

CURRICULUM VITAE
di Simonetta Lorenzon

Cognome	LORENZON	Nome	Simonetta
Luogo di nascita	Refrontolo (TV)	Data	30 ottobre 1968
Nazionalità	italiana	Stato civile	libero
Residenza	Viale Sanzio 5/1, 34128- TRIESTE (ITALIA) tel. +39 3474134464		
Codice fiscale	LRNSNT 68R70H220W		
Recapito	Dipartimento di Oceanografia Biologica, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) tel +39 0402249727		
E-mail	slorenzon@ogs.trieste.it		
Sito internet	http://www.ogs.trieste.it		

Posizione attualmente ricoperta

Dal 01/04/2006 è ricercatore (III livello) a tempo determinato presso OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale) Sezione di Oceanografia (OCE).

Lingue conosciute

Inglese con un ottimo livello di conoscenza sia scritto che parlato;
Francese con conoscenza scolastica.

Laurea

Diploma di Laurea in Scienze Biologiche conseguito presso la Facoltà di Scienze M.F.N dell'Università degli Studi di Trieste il 14/7/95 con punti 95/110.

Titolo della tesi di Laurea

"Tolleranza di *Palaemon elegans* e *Crangon crangon* all'iniezione di LPS saggiata a diverse condizioni di temperatura ambientale" svolta presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Trieste.

Dottorato di ricerca

Dottorato di ricerca in "Metodologie in biomonitoraggio delle alterazioni ambientali" conseguito presso la Facoltà di Scienze M.F.N dell'Università degli Studi di Trieste il 07/04/2003.

Titolo della tesi di Dottorato

"Sviluppo di metodi di valutazione dei meccanismi e delle variazioni ormonali nei crostacei, in particolare *Palaemon elegans* (decapoda Caridea) in seguito a stress ambientali" svolta presso il laboratorio di morfo-fisiologia (Prof. E.A. Ferrero) del Dipartimento di Biologia dell'Università di Trieste.

Funzioni svolte dopo la Laurea

Dal 9/1995 svolge il primo semestre di tirocinio presso la sezione di Patologia Generale del Dipartimento di Biologia dell'Università degli studi di Trieste con la prof.sa Kramer. Dal 3/1996 svolge il secondo semestre di tirocinio presso l'Istituto di Zoologia dell'Università degli studi di Trieste con il prof. E.A Ferrero.

Dal 9/1996 svolge ricerca come Biologo ospite presso il laboratorio di morfo-fisiologia (Prof. E.A. Ferrero) del Dipartimento di Biologia dell'Università di Trieste.

Dal 15 novembre 1997 al 19 novembre 1999 è borsista presso la Shoreline Soc.Coop.ar.l. con borsa di formazione (professionale) nel campo dell'ecotossicologia marina di durata biennale erogata dall'Area Science Park di Trieste.

Dal 11/1999 svolge ricerca come Biologo ospite presso il laboratorio di morfo-fisiologia (Prof. E.A. Ferrero) del Dipartimento di Biologia dell'Università di Trieste.

Dal 1/1/2000 al 31/12/2002 svolge il Dottorato di Ricerca in “Metodologie in biomonitoraggio delle alterazioni ambientali” con un progetto dal titolo “Sviluppo di metodi di valutazione dei meccanismi e delle variazioni ormonali nei crostacei, in particolare *Palaemon elegans* (decapoda Caridea) in seguito a stress ambientali” presso il laboratorio di morfo-fisiologia (Prof. E.A. Ferrero) del Dipartimento di Biologia dell'Università di Trieste.

Dal 18/3/2003 al 01/04/2006 è assegnataria di un assegno di ricerca per i settori scientifico-disciplinari: BIO/05 – ZOOLOGIA, BIO/06 – ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA e BIO/07 – ECOLOGIA presso il Dipartimento di Biologia, Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università degli Studi di Trieste.

Esperienze all'estero

Consegue nell'anno 1991 una borsa di studio ERASMUS per sette mesi svolta presso il Gatty Marine Laboratory, St. Andrews University, UK; sotto la supervisione della Ph.D. Dr V.J. Smith. Durante questo periodo segue e supera gli esami di "Marine Environmental Microbiology" e "Physiology of Marine Animals"; inoltre acquisisce pratica di laboratorio su tecniche immunologiche riguardanti i Crostacei.

Nel 1993 ritorna per quattro mesi presso il Gatty Marine Laboratory, St. Andrews University, UK; sotto la supervisione della Ph.D. Dr V.J. Smith.

