO A., ABETE M.C., PREARO M., FIORAVANTI F. & SQUADRONE S. - (2010). Chlorpyrifos effects on rainbow trout (Oncorhynchus mykiss): analysis of gene expression profiles. (J. Biotechnol., 150S: S125-S126).
- BONA M.C., PAVOLETTI E., RIGHETTI M., ARSIENI P., RU G. & PREARO M. - (2010). Epidémiologie de la Nécrose Hématopoïétique Infectieuse (NHI) et de la Septicémie Hémorragique Virale (SHV) chez les Salmonidés au Piémont. (Epidémiol. Santé Anim., 58:

105-112).

- VARELLO K., PREARO M., GIORGI I., SERRACCA L., PEZZOLATO M. & BOZZETTA E. - (2010). Differential diagnosis of granulomatous lesions in a population of wild grey mullet from the Ligurian Sea in Italy. (J. Comp. Pathol., 143, 4: 317).
- ELIA A.C., PREARO M., PACINI N., DÖRR A.J.M. & ABETE M.C. - (2011). Effects of selenium diets on growth, accumulation and antioxidant response in juvenile carp. (Ecotoxicol. Environ. Safety, 74: 166-173).
- SERRACCA L., ERCOLINI C., ROSSINI I., BATTISTINI R., GIORGI I. & PREARO M. - (2011). Occurrence of both subspecies of Photobacterium damselae in mullets collected in the river Magra (Italy). (Can. J. Microbiol., 57: 1-4).
- BENEDETTO A., SQUADRONE S., PREARO M., ELIA A.C., GIORGI I. & ABETE M.C. - (2011). Evaluation of ABC efflux transporters genes expression in kidney of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) fed with melamine and cyanuric acid diets. (Chemosphere, 84: 727-730).
- SERRACCA L., BATTISTINI R., ROSSINI I., PREARO M., OTTAVIANI D., LEONI F. & ERCOLINI C. - (2011). Vibrio virulence genes in fishes collected from estuarine waters in Italy. (Lett. Appl. Microbiol., 53, 4: 403-408).
- PACINI N., ABETE M.C., DÖRR A.J.M., PREARO M., NATALI M. & ELIA A.C. - (2012). Detoxifying response in juvenile tench fed by selenium diet. (Environ. Toxicol. Pharmacol., 33: 46-52).
- TATICCHI M.I., ELIA A.C., TODINI C. & PREARO M. - (2012). Plumatella trasimenica and Plumatella timwoodi, two new species belonging to the “repens group” from central Italy (Bryozoa: Phylactolaemata: Plumatellidae). (Invertebr. System., 25, 5: 444-453).
- Coautore di 261 abstract/poster presentati presso Convegni scientifici nazionali ed editi su Atti di Convegno.
- Coautore di 100 abstract/poster presentati presso Convegni scientifici internazionali ed editi su volumi di Proceedings.
- CORSI DI FORMAZIONE
- Partecipazione a corsi di formazione e di aggiornamento, seminari, Convegni Nazionali ed Internazionali di interesse veterinario e in specialmodo rigurdanti la Patologias ittica e l'Acquacoltura, in qualità di oratore e discente.
- LEZIONI
- Dal 1995 a tutt'oggi, svolgimento di lezioni monotematiche nell'ambito della Patologia delle specie acquatiche, dell'Acquacoltura e dell'Ecotossicologia acquatica, presso numerose Facoltà di Medicina Veterinaria (Torino, Milano,

Parma, Bologna, Padova, Udine, Bari), Facoltà di Agraria (Torino, Piacenza), Scuole di Specializzazioni e Corsi.

- ATTIVITA' DI TUTOR
- Dal 2000 ad oggi, svolta attività di tutoraggio aziendale e di correlatore per lo svolgimento di 21 dissertazioni (7 Tesi di laurea presso le Università degli Studi di Viterbo, Bologna e Torino; 12 Dissertazioni di diploma di specializzazione presso le Università degli Studi di Torino, Milano, Padova e Udine; 2 Dissertazioni di Master presso le Università degli Studi di Torino e Urbino).

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE					
Amministrazione: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA					
dirigente: PREARO Marino					
incarico ricoperto: Responsabile - S.S. Laboratorio Specialistico di Ittiopatologia					
stipendio tabellare	**posizione parte fissa**	**posizione parte variabile**	**retribuzione di risultato**	**altro***	**TOTALE ANNUO LORDO**
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti