

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



la sottoscritta LAURA SERRACCA, ai sensi degli articoli artt.46 e 47 D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall' artt. 76 D.P.R. n. 445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara che quanto di seguito corrisponde a verità.

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SERRACCA, LAURA**
Indirizzo **VIA DEGLI STAGNONI 96 LA SPEZIA**
Telefono **(39- 187) 0187/507370**

E-mail **laura.serracca@izsto.it**

Nazionalità **Italiana**

Occupazione desiderata /
Settore Professionale **Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria e Valle d'Aosta.**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **Dal 1989 al 1992**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Pisa facoltà di Scienze Biologiche**
- Qualifica conseguita **Laurea in Scienze Biologiche** conseguita con punteggio di **110/110** e lode. Titolo tesi: **“Attività trasformante del Virus Umano Herpes VI Biomedicina Sperimentale e Pubblica dell’Università di Pisa, Relatore Prof. Ceccherini Nelli.**
- Livello nella classificazione nazionale **Laurea quinquennale**
- Date **Dal 1992 al 1996**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Pisa facoltà di Scienze Biologiche**
- Qualifica conseguita **Specializzazione in Microbiologia e Virologia** con indirizzo **Tecniche microbiologiche e virologiche**, Università degli Studi di Pisa, conseguita con punteggio **50/50**. Titolo della Tesi: **Caratteristiche igienico-sanitarie di mitili: parametri batterici classici e messa a punto di metodiche per il controllo virologico.**
- Livello nella classificazione nazionale **Scuola specializzazione 4 anni**
- Date **Dal 2000 al 2002**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Parma facoltà di Chimica**
- Qualifica conseguita **Specializzazione in Chimica e Tecnologie alimentari**, Università degli Studi di Parma, conseguita con punteggio **48/50** nel gennaio 2000. Titolo della Tesi: **Valutazione del contenuto in metalli pesanti di interesse tossicologico in *Helix aspersa*.**

- Livello nella classificazione nazionale Scuola specializzazione 2 anni

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Curriculum accademico

Diploma di Tecnico di Laboratorio Chimico Biologico conseguito con punteggio: 54/60.

Abilitazione: Esame di Stato sostenuto con esito positivo presso l'Università degli Studi di Pisa (iscrizione all'Albo Professionale dal 03-02-94 previo tirocinio sperimentale della durata di un anno dal 15/09/92 al 15/09/93 (autoriz. USL 5 del 25/08/92) presso il **laboratorio Biotossicologico P.M.P della 5° USL di La Spezia**, ai sensi D.P.R 28/10/1982 n.980

- Tipo di azienda o settore

Insegnamento in **scuola pubblica per Operatori Sanitari biomedici, Tecnici di Laboratorio** con le materie:

Tecniche di colture in vitro e Tecniche virologiche per gli anni scolastici 1992/1993 e 1993/1994, periodo da ottobre a giugno di ciascun anno con relativi esami.

Numero tre incarichi affidati dall'Amministrazione Provinciale di La Spezia per l'accertamento della qualità delle acque dolci salmonicole e ciprinicole ai sensi del D.L.vo 25.1. 1992 n°130, svolti negli anni 1994, 1995 e 1996 periodo maggio-dicembre di ciascun anno.

Insegnamento al "Piano Annuale di Formazione Professionale 1997, per "Tecnico Ambientalista - Faunista" Organizzato dalla Provincia della Spezia Ufficio Politiche Attive del Lavoro, con la materia Eco-patologia per un totale di 27 ore.

Indagine ambientale su "Biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico da metalli pesanti e da anidride solforosa nella provincia della Spezia tramite l'uso di licheni" commissionata dall'Ufficio Ambiente del Comune di La Spezia ed eseguita per conto di G.R.A.A.D.

Borsa di Studio in qualità di Biologa assegnata dal Comune della Spezia per un'indagine di inquinamento da metalli pesanti sugli animali residenti nell'area sud orientale della città, svolta presso La Sezione della Spezia dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta della durata di mesi 6 dal luglio 1997.

Incarichi libero professionali come Biologa per consulenze intellettuali inerenti analisi virologiche, biotossicologiche e metalli pesanti svolta presso La Sezione della Spezia dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria

Assunzione a tempo indeterminato come biologo dirigente presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale Sezione della Spezia a far data dal 1.2.2001

Gestione del laboratorio chimico-bromatologico c/o Istituto Zooprofilattico Sperimentale Sezione della in qualità di unico Dirigente Responsabile dal 01/02/2001 al 01/01/2004 con effettuazione analisi su campioni di provenienza sia locale che delle due Regioni di pertinenza dell'Istituto, Piemonte e Valle d'Aosta.

Assegnazione di incarico provvisorio come Responsabile di Struttura Semplice del Laboratorio di Microbiologia Marina provvedimento n. 148 del 6.3.2009 a partire dal 15/03/2009. Valle D'Aosta a partire da 01/01/98 al 30/09/00.