Attività didattica

- Ha tenuto i seguenti corsi presso L'Università di Trieste:

Corso	Anno Accademico	Copertura	CdL	Facoltà	Ore	CFU
Ecofisiologia ed ecotossicologia animale (SSD BIO/05)	2004-2006	a contratto	Biodiversità e biomonitoraggio degli ecosistemi terrestri	Scienze MFN	24	-3
Ecofisiologia ed ecotossicologia animale (SSD BIO/05)	2006-2009	a contratto	Biodiversità e biomonitoraggio degli ecosistemi terrestri e Biologia Marina	Scienze MFN	24	-3
Ecofisiologia ed ecotossicologia animale (modulo A) (SSD BIO/05)	2009-2010	a contratto	Biologia Ambientale	Scienze MFN	32	-4

Nel 2007 Relatore ai “Colloqui sull' ambiente: nuovi approcci nell'ecotossicologia” organizzato dall' Università degli studi di Trieste.

Nel 2008 ha tenuto una giornata di lezione dal titolo “Nozioni di morfologia e fisiologia dei crostacei di acqua marina” presso la scuola di Specializzazione “Allevamento, Igiene, Patologia delle specie acquatiche e Controllo dei prodotti derivati” dell'Università degli Studi di Milano.

Nel 2010 tiene una lezione presso la facoltà di Environmental Science dell'Università di Nova Gorica dal titolo "Crustacean as a biomarker in aquatic ecotoxicology"

Dal 1999 è stata correlatore di numerose tesi di laurea e dottorato presso il Dipartimento di Biologia (ora Scienze della Vita) dell'Università degli Studi di Trieste.

Iscrizione a Società scientifiche

Dal 2003 è membro della Società Italiana di Immunologia Comparata e dello Sviluppo.

Premi per l'attività di ricerca

2005- "Premio SIICS" premio giovani ricercatori della Società Italiana di Immunologia Comparata e dello Sviluppo

Programmi di ricerca

Nel 1997 collabora con la cooperativa Shoreline Soc.Coop.ar.l. nel campo dell'ecotossicologia marina

Nel 1998 collabora al progetto "Crostei come biosensori nel monitoraggio ecotossicologico della qualità delle acque marine impiegate in impianti acquicolturali." finanziato MIPAAF e coordinato dal Prof. Ferrero (4 C 186) e in collaborazione con Shoreline Soc.Coop.ar.l.

Nel 2001 riceve il finanziamento sui fondi per il "Progetto Giovani Ricercatori"- es. fin. 1999 dell'Università degli Studi di Trieste con un progetto dal titolo: "Sviluppo di metodi di valutazione dei meccanismi e delle variazioni ormonali nei crostei, in particolare *Palaemon elegans* (Decapoda, Caridea) in seguito a stress ambientali".

Nel 2002 riceve il finanziamento per il "Progetto Giovani Ricercatori"- es. fin. 2000 dell'Università degli Studi di Trieste con un progetto dal titolo: "Meccanismi di controllo del rilascio di neuroormone nei crostei".

Dal 2003 collabora al progetto "Definizione di linee-guida in materia di igiene e qualità di crostei Decapodi stabulati a fini commerciali e destinati al consumo umano", finanziato MIPAAF (6D4) e coordinato dal Prof. Ferrero. In collaborazione con la cooperativa Ecoblu scarl di Bologna, il CNR-ISMAR di Venezia, l' Istituto Zooprofilattico delle Venezie e la Fiorital azienda di importazione e stabulazione di crostei vivi.

Nel 2004 collabora al progetto "Qualità, igiene e sicurezza alimentare di specie "minori" di crostei destinati al consumo umano.", finanziato MIPAAF (6D4) e coordinato dal Dr. T. Scovacicchi (CNR-ISMAR di Venezia). In collaborazione con la cooperativa Ecoblu scarl di Bologna, il CNR-ISMAR di Venezia, l' Istituto Zooprofilattico delle Venezie.

Nel 2005 partecipa al Premio per l'Innovazione Start Cup (competizione tra idee imprenditoriali che siano caratterizzate da contenuti innovativi) con il progetto Bioled (premiato tra i 10 migliori progetti presentati) per la creazione di bioindicatore.

Nel 2006 collabora come coautore alla stesura della relazione: " Bibliografica critica sugli effetti della clorazione in mare" commissionato da Endesa Italia S.p.A.

Nel 2006 collabora al progetto "ECOMADR: ECOlogia del Mar adriatico" finanziato da Interreg IIIA Italia – Slovenia 2000-2006. Coordinato da C. Solidoro (OGS). (<http://doga.ogs.trieste.it/doga/echo/ecomadr/prima.htm>).

Nel 2008-2009 collabora per le analisi eco-tossicologiche al progetto: "Impatto della M/N ro/ro Und Adriatik sull' ecosistema marino del porto di Trieste."

Ministero delle infrastrutture e dei trasporti-Capitaneria di Porto di Trieste (msg. 3842 dd. 19/02/2008), su incarico dell' agenzia Samer & Co e cura la parte di ecotossicologia.

