

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ROBERTA BATTISTINI

Telefono

0187 507370

E-mail

roberta.battistini@izsto.it

Data di nascita

17/06/1975

codice ORCID

0000-0002-1470-3941

codice ResearcherID

O-4269-2019

codice Scopus Author Identifier

14718953400

ATTUALI AREE DI RICERCA

MICROBIOLOGY, FOOD SCIENCE, MOLECULAR BIOLOGY, ENVIRONMENTAL VIROLOGY,

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore / Struttura
- Tipologia di contratto e Profilo
- Principali attività e responsabilità

30/12/2019 - NOW

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148--10154 TORINO - ITALY

S.S LEVANTE LIGURE

CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)

Partecipazione a progetti di ricerca scientifici per la sicurezza alimentare, per la tutela e controllo allevamenti di molluschi bivalvi, tramite tecniche colturali e biomolecolari sia qualitative che quantitative. Stesura di progetti, relazioni, articoli scientifici e realizzazione di poster per partecipazione a convegni.

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

01/09/2009 -30/12/2019

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY

S.S Microbiologia Marina

Borse di studio per Biologo I e II fascia II livello

Partecipazione a progetti di ricerca corrente e finalizzata: esecuzione di analisi microbiologiche su matrici alimentari (in particolare molluschi bivalvi, campioni vegetali e tessuti animali) tramite tecniche colturali e biomolecolari sia qualitative che quantitative. Stesura di relazioni, procedure operative standard (POS), articoli scientifici e realizzazione di poster per partecipazione a convegni. Collaborazione alla validazione di metodiche per la ricerca di microrganismi in alimenti. Formazione e consulenza al personale tecnico di laboratorio sulle metodiche di analisi su matrici alimentari.

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

01/01/2008 – 30/08/2009

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DI PISA. VIA SAN ZENO 35-39, 56127 PISA (PI).

Laboratorio di analisi e ricerca in virologia ambientale - Settore Igiene

Borsa di studio per Dottorato di ricerca in Biologia - Curriculum Biotecnologie e Biosicurezza

Attività di ricerca nel campo della virologia e protistologia tramite l'utilizzo di tecniche biomolecolari e di immunofluorescenza per lo studio delle possibili interazioni tra virus di derivazione umana e protisti in ambiente idrico".

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

MAGGIO 2007 – GIUGNO 2007

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DI PISA. VIA SAN ZENO 35-39, 56127 PISA (PI)

Laboratorio di analisi e ricerca in virologia ambientale - Settore Igiene

Collaborazione scientifica

Campionamenti ed analisi microbiologiche ambientali per la ricerca di *Legionella pneumophila* in

acque industriali e aerosol al fine della valutazione del rischio biologico a cui sono esposti i lavoratori

- Periodo MAGGIO 2005 – MAGGIO 2007
- Datore di lavoro DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DI PISA. VIA SAN ZENO 35-39, 56127 PISA (PI)
- Settore Laboratorio di analisi e ricerca in virologia ambientale - Settore Igiene
- Tipologia di contratto Biologo - Borsista
- Principali attività e responsabilità Partecipazione allo studio sulla "Standardizzazione di una tecnica di valutazione dell'infettività di Adenovirus", nell'ambito di un progetto di ricerca Europeo dal titolo "VIROBATHE: Methods for the concentration and detection of Adenoviruses and Noroviruses in European Bathing Waters with reference to the revision of the Bathing Water Directive 76/160/EEC".
Isolamento di virus da acque di balneazione tramite colture cellulari, e tecniche biomolecolari: estrazione DNA/RNA, PCR, QPCR. Ricerca batteriofagi in acque tramite placche di lisi (ISO/DIS 10705-2). Valutazione dei parametri batteriologici (*E.coli*, enterococchi)

- Periodo APRILE 2004– NOVEMBRE 2004
- Datore di lavoro DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE, INFETTIVOLOGIA ED EPIDEMIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DI PISA. VIA SAN ZENO 35-39, 56127 PISA (PI).
- Settore Laboratorio di analisi e ricerca in virologia ambientale - Settore Igiene
- Tipologia di contratto Collaborazione scientifica
- Principali attività e responsabilità Analisi microbiologiche per il controllo igienico di campioni ambientali ed alimentari (mitili, sedimenti, superfici, aerosol).