Incarico di alta specializzazione dal 14/1/2021 al 31.7.2024

Incarico di Struttura Semplice Levante Liguria a partire dal 1/8/2024

- **Congressi**

- Ha partecipato ad oltre 200 convegni e congressi nazionali e internazionali

- **Pubblicazioni**

C. Ercolini, L. Serracca, E. Teneggi, A. Terarolli-Valutazione microbiologica di preparazioni alimentari a base di surimi.. Ingegneria Alimentare (1995) 4: 21-24.

C. Ercolini, L. Serracca, E. Teneggi, A. Terarolli- Effetti del confezionamento in atmosfera modificata e sotto vuoto su parametri microbiologici e organolettici in stocafisso reidratato. Ingegneria Alimentare (1995) 5: 36-39.

C. Ercolini, L. Serracca, E. Teneggi, A. Terarolli Monitoraggio di Francisella tularensis nella provincia della Spezia: il cinghiale quale animale sentinella.. Biologia Ambientale. 1996, 2: 12-15.

W. Mignone, C.Ercolini A.Ferrari, L. Serracca A.Corsino, S.Varaldo, A. Canova. Monitoraggio dei vettori di Leishmaniosi in focolai della Liguria Stagione 1995. Istituto Superiore di Sanità lab.Parassitologia (M. Maroli, L. Frusteri, C. Houry), Museo Civico di Storia Naturale di Genova (V. Raineri E. Toscano), Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria e Valle D'Aosta Roma 1996 6: 1-13.

C. Ercolini, L. Serracca, E. Teneggi, E. Terarolli Indagine sulla presenza di Clostridium sp. in mitili (Mytilus Galloprovincialis).. Ingegneria Alimentare. 1996, 3: 28-29.

R. Scaffardi, L. Serracca - Sanificazione: detergenti, disinfettanti e loro impiego. Eurocarni 1996, 8: 94-96.

C. Ercolini, L. Serracca, E. Teneggi, E. Terarolli -Qualità microbiologica e tenore della microflora specifica in campioni di yogurt del commercio.. *Industrie Alimentari*. 1996, 7-8: 797-800.

P.Ferdani L. Serracca Igiene del personale addetto al settore carni. *Eurocarni* 4/97: 139-147.

C. Ercolini, G.C. Pasini, R. Scaffardi L. Serracca.- Piano di controllo sanitario e sorveglianza sulla produzione, depurazione, commercializzazione dei molluschi bivalvi del golfo della Spezia.. *Il Pesce* 3/1997: 94-98.

C. Ercolini, E.Teneggi, L. Serracca, Vivaldi B. Determinazione degli aspetti igienico-sanitari di molluschi eduli lamellibranchi in riferimento allo sviluppo di nuove tecniche analitiche. *Veterinaria Italiana* n°. 26 Ottobre-Dicembre 1997.

F. Palmieri., R. Neri , C. Benco, Serracca L Lichens and mosses as bioindicators and bioaccumulators for monitoring air pollutions at La Spezia (Italy). *Journal of Environmental Pathology Toxicology and Oncology*. 1997,16:175-190

C. Ercolini, N. Galeno, L. Serracca, B. Vivaldi. Valutazione dei livelli di cadmio, mercurio e piombo nell'ecosistema marino del Golfo della Spezia *Industrie Alimentari* XXXVI 9/ 1997: 990-994.

C. Ercolini, G.C. Pasini, R. Scaffardi L. Serracca Piano di controllo sanitario e sorveglianza sulla produzione, depurazione, commercializzazione dei molluschi bivalvi del golfo della Spezia.. *Il Pesce* 3/1997: 94-98.

C. Ercolini L. Serracca -Metodiche per la determinazione di enterovirus in campioni in mitili confronti e possibili applicazioni nel controllo ufficiale. *Industrie Alimentari* 6/1999: 662 - 666.

M. Orlandi, L. Serracca- Il dattero di mare, *Lithophaga lithophaga*: aspetti normativi e tutela della specie.. *Il Pesce* 3/2000: 85-91

C. Ercolini, L. Serracca Valutazione dell'inquinamento da metalli pesanti, in un'area limitrofa a discariche, mediante indagini sulla fauna locale.. *Orizzonti di Medicina Veterinaria* .N.2 Luglio 2000: 3-7.

E:M. Teneggi, L. Serracca. M. Imberciadori, L. Tomei.-Valutazioni sullo stato sanitario dei piccioni (*Columba livia*) nel comune di La Spezia *Orizzonti di Medicina Veterinaria* .N.2 Dicembre 2003. 12-20.