Nel 2009 collabora come coautore alla stesura della relazione: " Relazione sullo stato delle conoscenze relative alla caratterizzazione idrologica, biologica ed ecologica della'area portuale di Brindisi ed in particolare del Porto esterno". D'Appollonia S.p.A. Genova 2009

Nel 2009 è responsabile del progetto: "The hemocyte type characterization by means of granules content analysis via SR-FTIR microspectroscopy" in collaborazione con l'Università di Trieste e ELETTRA Synchrotron Light Laboratory.

Nel 2010 partecipa al progetto finanziato dalla Commissione Europea nel 7th Framework Programm Energy, RISCS (Research into impacts and safety in CO2 storage) per la parte inerente al WP 2 Task 2.1.1: *Response and recovery of individual species after exposure to elevated levels of CO2 in laboratory experiments.*

2010-2011. partecipa al progetto "Geni e molecole dell'immunità degli invertebrati. Struttura, funzioni, precursori evolutivi e trasferibilità nella ricerca applicata". PRIN (protocollo 20109XZEPR_002), Coordinatore scientifico prof. Ballarin Loriano (Università degli Studi di Padova), Responsabile scientifico Giulianini Piero Giulio (Università degli Studi di Trieste)

Nel 2012 partecipa ed è persona di contatto per il Lead Partner del Progetto TRECORALA (TREzze e CORalligeno dell'ALto Adriatico: valorizzazione e gestione sostenibile nel Golfo di Trieste) Finanziato dal programma europeo per la cooperazione transfrontaliera INTERREG Italia-Slovenia 2007-2013.

2012 responsabile di due UO nel progetto RITMARE

Attività di referaggio per le seguenti riviste internazionali:

Aquaculture

Journal of experimental marine biology and ecology

Fish and Shellfish Immunology

Science of the Total Environment

Comparative Biochemistry and Physiology

Invertebrate Survival Journal

Turkish Journal of Zoology

LISTA PUBBLICAZIONI**PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR**

- 1) **S. Lorenzon**, P.G. Giulianini, E. A. & Ferrero. (1997) - Lipopolysaccharide induced hyperglycemia is mediated by CHH release in Crustaceans. *General and Comparative Endocrinology*, 108, 395-405. (IF 1.84).
- 2) **S. Lorenzon**, S. de Guarrini, V.J. Smith & E.A. Ferrero. (1999) – Effects of LPS injection on circulating haemocytes in crustaceans *in vivo*. *Fish and Shellfish Immunology* 9 (1), 31-50. (IF 1.73).
- 3) **Lorenzon, S.**, Francese, M. & Ferrero, E.A., (2000). Heavy metal toxicity and differential effects on the hyperglycemic stress response in the shrimp *Palaemon elegans*. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 39, 167-176 (IF 1.43).
- 4) **Lorenzon, S.** Francese, M., Smith V.J. & Ferrero, E.A., (2001). Heavy metal affect the circulating haemocyte number in the shrimp *Palaemon elegans*. *Fish Shellfish Immunology* 11(6): 459-472 (IF 1.82).
- 5) Giulianini, P.G., Pandolfelli, N., **Lorenzon, S.**, Ferrero E.A. & Edomi P. (2002). An antibody to recombinant crustacean hyperglycaemic hormone of *Nephrops norvegicus* cross-reacts with neuroendocrine organs of several taxa of malacostracan Crustacea. *Cell and Tissue Research* 307:243-254 (IF 2.49).
- 6) **Lorenzon, S.**, Pasqual, P. & Ferrero, E.A., (2002). Different bacterial lipolysaccharides as toxicants and stressors in the shrimp *Palaemon elegans*. *Fish Shellfish immunology* 13: 27-45 (IF 1.85).
- 7) Lanari D., D'agaro E., Ferrero E., Carati R., **Lorenzon S.**, & Giulianini P. G. (2003). Effects of temperature and photoperiod on glucose and vitellogenin hemolymph concentrations in crayfish *Cherax quadricarinatus* (van Martens 1868). *Italian Journal of Animal Science*, 2 (1), pp. 634-636.
- 8) Mettullo R., Giulianini P.G., Ferrero E.A., **Lorenzon S.**, & Edomi P. (2004). Functional analysis of crustacean Hyperglycemic Hormone by *in vivo* assay with wild-type and mutant recombinant proteins. *Regulatory Peptides* 15; 119 (3):189-197 (IF. 2.24)
- 9) Mettullo R., Edomi P., Ferrero E.A., **Lorenzon S.**, & Giulianini P.G. (2004). The crustacean hyperglycemic hormone precursors a and b of the Norway lobster differ in the prohormone but not in the mature peptide. *Peptides* 25: 1899-1907 (IF 2.44).
- 10) **Lorenzon S.**, Edomi P., Giulianini P.G., Mettullo R. & Ferrero E.A. (2004). Variation of crustacean hyperglycemic hormone (cHH) level in the eyestalk and hemolymph of the shrimp *Palaemon elegans* following stress. *The Journal of Experimental Biology* 207: 4205-4213. (IF 2.68).
- 11) **Lorenzon S.**, Brezovec S. & Ferrero E.A. (2004) Species-specific effects on hemolymph glucose control by serotonin, dopamine and L-enkephalin and their inhibitors in *Squilla mantis* and *Astacus leptodactylus* (Crustacea). *Journal of Experimental Zoology* 301(A): 727-736 (IF 0.56).
- 12) **Lorenzon S.**, Edomi P., Giulianini P.G., Mettullo R. & Ferrero E.A. (2005). Role of biogenic amines and cHH in the crustacean hyperglycemic stress response. *The Journal of Experimental Biology* 208: 3341-3347 (IF 2.71).
- 13) Giulianini P.G., Bierti M., **Lorenzon S.**, Battistella S. & Ferrero E.A. (2007) Ultrastructural and functional characterization of circulating hemocytes from the freshwater crayfish *Astacus leptodactylus*: cell types and their role after *in vivo* artificial non-self challenge. *Micron*, 38 (1): 49-57. (IF 1.2)
- 14) **Lorenzon S.**, Giulianini P.G., Martinis M. & Ferrero E.A. (2007). Stress effect of different temperatures and air exposure during transport on physiological profiles in

