

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	<ul style="list-style-type: none">- Diploma di Perito Agrario- Laureato presso l'Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina Veterinaria, con votazione 104/110, con tesi sperimentale "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

CURRICULUM VITAE

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)

particolare riferimento all'indagine epidemiologica sul territorio nazionale"

- Svolto attività di ricerca in qualità di collaboratore, nell'ambito di due progetti europei di ricerca e di un progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute. - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- 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" - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Contratto di ricerca in qualità di esperto veterinario nell'ambito del progetto "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" - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Contratto di ricerca in qualità di esperto veterinario nell'ambito del progetto "Prevenzione dell'infezione da *Lactococcus garvieae* nei salmonidi" - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Responsabile scientifico di U.O. in 24 progetti di ricerca. - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2001, finanziato dal Ministero della Salute, dal titolo "Indagine epidemiologica sulla Malattia Proliferativa Renale e valutazione dei metodi di rilevamento eziologico nei pesci e negli ospiti briozoi" - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca, finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, VI Piano triennale della Pesca e dell'Acquacoltura, dal titolo "Studi sulla Malattia Proliferativa Renale dei salmonidi in Italia" - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2002, finanziato dal Ministero della Salute, dal titolo "Utilizzo del modello animale trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) per studi di tossicità subacuta e cronica di micotossine in forma singola o in associazione" - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA

CURRICULUM VITAE

- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2003, finanziato dal Ministero della Salute, dal titolo "La vaccinazione dei pesci: approccio sistematico alla profilassi indiretta delle principali malattie batteriche". - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Contratto con la Facoltà di Medicina Veterinaria di Grugliasco (TO) per l'anno accademico 2004-2005; conferimento dell'incarico di professore a contratto. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO
- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2004, finanziato dal Ministero della Salute, dal titolo "Identificazione mediante sistemi rapidi ed innovativi dei Micobatteri atipici e studi di patogenesi mediante prove sperimentali". - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2005, finanziato dal Ministero della Salute, dal titolo "Approccio polifasico nell'identificazione di isolati appartenenti al genere Vibrio in materiale ittico". - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2006, finanziato dal Ministero della Salute, dal titolo "La Malattia Proliferativa Renale dei Salmonidi: studi filogenetici su Tetracapsuloides bryosalmonae ed indagine epidemiologica sulla diffusione del parassita negli ospiti briozoi". - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2007, finanziato dal Ministero della Salute, dal titolo "Sviluppo di metodiche diagnostiche utili a identificare parassiti zoonotici o contemplati nella lista OIE: ricerche su Diphyllbothrium latum e Gyrodactylus salaris". - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca corrente 2008, finanziato dal Ministero della Salute, dal titolo "Indagini su episodi di mortalità in pesci marini selvatici e di allevamento. Studio su fotobatteriosi e vibriosi come cause primarie di malattia e ampliamento del network di ricerca". - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Scolastico	Scolastico

Capacità nell'uso delle tecnologie

- Buona conoscenza ed uso dei sistemi informativi Microsoft: word, excel, powerpoint.

