

EUROPEAN FORMAT
FOR CURRICULUM
VITAE



The undersigned LAURA SERRACCA, pursuant to Articles 46 and 47 of Presidential Decree No. 445/2000, and aware of the criminal sanctions under Article 76 of Presidential Decree No. 445/2000 in the event of false declarations, falsification of documents, use or exhibit of documents that are false or contain data that are no longer true, hereby declares that the following is the truth.

**PERSONAL
INFORMATION**

Name	SERRACCA, LAURA
Address	VIA VECCHIA 104 CEPARANA LA SPEZIA
Telephone	(39- 187) 507370 (home) (39-320) 9224862 (mobile)
E-mail	laura.serracca@izsto.it
Nationality	Italian
Date of birth	2 MARCH 1968
Desired employment / Occupational field	<i>Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria e Valle d'Aosta</i> (Experimental Institute of Zooprophyllaxis Piedmont, Liguria and Aosta Valley).

EDUCATION AND TRAINING

- Dates From 1989 to 1992
- Name and type of organisation providing education and training University of Pisa, Faculty of Biological Sciences.
- Title of qualification awarded **Degree in Biological Sciences** conferred with a mark of 110/110 with honours. Title of the thesis: "Transforming activity of the human herpesvirus VI", Clinical and Experimental Biomedicine at the University of Pisa, Supervisor Prof. Ceccherini Nelli.
- Level in national classification Five-year degree programme
- Dates From 1992 to 1996
- Name and type of organisation providing education and training University of Pisa, Faculty of Biological Sciences.
- Title of qualification awarded **Specialisation in Microbiology and Virology** with a focus on Microbiological and Virological Techniques, University of Pisa, conferred with a mark of 50/50. Title of the Thesis: Sanitation characteristics of mussels: classic bacterial parameters and

development of methodologies for virological control.

- Level in national classification Post-graduate school 4 years
- Dates From 2000 to 2002

- Name and type of organisation providing education and training University of Parma, Faculty of Chemistry.

- Title of qualification awarded **Specialisation in Chemistry and Food Technology**, University of Parma, conferred with a mark of 48/50 in January 2000. Title of Thesis: Assessment of the toxicological effects of heavy metal content in *Helix aspersa*.

- Level in national classification Post-graduate school 2 years.

WORK EXPERIENCE

Teaching in **public school for Biomedical Healthcare Operators and Laboratory Technicians** with materials:

Techniques of in vitro cultures and Virological Techniques for the scholastic years 1992/1993 and 1993/1994, during the period October to June of each year with associated examinations.

Three assignments entrusted by the Provincial Administration of La Spezia for the quality assurance of salmonid and cyprinid freshwaters pursuant to Legislative Decree No. 130 of 25.01.1992 carried out in the years 1994, 1995 and 1996 during the period May to December of each year.

Teaching as part of the "Professional Training Annual Plan 1997" for "Technical Environmentalists - Faunists" with Ecopathology matter for a total of 27 hours, organised by the Office for Active Labour Market Policies, Province of La Spezia.

Environmental survey on the "Biomonitoring of air pollution by heavy metals and by sulphur dioxide in the province of La Spezia through the use of lichens" commissioned by the Environment Office of the Municipality of La Spezia and undertaken on behalf of G.R.A.A.D.

Scholarship in the capacity of Biologist assigned by the Municipality of La Spezia for a survey on pollution by heavy metals on animals resident in the south-east area of the city, carried out with the *Sezione della Spezia* (La Spezia Section) of the *Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta* (Experimental Institute of Zooprophyllaxis Piedmont, Liguria and Aosta Valley) for a duration of 6 months from July 1997.

Consultancy assignments as a freelance professional Biologist for virological, biotoxicological and heavy metals analyses with the *Sezione della Spezia* (La Spezia Section) of the *Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria, Valle D'Aosta* (Experimental Institute of Zooprophyllaxis Piedmont, Liguria and Aosta Valley) starting from 01.01.1998 till 30.09.2000.

Employment for an indefinite period as Executive Biologist at the *Istituto Zooprofilattico Sperimentale Sezione della Spezia* with effect from 1.2.2001.

Management of the Chemical-Bromatological Laboratory *c/o Istituto Zooprofilattico Sperimentale Sezione della Spezia* in the capacity of sole Research Director from 01.02.2001 to 01.01.2004 with the undertaking of analyses on local samples as well as on those of the two Regions under the Institute, Piedmont and the Aosta Valley.

Assignment of a temporary post as the Head of the *Struttura Semplice del Laboratorio di Microbiologia Marina Istituto Zooprofilattico Sperimentale Sezione della Spezia* (Marine Microbiology Department of the Experimental Institute of Zooprophyllaxis La Spezia Section), provision No. 148 of 06.03.2009, commencing from 15.03.2009.