E.Teneggi, L.Serracca. M. M.Leoni, Imberciadori, G. De Montis L.Tomei Valutazione delle caratteristiche igienico sanitarie nelle mense scolastiche. Risultati della convenzione tra il Comune di La Spezia e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta.. *Orizzonti di Medicina Veterinaria* .N.6 Maggio 2004. 2-12.

C. Bacci, L.Serracca, A. Paris, M. Venè -Sensibilità di *Campylobacter jejuni* al nitrito di sodio nell'impasto di salsiccia fresca". *Industrie Alimentari* Luglio 2004 74 -77.

L. Serracca, C. Ercolini, C. Bacci, A. Paris, M. Venè -Azione inibente del nitrito di sodio nei confronti di *Campylobacter jejuni* in campioni di salsiccia. Journal of Preventive Medicine and Hygiene. 45/4 Dicembre 2004.

C. Ercolini , L. Serracca "Il controllo Ufficiale dei molluschi bivalvi e cenni sulle acque di allevamento". Mitilicoltura in Liguria" Argomenti S.I.Ve.M.P. Ottobre 2004 pp 47-48.

B. Bertasi, L. Serracca, G. Cardeti, F. D'Ambrosca,, M. N Losio, C. Ercolini -Studio di correlazione tra prova biologica su topo e test su colture cellulari (MTT) in mitili artificialmente contaminati con acido okadaico. Industrie Alimentari Luglio 2005 n. 449 758-767.

L. Serracca; F. Gallo , M. Imberciadori, A. Terarolli, C. Ercolini, M. Orlandi. "Effetto della refrigerazione su mitili contaminati con *Vibrio parahaemolyticus*". Industrie Alimentari. N 459 giugno 2006 pp147-150.

L. Serracca; F. Gallo , M. Imberciadori, L. Migone, M. Preparo, C. Ercolini, M. Orlandi. "Caratterizzazione biochimica e tossicologica di Vibrio patogeni. Industrie Alimentari. N 472 pag 881-886 settembre 2007.

C. Ercolini, L. Serracca, L. Migone, M. Gorla, A. Ferrari, E. Secco. Prevalenza di *Campylobacter* spp., *E. coli* 0157:H7, *Yersinia enterocolitica*) in tessuto muscolare di bovino, suino e cinghiale. Il Progresso Veterinario ottobre 2007, pag 453-456.

L. Serracca; F. Gallo , E. Cencetti, C. Ercolini, A. Dalmaso, T. Civera. "Identificazione biochimica e genotipica di vibrioni, con particolare riferimento a *Vibrio parahaemolyticus*, in prodotti della pesca" Industrie alimentari n. 468 1218-1223 dicembre 2008.

Carlo Ercolini , Ilaria Giorgi , Marino Prearo ,Laura Serracca ,
Francesca Gallo , Giuseppe Ceschia
Presenza di *Steinhausia mytilovum* in mitili (*Mytilus galloprovincialis*)
nel Golfo di La Spezia (Mar Ligure orientale)
Ittiopatologia: rivista di patologia degli organismi acquatici Volume 5,
numero 2, pag 81-86 anno 2008.

L. Serracca - F. Gallo - M- Imberciadori - A. Terarolli - C. Ercolini - M. Orlandi "Prevalenza di *Vibrio parahaemolyticus* in prodotti della pesca e valutazione dell'efficacia di trattamenti termici per la produzione di gamberi precotti" è stato attentamente esaminato ed è stato accettato per la pubblicazione sulla nostra rivista "Industrie Alimentari" (2009) . N 492 pag 24-30.

Serracca Laura, Gallo Francesca, Rossini Irene, Benedetto Alessandro, Daniela Lacerenza, Callipo Maria Rita, Monnier Milena, Gorla Maria. Official Surveillance of Hepatitis A Virus: Description of an HAV Detection Method in Shellfish. Food and Environmental Virology. Volume 1, Issue2 (2009), Page 97-104.

Alessandra Dalmaso; Fabio La Neve ; Elisabetta Suffredini; Luciana Croci; Laura Serracca ; Maria Teresa Bottero; Tiziana Civera. Development of a PCR assay targeting the rpoA gene for the screening of *Vibrio* genus.

Food Analytical Methods.Vol 3 (2009) Page 317-324.

Serracca Laura, Ercolini Carlo, Donatella Ottavini, Rossini Irene, Battistini Roberta, Giorgi Ilaria, Prearo Marino. Presenza di *Photobacterium damsela* subsp. *damsela* e *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida* in muggini del fiume Magra (Italy) *Ittiopatologia* 2009 vol. 6 fascicolo 3 pag 221-228.