TITOLI DI STUDIO TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo 2008 - 2010
- Ateneo Università di Pisa
- Tesi "Studio delle possibili interazioni tra virus di derivazione umana e protisti in ambiente idrico"
votazione finale: 110/110
- Titolo Dottorato di ricerca in Biologia
- Classificazione nazionale
- Periodo 1996 - 2004
- Ateneo Università degli Studi di Pisa
- Tesi "Analisi del rischio biologico nella produzione di acqua potabile"
votazione finale: 110/110 e lode
- Titolo Laurea in Scienze Biologiche
- Classificazione nazionale LM-6

LINGUE STRANIERE

INGLESE Ascolto: B1, Lettura: B2, Interazione: B1, Produzione orale: B1, Scritto: B2

PUBBLICAZIONI

Tramuta, C., Decastelli, L., Bianchi, DM, Boteva, C, Pitti, M, Masotti, C, Serracca, L and Battistini, R*.

"First Detection of Ampicillin Resistant Gene (blaTEM) Isolated from Vibrio Species in Northern Italy"

Austin Journal of Public Health and Epidemiology 2021, 8 (5): 1114.

Battistini, R*; Masotti, C.; Listorti, V.; Suffredini, E.; Maurella, C.; Garcia-Vozmediano, A.; Costa, E.; Iacona, F.; Orlandi, M.; Ercolini, C.; Serracca, L.

"Norovirus Persistence in Oysters to Prolonged Commercial Purification."

Pathogens 2021, 10, 944. doi: 10.3390/pathogens10080944

Razzuoli, E.; Listorti, V.; Martini, I.; Migone, L.; Decastelli, L.; Mignone, W.; Berio, E.; Battistini, R.; Ercolini, C.; Serracca, L.; Andreoli, T.; Dellepiane, M.; Adriano, D.; Pitti, M.; Meloni, D.; Modesto, P.

"Prevalence and antimicrobial resistances of *Salmonella* spp. Isolated from wild boars in Liguria region, Italy"

Pathogens 2021, 10, 568. doi: 10.3390/pathogens10050568

Battistini R*, Listorti V., Squadrone S., Pederiva S., Abete M.C., Mua R., Ciccotelli V., Suffredini E., Maurella C., Baioni E., Orlandi M., Ercolini C., Serracca L.

"Occurrence and persistence of enteric viruses, arsenic and biotoxins in Pacific oysters farmed in an Italian production site".

Marine Pollution Bulletin, 2020, 111843. doi: 10.1016/j.marpolbul.2020.111843

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."

Int J Food Microbiol. 2020. doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2020.108661.

Battistini R*, Varello K, Listorti V, Zambon M, Arcangeli G, Bozzetta E, Francese DR, Ercolini C, Serracca L.

"Microbiological and Histological Analysis for the Evaluation of Farmed Mussels (*Mytilus galloprovincialis*) Health Status, in Coastal Areas of Italy."

Pathogens. 2020. doi: 10.3390/pathogens9050395.

Listorti V, Battistini R, Ercolini C, Tramuta C, Razzuoli E, Vencia W, Decastelli L, Gallina S, Masotti C, Serracca L.

"In Vitro Susceptibility of Multidrug Resistant Strains of *Salmonella* to Essential Oils"

Natural Product Communications, 2020. doi: 10.1177/1934578X19878904.

Masotti C., Battistini R., Mignone W., Berio E., Dellepiane M., Andreoli T., Razzuoli E., Peletto S., Acutis P., 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 e 2018/2019."

Large Animal Review 2020; 26: 149-151.

Battistini R*, Rossini I, Ercolini C, Gorla M, Callipo MR, Maurella C, Pavoni E, Serracca L.

"Antiviral Activity of Essential Oils Against Hepatitis A Virus in Soft Fruits."

Food Environ Virol. 2019. doi: 10.1007/s12560-019-09367-3.

Matozzo V, Ercolini C, Serracca L, Battistini R, Rossini I, Granato G, Quagliari E, Perolo A, Finos L, Arcangeli G, Bertotto D, Radaelli G, Chollet B, Arzul I, Quaglio F.

"Assessing the health status of farmed mussels (*Mytilus galloprovincialis*) through histological, microbiological and biomarker analyses."

J Invertebr Pathol. 2018. doi: 10.1016/j.jip.2018.02.018.

Serracca L., Rossini I., Battistini R., Travers M.A., Tomei L., Godfrin Y., Arcangeli G., Zambon M., Zaltum O., Ercolini C.

"Mortality outbreak of *Mytilus galloprovincialis* in north-west Italy."
Ittiopatologia 2017, 14:95-103.

Serracca L., Battistini R., Rossini I., Luciani F., Tomei L., Ercolini C.
"Monitoraggio della qualità igienica delle superfici nelle mense scolastiche del comune di La Spezia."
Industrie alimentari 2017, 16-21.