CURRICULUM VITAE

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

- Coautore di 83 pubblicazioni scientifiche edite su riviste italiane.
- Le pubblicazioni relative all'ultimo quadriennio sono:
- SERRACCA L., GALLO F., MIGONE L., PREARO M., ERCOLINI C. & ORLANDI M. (2007) – Caratterizzazione biochimica e tossicologica di *Vibrio* patogeni in prodotti ittici. (*Industrie Alimentari*, 46, 472: 881-887).
- PREARO M. (2007) – Igiene zootecnica: pratiche gestionali per un'acquacoltura sostenibile. (*Ittiopatologia*, 4, 1: 19-40).
- VARELLO K., PEZZOLATO M., PREARO M., MASCARINO D., PAVOLETTI E. & BOZZETTA E. (2007) – Trasmissione sperimentale di *Mycobacterium gordonae* in Gourami blu (*Trichogaster trichopterus*): caratterizzazione istologica ed immunoistochimica. (*Ittiopatologia*, 4, 1: 67-74).
- PREARO M. – (2007) – Prevenzione e profilassi ai fini del controllo delle patologie in acquacoltura. (In "Programma di vaccinazione per bocca rossa – Regione Umbria", Ed. Associazione Piscicoltori Italiani, Verona; I quaderni dell'Acquacoltura, 14: 13-19).
- PREARO M., MUTINELLI F., DE GEROLAMO A., BRUNETTI R., VASCELLARI M. & MINERVINI M. (2007) – Attività tossica e cancerogena dell'Aflatossina B1 e della Fumonisina B1 su uova embrionale di trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*). (*Ittiopatologia*, 4, 3: 239-250).
- PREARO M., GIORGI I., ARSIENI P., BRUNETTI R. & PAVOLETTI E. (2008) – Caso di infezione 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., 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: Ancylo-discoididae) da siluro europeo (*Silurus glanis* L.) del fiume Po e status tassonomico del genere. (Ittiopatologia, 5, 2: 129-138).
- Coautore di 15 pubblicazioni scientifiche edite su riviste internazionali.
- Le pubblicazioni internazionali relative all'ultimo quadriennio sono:
- ELIA A.C., DÖRR A.J.M., MASTRANGELO C., PREARO M. & ABETE M.C. – (2006) – Glutathione and antioxidant enzymes in the hepatopancreas of crayfish *Procambarus clarkii* (Girard, 1852) of Lake Trasimeno (Italy). (Bull. Fr. Pêche Piscic., 380-381: 1351-1361).
- GRAMAGLIA M., SCALAS D., RASO T., PREARO M., MASTRODOMENICO M. & ABETE M.C. – (2006) – Evaluation and comparison of two post-screening assays for the detection of aminoglycoside residues in milk. (J. Vet. Pharmacol. Therap., 29, supplement 1: 150-151).
- SQUADRONE S., SCALAS D., GILI M., MARCHIS D., PREARO M. & ABETE M.C. (2007) – Validation of a Dissociation Enhanced Lanthanide Fluorescence Immunoassay for the screening of 17 β -estradiol in bovine serum according to the Commission Decision 2002/657/EC. (J. AOAC Int., 90, 5: 1427-1431).
- ELIA A.C., DÖRR A.J.M., PREARO M., TATICCHI M.I. & ABETE M.C. (2007) – Detoxification enzymes of freshwater crayfish *Procambarus clarkii* fed a diet enriched in selenium: preliminary results. (Marine Freshwater Behaviour Physiol., 40, 3: 195-199).
- ABETE M.C., PREARO M., GAVINELLI S., TARASCO R., MARCHIS D. & SQUADRONE S. (2007) – Detection of selenium in feed: validation of an ETA-AAS method according to EC Regulation 882/2004. (American Laboratory, 39, 21: 16-18).
- 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

CURRICULUM VITAE

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 (Asta Valley, north-western Italy). (J. Vet. Pharmacol Therapeutics, 32, supplement 1: 185-186).
- Coautore di 3 capitoli di libri, di cui nell'ultimo quadriennio:
- ELIA A.C., DÖRR A.J.M., PREARO M. & ABETE M.C. - (2007) – Seasonal effects on the antioxidant response and metal accumulation of *Dreissena polymorpha*. (In "Biological invaders in inland waters: profiles, distribution, and threats", Springer, Netherlands: 613-623).
- 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).
- Coautore di oltre 200 abstract/poster presentati presso Convegni Nazionali.
- Coautore di oltre 75 abstract/poster presentati presso Convegni Internazionali.
- Partecipazione a corsi di formazione e di aggiornamento, seminari, Convegni Nazionali ed Internazionali di interesse veterinario e in specialmodo riguardanti la Patologia Ittica e l'Acquacoltura, in qualità di docente e discente.
- Dal 1995 a tutt'oggi, svolgimento di lezioni monotematiche nell'ambito della patologia delle specie acquatiche e dell'acquacoltura presso numerose Facoltà di Medicina Veterinaria, Scuole di Specializzazione, Corsi.

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