Serracca L, Rossini I, Battistini R, Garrone A, Ercolini C, Gorla M. Metodi biochimici e biomolecolari nel controllo ufficiale dei prodotti ittici per valutare la presenza di vibroni patogeni *Industrie alimentari* 2010 Anno 49, Numero 503, Pagine 15-19

Diffusione di ceppi di *Vibrio parahaemolyticus* trh + in una popolazione di mugilidi selvatici Serracca Laura, Prearo Marino, Rossini Irene, Battistini Roberta, Giorgi Ilaria, Marco Imberciadori Ercolini Carlo. Presenza di *Ittiopatologia* 2010 vol. 7 fascicolo 1 pag 15-23.

Attivazione del primo network nazionale di ricerca su *Photobacterium damsela* subsp. *Piscicida*. Preparo M., Pavoletti E., Bossù T., Castiglione F., Centoducati G., D Carlo E., Fioravanti M., Ghittino G., Manfrin A., Rubini S., Salati f., Serracca L., Ercolini C. *Ittiopatologia* 2010 vol. 7 fascicolo 1 pag 47-49.

Trattamenti termici per la produzione di gamberi precotti analisi del rischio per *Vibrio parahaemolyticus* Serracca L., Gallo F., Preparo M., Orlandi M., Imberciadori M., Terarolli A., Ercolini C. *Rivista dell'associazione Italiana Veterinari Igienisti* Vol. 7/2010 pag 84

Evaluation of Adenovirus and E. coli as indicators for human enteric viruses presence in mussels produced in La Spezia Gulf (Italy) Serracca L, Verani M, Battistini R, Rossini I, Carducci A, Ercolini C *Letters in Applied Microbiology* 2010 Volume 50, Issues 5, Pages: 462-7

Laura Serracca, Carlo Ercolini, Irene Rossini, Roberta Battistini, Ilaria Giorgi, Marino Prearo Occurrence of both subspecies of *Photobacterium damsela* in mullets collected in the river Magra (Italy). *Canadian Journal of Microbiology* May 2011 Vol 57 pag: 437-440

Laura Serracca, Mariella Gorla, Irene Rossini, Roberta Battistini, Gabriella De Montis, Marco Imberciadori, Carlo Ercolini *Istisan Congressi IV Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria* Brescia 9-10 giugno 2011. Indagine sulla presenza di virus enterici in alimenti vegetali ready to eat. Vol 11/C3 pag 86 2011.

Laura Serracca, Roberta Battistini, Irene Rossini, Mariella Gorla, Serena Sant, Alessandra Terarolli, Laura Tomei, Carlo Ercolini. *Istisan Congressi 4° Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria* Brescia 9-10 giugno 2011. Norovirus in molluschi bivalvi: monitoraggio condotto negli allevamenti del golfo della Spezia. Vol 11/C3 pag 85 2011.

Laura Serracca, Roberta Battistini, Irene Rossini, Emanuele Cencetti, Mariella Gorla, Carlo Ercolini. Valutazione della presenza di Norovirus

in mitili depurati. *Industrie Alimentari* Anno 50. n 514 giugno 2011 pag 16- 19.

Laura Serracca, Roberta Battistini, Irene Rossini, Marino Prearo, D. Ottavini, F. Leoni, Carlo Ercolini.. *Vibrio* virulence genes in fishes collected from estuarine water in Italy *Letters in Applied Microbiology* Vol 53, Issue 4, pag 403-408 october 2011.

Laura Serracca, Irene Rossini Roberta Battistini, Gabriella Demontis, Mariella Goria, Serena Sant, Carlo Ercolini *Sicurezza alimentare: virus e vegetali. Industrie Alimentari* anno 51 –n 520 gennaio 2012 pag 11-15.

Sandro Mazzariol, Federica Marcer, Walter Mignone, Laura Serracca, Mariella Goria, Letizia Marsili, Giovanni Di Guardo and Cristina Canalone. Dolphin Morbillivirus and *Toxoplasma gondii* coinfection in a Mediterranean fin whale (*Balaenoptera physalus*). *BMC Veterinary Research* 2012 Mar 7;8 (1):20.

Laura Serracca, Irene Rossini, Roberta Battistini, Emanuele Concetti, Monica Corsi, Barbara Fagiani e Carlo Ercolini..Diffusione del parassita *Marteilia* spp. negli allevamenti di *Mytilus galloprovincialis* siti nel Golfo di La Spezia. *Ittiopatologia* (2012) 9,3:129-135

Laura Serracca, Irene Rossini Roberta Battistini, Gabriella Demontis, Mariella Goria, Serena Sant, Carlo Ercolini . *Potenzial Risk of Norovirus infection due to the Consumption of "Ready to Eat Food. Food and Environmental Virology*1Volume 4, Issue 3 (2012), Page 89-92

Donatella Ottavini Francesca Leoni, Roberto Serra, Laura Serracca, Lucia Decastelli, Elena Rocchegiani, Laura Masini, Cristina Canonico, Giulia Talevi, and Antonio Carraturo "Non toxigenic *Vibrio parahaemolyticus* strains causing acute gastroenteritis. *Journal of Clinical Microbiology* december 2012 vol 50 n.12 pag 4141-4143.