Serracca, L, Rossini I, Battistini R., Ercolini C.
"Mortality and ostreid herpesvirus 1 infection in the pacific oyster *Crassostrea gigas* in the Gulf of La Spezia, Italy"
Aquaculture International, 2016. doi: 10.1007/S10499-015-9919-2

Serracca L, Battistini R., Rossini I, Mignone W, Peletto S, Boin C, Pistone G, Ercolini R, Ercolini C.
"Molecular Investigation on the Presence of Hepatitis E Virus (HEV) in Wild Game in North-Western Italy"
Food and Environmental Virology, 2015. doi: 10.1007/S12560-015-9201-9

Ercolini R., Serracca L., Di Benedetto D., Battistini R., Rossini I.
"Epatite E: malattia emergente nei paesi industrializzati."
Eurocarni 2015; 10:122-129.

Serracca, L, Rossini I, Battistini R., Carducci A, Verani M, Prearo M, Tomei L, De Montis G, Ercolini C.
"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, 2014. Doi: 10.1016/J.IJFOODMICRO.2014.08.025

Serracca L., Prearo M., Rossini I., Battistini R., Corsi M., Ercolini C.
"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; 14:893-896. doi: 10.4194/1303-2712-v14_4_07

Serracca L., Battistini R., Rossini I., Terarolli A., Corsi M., Prearo M., Ercolini C.
Anisakis spp. in acciughe pescate nel Mar Ligure.
Industrie Alimentari 2014, 1-4.

Rossini I, Ercolini C, Battistini R., Varrella P, Imberciadori M, Serracca L.
"Ostreid herpes virus μ var nel Golfo della Spezia.2"
Il Pesce 2014, 4: 121-125.

Serracca L., Battistini R., Rossini 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, 2(e11): 33-37. doi: 10.4081/ijfs.2013.e11

Serracca L, Cencetti E, Battistini R., Rossini I, Prearo M, Pavoletti E, Fioravanti M.L, Righetti M, Di Donfrancesco B, Ercolini C.
Survey on the presence of *Anisakis* and *Hysterothylacium* larvae in fishes and squids caught in Ligurian Sea.
Veterinary Parasitology, 2013. 196(3-4):547-551. doi: 10.1016/j.vetpar.2013.02.024

Battistini R*, Marcucci E, Verani M, Di Giuseppe G, Dini F, Carducci A.
"Ciliate-adenovirus interactions in experimental co-cultures of *Euplotes octocarinatus* and in wastewater environment"

European Journal of Protistology, 2013. DOI: 10.1016/J.EJOP.2012.11.003

Pavoni E, Consoli M, Suffredini E, Arcangeli G, Serracca L, Battistini R, Rossini I, Croci L, Losio M.N.

"Noroviruses in Seafood: A 9-Year Monitoring in Italy"

Foodborne Pathogens and Disease, 2013. Doi: 10.1089/FPD.2012.1399

Serracca L, Rossini I, Battistini R, Gorla M, Sant S, De Montis G, Ercolini C.

"Potential risk of norovirus infection due to the consumption of "Ready to Eat" food. "

Food Environ Virol 2012; 4: 89-92. doi: 10.1007/s12560-012-9081-1

Serracca L., Rossini I., Battistini R., Cencetti E., Corsi M., Fabiani B., Prearo M., Ercolini C.–
Diffusione di *Marteilia* spp. negli allevamenti di *Mytilus galloprovincialis* siti nel Golfo di la Spezia.
Ittiopatologia 2012, 9(3): 131-138.

Serracca L, Rossini I, Battistini R, Gorla M, Sant S, De Montis G, Ercolini C.

"Sicurezza alimentare: virus e vegetali".

Industrie Alimentari 2012, 520: 11-15.

Serracca L, Battistini R, Rossini I, Prearo M, Ottaviani D, Leoni F, Ercolini C.

"Vibrio virulence genes in fishes collected from estuarine waters in Italy."

Lett Appl Microbiol. 2011; 53(4):403-408. doi: 10.1111/j.1472-765X.2011.03119.x

Serracca L, Battistini R, Rossini I, Cencetti E, Gorla M, Ercolini C.

"Valutazione della presenza di norovirus in mitili depurati."

Industrie Alimentari 2011, 514: 16-19.

Serracca L, Ercolini C, Rossini I, Battistini R, Giorgi I, Prearo M.

"Occurrence of both subspecies of *Photobacterium damsela* in mullets collected in Magra River (Italy)."

Can J Microbiol 2011; 57(5): 437-440. doi: 10.1139/w11-021

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 vibrieni patogeni."