Lectureships in Courses and Conferences

Lectureships in 34 courses/conferences/conventions

- **Conventions and Posters**

Participation in 176 Courses/conventions. Co-author of 95 posters presented in national and international conventions

- **Publications**

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. Khoury), 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. Dalmasso, 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 Dalmasso; 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. *piscicidae* 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 vibrioni 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 Gorla, 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 Gorla, 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 Gorla, Serena Sant, Carlo Ercolini . Potenzial Risk of Norovirus infection due to the Consumption of "Ready to Eat Food. Food and Environmental Virology Volume 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., Serracca L., Battistini R., Rossigni I., Croci L., Losio M. Norovirus in seafood: a nine-years monitoring in Italy. Foodborne Pathogens 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. pag33-37.

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

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 proget to set up a control programme of fiscery 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., SerraccaL., *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 surveilliance 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; GCPistone R. Ercolini."Molecular investigation on the presence of hepatitis E virus (HEV) in wild game in north-western Italy" *Food Environmental Viology* Maggio 2015

Riccardo Ercolini, Laura Serracca, Daniela Di Benedetto, Robetta 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.

RESEARCH PROJECTS

Collaborator in the research project for the Ministry of Health 1994. Determination of the sanitation aspects of edible lamellibranch molluscs with reference to the development of new analytical techniques.

Collaborator in the research project for the Ministry of Health 2001-2002. Development and standardisation of alternative methodologies for the research of algal biotoxins in edible lamellibranch molluscs.

Co-presentator of an applied scientific research project in the year 2003 financed by the Piedmont Region. "Prevalence of HAV, Norwalk to other enteric viruses in fish and vegetable products in the Turin area".

Chief Scientist and Coordinator for the Ministry of Health's annual current research project for the year 2004. Investigation on the presence of vibrios in fish products from a public health perspective: biochemical and toxicological characterization.

Chief Scientist and Coordinator for the Ministry of Health's annual current research project for the year 2005. Quantitative determination of *Vibrio parahaemolyticus* in fishery and aquaculture products for the assessment of acceptability of production and food safety processes.

Chief Scientist and Coordinator for the Ministry of Health's annual current research project for the year 2006. Verification of the presence of the Hepatitis A virus in the various breeding and purification stages of mussels produced in the Gulf of La Spezia.

Chief Scientist and Coordinator for the Ministry of Health's annual current research project for the year 2007. Assessment on the prevalence of the Norovirus in the breeding and production of edible lamellibranch molluscs in the Gulf of La Spezia, control strategies and risk communication.

IZSPLV Chief Scientist for the Ministry of Health's annual current research project for the year 2008. The development and evaluation of a Panel Analysis for the Epidemiological Surveillance of food, including vegetables. Project associated with the IZSLE.

Chief Scientist for the Ministry of Health's annual current research project for the year 2009 entitled "The study of bacterial and viral zoonotic infection from bivalve molluscs of the Ligurian sea for the classification of new marine production areas".

Chief Scientist for the Ministry of Health's annual current research project for the year 2010. Study on the mortality of oysters from the herpesvirus OSHV1 variant, assessment of the role of the *Vibrio* genus micro-organisms.

Chief Scientist for the Ministry of Health's annual current research project for the year 2013. Contamination of fruits of the forest by the Hepatitis A virus: innovative strategies for prevention and control.

Research Director of the Operating Unit for the Ministry of Health's annual current research project for the year 2015: "Abnormal mortality of *Mytilus galloprovincialis* in relation to environmental stress: assessment of the immune status, role of emerging zoonotic pathogens, proposed physiological indicators for the protection of livestock".

**PERSONAL SKILLS AND
COMPETENCES**

MOTHER TONGUE

ITALIAN

OTHER LANGUAGES

ENGLISH

- Reading GOOD
- Writing GOOD
- Spoken interaction GOOD

- Other

SOCIAL SKILLS AND
COMPETENCES

Team spirit and ability to interact within any working group: acquired during university studies as a result of group work carried out for some subjects.
Good communication and active listening skills: achieved through the above-mentioned training.

COMPUTER SKILLS AND
COMPETENCES

Good knowledge of Microsoft Office software and the Windows Operating System.
Practical use of the internet as a research tool.

TECHNICAL SKILLS AND
COMPETENCES

Microbiological, virological, chemical and molecular biological analyses applied to the food sector.

DRIVING LICENCE

B

*I authorise the processing of my
personal data pursuant to Legislative
Decree 196/03*

La Spezia, 15.11.2016

In witness whereof