Pavoni E., Consoli M., Suffredini E., Arcangeli G., SerraccaL., Battistini R., Rossigni I., Croci L., Losio M. *Norovirus in seafood: a nine-years monitoring in Italy. Foodborne Phatogens and Disease* 2013 (in press).

Fabio Zuccon, Silvia Colussi, Simone Bertuzzi, Laura Serracca, Tommaso Scanzio, Marino Preparo, Pier Luigi Acutis. Validazione di una multiplex PCR per l'identificazione di *Vibrio alginolyticus* e *Vibrio parahaemolyticus* e applicazione allo screening di isolati ittici. *Ittiopatologia*, 2012, 9: 63-72.

Ottaviani D, Leoni F, Rocchegiani E, Mioni R, Costa A, Virgilio S, Serracca L, Bove D, Canonico C, Dicesare A, Masini L, Potenziani S, Caburlotto G, Ghidini V, Lleo MM *An extensive investigation into the prevalence and the genetic and serological diversity of toxigenic Vibrio parahaemolyticus in Italian marine coastal waters ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY.*13 Luglio 2012.

Survey on the diffusion of *Anisakis* and *Hysterothylacium* larvae in fish

and squid caught in Ligurian Sea. *Veterinary Parasitology*.

Serracca L., Battistini R., Rossigni I., Imberciadori M., Sturlese C., Bozzetta E., Ercolini C., Food hygiene control in school canteens of La Spezia municipality: years 2003-2012. *Italian Journal of Food Safety* 2013: volume 2: e11. pag 33-37.

Enrico Pavoni, Marta Consoli, Elisabetta Suffredini, Giuseppe Arcangeli, Laura Serracca, Roberta Battistini, Irene Rossini, Luciana Croci, and Marina Nadia Losio. *Noroviruses in Seafood: A 9-Year Monitoring in Italy* *Foodborne pathogens and disease* volume 10 number 6 2013 K Varello, M Prearo, L

Serracca, D Meloni, I Rossini, M Righetti, M Pezzolato, M L Fioravanti, C Ercolini¹ and E Bozzetta. Granulomatous lesions in a wild mullet population from the eastern Ligurian Sea (Italy): mycobacteriosis vs. pseudotuberculosis. *Journal of Fish Disease* 2013 doi:10.1111/jfd.12155.

G.B Richelmi M. Pezzolato, S. Gili, S. Gallina L. Decastelli, R. Tarasco, M.C. Abete, F. Ingravalle, L. Serracca, D. Pavino, B. Vivaldi, M.V. Riina, P.L. Acutis, M. Preparo, M. Caramelli, E. Bozzetta. Pilot project to set up a control programme of fishery products. *Italian Journal of Food Safety* n 2013: vol 2: e25 pag 86-90.

Laura Serracca, Roberta Battistini, Irene Rossini, Annalaura Carducci, Marco Verani, Marino Prearo, Laura Tomei, Gabriella De Montis, Carlo Ercolini Food safety considerations in relation to *Anisakis pegreffii* in anchovies (*Engraulis encrasicolus*) and sardines (*Sardina pilchardus*) fished off the Ligurian Coast (Cinque Terre National Park, NW Mediterranean) *International Journal of Food Microbiology* Ms. Ref. No.: FOOD-D-14-00191R3 accettato 16.8.2014.

Ostreid herpes virus microvar nel Golfo della Spezia Rossini I., Ercolini C., Battistini R., Carrella P., Imberciadori M., Serracca L., *Il Pesce* 121-1254/2014.

L. Serracca., R. Battistini, I. Rossini, A. Terarolli, M. Corsi, M. Preparo, C. Ercolini *Anisakis SPP*. In acciughe pescate nel mar Ligure. *Industrie Alimentari* LII 2014 dicembre anno 53 n. 552 pag 11-14.

Four year surveillance of *Marteilia refringens* in shellfish farms in the gulf of La Spezia (Liguria Italy). *Turkish Journal of fisheries and aquatic sciences*. 2014: pag 893-896.

L. Serracca; R. Battistini; I. Rossini; W. Mignone; S. Pleetto; C. Boinn; G. Pistone R. Ercolini. "Molecular investigation on the presence of hepatitis E virus (HEV) in wild game in north-western Italy" *Food Environmental Virology* Maggio 2015

Riccardo Ercolini, Laura Serracca, Daniela Di Benedetto, Roberta Battistini, Irene Rossigni *Epatite E: malattia emergente nei paesi industrializzati* *Eurocarni* 10/15 122-129.

L. Serracca, I. Rossini, R. Battistini, C. Ercolini "MORTALITY AND

OSTREID HERPESVIRUS 1 INFECTION IN THE PACIFIC OYSTER
CRASSOSTERA GIGAS IN THE GULF OF LA SPEZIA,
ITALY", *Aquaculture International* (2016) 24:199-209.