Industrie Alimentari 2010, 503: 15-19.

Serracca L, Prearo M, Ottaviani D, Battistini R, Rossini I, Imberciadori M, Giorgi I, Ercolini C. -

Diffusione di ceppi di *Vibrio parahaemolyticus* trh+ in una popolazione di mugilidi selvatici-
Ittiopatologia 2010, 7(1): 15-23.

Iannelli R, Bianchi V, Carducci A, Battistini R, Ceccarini A, Fuoco R.

"Effects of intracellular/dissolved ratios of microcystin-LR on its removal by ultrafiltration."

Desalin Water Treat. 2010; 23: 152-160. doi: 10.5004/dwt.2010.1989

Serracca L, Verani M, Battistini R, Rossini I, Carducci A, Ercolini C.

"Evaluation of Adenovirus and *E. coli* as indicators for human enteric viruses presence in mussels produced in La Spezia Gulf (Italy)."

Lett Appl Microbiol. 2010; 50(5):462-7. doi: 10.1111/j.1472-765X.2010.02820.x

Carducci A, Verani M, Battistini R.

"Legionella in industrial cooling towers: monitoring and control strategies."

Lett Appl Microbiol. 2010; 50(1): 24-9. doi: 10.1111/j.1472-765X.2009.02750.x

Serracca L, Ercolini C, Rossini I, Battistini R, Giorgi I, Prearo M.

Presenza di *Photobacterium damsela* subsp. *damsela* e *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida* in cefali del fiume Magra (Italia).

Ittiopatologia, 2009, 6: 221-228.

Carducci A., Battistini R., Rovini E., Verani M.

"Viral Removal by Wastewater Treatment: Monitoring of Indicators and Pathogens"
Food and Environmental Virology, 2009; 1(2): 85-91. doi: 10.1007/s12560-009-9013-x

Carducci A., Morici P., Pizzi F., Battistini R., Rovini E., Verani M.

"Study of the viral removal efficiency in a urban wastewater treatment plant."
Wat Sci Technol. 2008; 58(4): 893-897. doi: 10.2166/wst.2008.437

Carducci A., Verani M., Battistini R., Pizzi F., Rovini E., Andreoli E., Casini B.

"Epidemiological surveillance of human enteric viruses by monitoring of different environmental matrices."

Wat. Sci. Technol. 2006;54(3):239-44. doi: 10.2166/wst.2006.475

Verani M., Casini B., Battistini R., Pizzi F., Rovini E., Carducci A. -

"One-year monthly monitoring of torque teno virus (TTV) in river water in Italy."

Wat. Sci. Technol., 2006;54(3):191-5. doi: 10.2166/wst.2006.468

**RESPONSABILE
DI PROGETTO
O DI UO DI PROGETTO**

Bando Ricerca Corrente 2021

"L'ecosistema delle produzioni lattiero-casearie DOP: microbiota e flora lattica al servizio della sicurezza e della qualità"

Finanziamento: 101.000 euro

Dicembre 2021- Dicembre 2023

Responsabile Scientifico del progetto

Bando Ricerca Corrente 2020

"Virus zoonotici e contaminanti chimici emergenti nei molluschi bivalvi: nuovi rischi per la sicurezza alimentare"

Finanziamento: 74.500 euro

Dicembre 2020- Dicembre 2022

Responsabile Scientifico del progetto

Bando Ricerca Corrente 2020

"Blue economy: uno studio di valutazione della qualità chimica, microbiologica e nutrizionale del plancton del Mediterraneo come risorsa proteica sostenibile per la formulazione dei mangimi"

Finanziamento: 75.000

Dicembre 2020- Dicembre 2022

Responsabile Scientifico dell'unità operativa n. 3

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

Partecipazione in qualità di relatore ad 1 Convegno Nazionale ed un simposio internazionale e in qualità di docente a 5 corsi di formazione/aggiornamento.

Riconoscimento per l'attività scientifica conferito grazie al contributo in forma di poster presentato durante il XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Genova 27-29 Ottobre 2010. Titolo del poster: "Isolamento e caratterizzazione di vibrio patogeni in mugilidi selvatici"

Riconoscimento per l'attività scientifica conferito grazie al contributo in forma di poster presentato durante il 3rd EAVLD Congress, Pisa, 12-15 Ottobre 2014. Titoli del poster: Survey on the diffusion of hepatitis e virus in wild boars in the Ligurian region (Italy).

Luogo, data

La spezia, 31/08/2022

Firma Roberto Bolchini

*autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi
dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"*