S. Squadrone*, P. Brizio, C. Stella, M. Prearo, P. Pastorino, L. Serracca, C. Ercolini, M.C. Abete Presence of trace metals in aquaculture marine ecosystems of the northwestern Mediterranean Sea (Italy). *Environmental pollution*. 2016 vol 215 pag 77-83.

Monica Caffara, Laura Serracca, Andrea Gustinelli, Walter Vencia, Irene Rossini, Marino Prearo, Maria L. Fioravanti. Development and validation of species-specific molecular diagnostic tool for *Opisthorchis felinus* (Digenea, Opisthorchiidae) metacercariae. *International Journal of Food Microbiology* 242 (2017) 98–100.

F. Giorda, M. Ballardini, G. Diguardo, M.D. Pintore C. Grattarola, B. Iulini W. Mignone, M. Gorla, L. Serracca, K. Varello, A. Dondo, P.L. Acutis F. Garibaldi F.E Scaglione, A. Gustinelli, S. Mazzariol C.E: Di Franco, C. Tittarelli C. Casalone, A. Pautasso. Postmortem finding in cetaceans found stranded in the Pelagos sanctuary, Italy 2007-2014. *Journal of Wildlife Disease Association* 2017.

L., Serracca, R. Battistini, I. Rossini, F. Luciani, L. Tomei, C. Ercolini Monitoraggio della qualità igienica delle mense scolastiche del Comune di La Spezia. *Industrie Alimentari* anno 56 n. 584 Novembre 2017.

V, Matozzo, C. Ercolini, L Serracca, R Battistini, I Rossini, G Granato, E Quagliari, A Perolo, L Finos, G Arcangeli, D Bertotto, G Radaelli, B Chollet, I Arzul, F Quaglio. Assessing the health status of farmed mussels (*Mytilus galloprovincialis*) through histological, microbiological and biomarker analyses *Journal of Invertebrate Pathology* (accettato nel 2017).

Laura Serracca, Irene Rossini, Roberta Battistini , Marie Agnes Travers, Yoann Godfrin, Giuseppe Arcangeli, Michela Zambon, Omelkaer Zaltum, Carlo Ercolini Mortality outbreak of *Mytilus galloprovincialis* in north-west Italy *Ittiopatologia* 2017, 14:95-103.

Grattarola C., Giorda F, Iulini B, Pautasso A, Ballardini M, Zoppi S, Marsili L, Peletto S, Masoero L, Varrello K, Garibaldi F, Scaglione F, Di Guardo G, Dondo A, Gorla M, Serracca L, Mignone W, Casalone C. Occlusive mycotic tracheobronchitis and systemic Alphaherpesvirus coinfection in a free-living striped dolphin (*Steanella coeruleoalba*) in Italy. *Disease of Aquatic Organisms*. Vol 127 137-144 31.1.2018.

Mattozzo V, Ercolini C, Serracca L, Battistini R, Rossini I, Grnato G, Quagliari E, Perolo A, Finos L, Arcangeli G, Bertotto, Radaelli G, Chollet B, Arzul I, Quaglio F. Assessing the health status of farmed mussel (*Mytilus galloprovincialis*) through histological, microbiological and biomarker analyses. *Journal of Invertebrate Pathology*. N 153 2018 Pag 166-179.

Balbi T., Auguste M., Fabbri R., Montagna M., SerraccaL., Canesi L. Seasonal changes in immune parameters in *Mytilus*

galloprovincialis farmed at different sites of the Gulf of La Spezia, Ligurian sea, and their relationship with other biomarkers of health status. *Invertebrate Survival Journal* 15: pag130, 2018

Pintore M.D, Mignone W., Di Guardo g., Mazzariol S., Ballardini M., Florio L.C., Goriamù M., Romano A., Caracappa S., Giorda F., Serracca L., Pautasso A., Tittarelli C., Petrella A., Lucifora G., DiNocera., Degli Uberti.B., Corona C., Casalone C., Iulini B., Neuropathologic finding in cetaceans stranded in Italy 82002-2014) *Journal of Wildlife Diseases* 54 (2) 2018 pp 295-303.

Roberta Battistini · Irene Rossini · Carlo Ercolini · Maria Goria · Maria Rita Callipo · Cristiana Maurella · Enrico Pavoni, Laura Serracca Antiviral Activity of Essential Oils Against Hepatitis A Virus in Soft Fruits Food and Environmental Virology *Food* (2019) 11:90–95

Zoccola R., Pautasso A. Grattarola C., Monnier M., Miceli I., Ingravalle F., Crescio M. I., Giorda F. Erica Masoero L., Zaccaria G., Purpari G., Corsini A., Viscardi M., Padalino I., Puggioni G., Canonico C Toffan A Inter-laboratory ring trial to evaluate reverse transcription polymerase chain reaction methods used for *Dolphin Morbillivirus* detection in Italy *Advances in Microbiology* Vol pag 423-437 vol 9 2

First report of *Salmonella* 1,4,[5],12:i:- in free-ranging striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*), Italy. C. Grattarola, S. Gallina, F. Giorda, A. Pautasso, M. Ballardini, B. Iulini, K. Varello, M. Goria, S. Peletto, L. Masoero, L. Serracca, A. Romano, A. Dondo, S. Zoppi, F. Garibaldi, F. E. Scaglione, L. Marsili, G. Di Guardo, A. A. Lettini, W. Mignone, A. Fernandez & C. Casalone. *WWW. Nature.com/scientificreports*

Valeria Listorti , Roberta Battistini, Carlo Ercolini , Clara Tramuta, Elisabetta Razzuoli, Walter Vencia, Lucia Decastelli, Silvia Gallina, Chiara Masotti and Laura Serracca . *In Vitro* Susceptibility of Multidrug Resistant Strains of *Salmonella* to Essential Oils 2019 Vo. 15 pag 1-8 *N Natural Product Communications*

Battistini R., Rossini I., Listorti V., Ercolini C., Maurella C. Serracca L. HAV detection from milk-based products containing soft fruits: Comparison between four different extraction methods *International Journal of Food Microbiology* 328 (2020) 108661.

Battistini R., Varello K., Listorti V., Zambon M., Arcangeli G., Bozzetta E., Francese D.R., Ercolini C., Serracca L. Microbiological and Histological Analysis for the Evaluation of Farmed Mussels (*Mytilus galloprovincialis*) Health Status, in Coastal Areas of Italy. *Pathogens* 21 maggio 2020. 9: 395.

Masotti C., Battistini R., Mignone W., Berio E., Dellepiane M., Andreoli T., Razzuoli E., Peletto S., Acutis P.L., Beltramo C., Modesto P., Listorti V., Ercolini C., Serracca L. Ricerca del virus dell'epatite E (HEV) in cinghiali durante la stagione

venatoria 2017/2018. Large Animal Review 2020 26: 149-151

Battistini R., Listorti V., Ercolini V., Gorla M., Callipo M.R. Giannelli L. Serracca L. Effetto degli oli essenziali sulla sopravvivenza del Virus dell'Epatite A durante lo stoccaggio di frutti di bosco congelati. Industrie Alimentari giugno 2020 n 613 pag 5-10.

Roberta Battistini Valeria Listorti; Stefania Squadrone; Sabina Pederiva; Maria C Abete; Roberto Mua; Valentina Ciccotelli; Elisabetta Suffredini; Cristiana Maurella; Elisa Baioni; Mino Orlandi; Carlo Ercolini; Laura Serracca Occurrence and persistence of enteric viruses, arsenic and biotoxins in Pacific oysters farmed in an Italian production site. Marine Pollution Bulletin 162 (2021)111843.

Modesto P., De Ciucis C.G. Vencia W., Pugliano M.C. Mignone W., Berio E., Masotti C., Ercolini C., Serracca L., Andreoli T., Dellpiane M., Adriano D., Zoppi S., Meloni D., Razzuoli E. Evidence of Antimicrobial Resistance and Presence of Pathogenicity Genes in *Yersinia enterocolitica* Isolates from Wild Boards. Pathogens 2021 10, 938

Roberta Battistini , , Chiara Masotti, Valeria Listorti, Elisabetta Suffredini, Cristiana Maurella , Aitor Garcia-Vozmediano , Erica Costa , Francesco Iacona, Mino Orlandi, Carlo Ercolini 1 and Laura Serracca. Norovirus Persistence in Oysters to Prolonged Commercial Purification Pathogens 2021, 10 944

Battistini R., Masotti C., Maurella C., Costa E., Orlandi M., Feletti M., Ercolini C., Serracca L. Study on effect of relaying on Norovirus reduction from *Crassostrea gigas* oyster. 2022 10 2839

Beikpour F., Pellegrini F., Lavane G., Camero M., Caella C., Di Martino B., Di Profilo F., Masotti C., Battistini R., Serracca L., La Rosa G., Martella V., Suffredini E. Exploring the Astrovirome of Shellfish Matrices Using Nanopore Sequencing. Veterinary Science 2023, 10, 175.

Cozzi L., Vicenza T., Battistini R., Suffredini E., Di Pasquale S., Fauconnier M.L, Ercolini C., Serracca L. Effect of Oils and Hydrolyses on Infectivity of Murine Norovirus. Viruses 2023 15 682.

Grattarola C., Minoia L., Giorda F., Consales G., Capanni F., Ceciarini I., Franchi E., Ascheri D., Garibaldi F., Dondo A., Gorla M., Serracca L., Varello K., Masoero L., Di Franco C.E., Caslone C., Marsili L. Health Status of Stranded Common Bottlenose Dolphins (*Tursiops truncatus*) and Contamination by Immunotoxic Pollutants: A Threat to the Pelagos Sanctuary—Western Mediterranean Sea. Diversity 2023 15, 569.

Vaccaro e., Ciccotelli V., Oliveri P., Battistini R., Capelli C., Lottici S., Melchiorre N., Smirnova E., Ferro M., Costa E., Bati B., Vivaldi B., Masotti C., Serracca L., Iacona F., Orlandi M., Ercolini C. Shellfish sanitation monitoring in La Spezia gulf: chemometric evaluation of data 2015 to 2021. Heliyon 9 (2023) e 17032

Vargas- Castrol., Peletto S., Mattioda V., Gorla M., Serracca L., Varello

K., Vizcaino J. M. S., Puleio R., Di Nocera F., Lucifora G., Acutis P., Casalone C., Grattarola C., Giorda F. Epidemiological and genetic analysis of Cetacean Morbillivirus circulating on the Italian coast between 2028 and 2021. *Frontiers in Veterinary Science* 31.7.2023 DOI 10.3389.

Battistini R., Masotti C., Bianchi D.M., DecastelliL., Vozmdiano a.g., Maurella C., Fauconnier M.L. PaparellaA., Serracca L. In Vivo Evaluation of Potential of Thyme and Lemon Hydrolates as Processing Aids Reduce Norovirus concentration during Oyster Depuration. *Foods* 2'23 12, 3976.

PROGETTI DI RICERCA

Collaboratore nel progetto di ricerca finalizzata Ministero Sanità 1994. Determinazione degli aspetti igienico-sanitari di molluschi eduli lamellibranchi in riferimento allo sviluppo di nuove tecniche analitiche.

Collaboratore nel progetto di ricerca finalizzata Ministero Sanità 2001-2002. Messa a punto e standardizzazione di metodiche alternative per la ricerca di biotossine algali in molluschi eduli lamellibranchi.

Co-presentatore progetto di ricerca scientifica applicata anno 2003 finanziata da Regione Piemonte. "Prevalenza di HAV, Norwalk a altri virus enterotropici in prodotti ittici e vegetali nell'area torinese".

Responsabile scientifico e coordinatore del progetto annuale di ricerca corrente anno 2004. Indagine sulla presenza di vibroni di interesse sanitario in prodotti ittici: caratterizzazione biochimica e tossicologica.

Responsabile scientifico e coordinatore del progetto annuale di ricerca corrente anno 2005. Determinazione quantitativa di *Vibrio parahaemolyticus* in prodotti della pesca e dell'acquacoltura per la valutazione dell'accettabilità dei processi di produzione e della sicurezza alimentare.

Responsabile scientifico e coordinatore del progetto annuale di ricerca corrente anno 2006. Verifica della presenza di virus dell'epatite A nelle varie fasi di allevamento e depurazione di mitili prodotti nel golfo di La Spezia.

Responsabile scientifico e coordinatore del progetto annuale di ricerca corrente anno 2007. Valutazione della prevalenza di Norovirus nell'allevamento e produzione di molluschi eduli lamellibranchi prodotti nel golfo di La Spezia, strategie di controllo e comunicazione del rischio.

Responsabile scientifico IZSPLV nel progetto di ricerca corrente 2008 Messa a punto e valutazione di un pannello di analisi finalizzato alla Sorveglianza Epidemiologica degli alimenti, compresi i vegetali. Progetto associato con IZSLE

Responsabile scientifico progetto di ricerca corrente 2009 "Studio delle infezioni

zoonosiche batteriche e virali da molluschi bivalvi del mar Ligure al fine della classificazione di nuove aree marine di produzione”.

Responsabile scientifico progetto di ricerca corrente 2010. Studio della mortalità di ostriche da Herpes virus variante OSHV1 valutazione del ruolo di microrganismi del genere Vibrio.

Responsabile scientifico progetto di ricerca corrente 2013 Contaminazione di frutti di bosco da parte del virus dell'epatite A: strategie innovative di prevenzione e controllo.

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Altro

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Spirito di gruppo e capacità di interagire all'interno di un eventuale gruppo di lavoro: acquisito nel corso degli studi universitari in seguito a lavori di gruppo svolti per alcune materie. Buona capacità di comunicazione e di ascolto attivo: acquisita tramite svolgimento dei sopra citati tirocini

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office e del sistema operativo Windows
Praticità nell'utilizzo di Internet come strumento di ricerca;

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Analisi Microbiologiche, chimiche e di biologia molecolare applicate al settore alimentare

PATENTI

B

*Autorizzo il trattamento dei miei dati
personali ai sensi D.lgs 196/03*

La Spezia, 12/09/2024

In fede _____ Firmato in originale _____