- the American lobster *Homarus americanus*. Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology 147(1) 94-102. (IF 1.85).
- 15) Mosco A., Edomi P., Guarnaccia C., **Lorenzon S.**, Pongor S., Ferrero E.A. & Giulianini P.G. (2008) Functional aspects of cHH C-terminal amidation in crayfish species. Regulatory Peptides 147 (1-3) 88-95 (IF 2.44).
 - 16) **Lorenzon S.**, Giulianini P.G., Libralato S., Martinis M. & Ferrero E.A. (2008). Stress effect of two different transport systems on the physiological profiles of the crab *Cancer pagurus*. Aquaculture, 278, 156-163. (IF 2.08).
 - 17) Malev O., Šrut M., Maguire I., Štambuk A., Ferrero E.A., **Lorenzon S.**, Klobučar, G.I.V., (2010) Genotoxic, physiological and immunological effects caused by temperature increase, air exposure or food deprivation in freshwater crayfish *Astacus leptodactylus*. Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology, 152 (4), 433-443 (IF 2.196)
 - 18) Klobučar G.I.V., Malev O., Šrut M., Štambuk a., **Lorenzon S.**, Cvetković Z., Ferrero E.A., Maguire I. (2012). Genotoxicity monitoring of freshwater environments using caged crayfish (*Astacus leptodactylus*) *Chemosphere, Volume 87, Issue 1, March, Pages 62-67 (IF 3.155)*
 - 19) Lorenzon S., Martinis M., Borme D., Ferrero E.A. Hemolymph parameters as physiological biomarkers for monitoring the effects of fishing and commercial maintenance methods in *Squilla mantis* (Crustacea, Stomatopoda). Fisheries Research, Volume 137, January 2013, Pages 9-17

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 20) E.A. Ferrero, **S. Lorenzon**, G. Barbina. (1994) - Different effects on survival and behaviour of *Squilla mantis* exposed to HgCl₂ by long- and short-term immersion and by injection. A review of mercury toxicity in crustaceans. Bollettino della società adriatica delle scienze, LXXV, tomo 1, 122-143.
- 21) E.A. Ferrero, R. Marzari, E. Danielli, P.G. Giulianini, S. De Guarrini, **S. Lorenzon**. (1995) - Resistenza e fattori di difesa umorali e cellulari di crostacei malacostraci esposti a batteri e tossine in condizioni ambientali controllate. PIM per le zone lagunari dell'Adriatico settentrionale, Ricerche e Sperimentazioni 1988-1994, a cura di M.Berletti, R.Rossi, E.Spreafico, (Eds.), Regione Veneto, Mestre (VE),359-377.
- 22) E.A. Ferrero, P.G. Giulianini, **S. Lorenzon**, P. Pasqual. (1998) - Ottimizzazione delle condizioni artificiali di produzione e identificazione degli effetti di fattori stressogeni ambientali sulla sopravvivenza, immunità e regolazione neuro-endocrina nell'allevamento dei crostacei (in particolare Nephropidae). Biologia Marina Mediterranea 5 (3): 1128-1138. Atti della conferenza: "le ricerche sulla pesca e sull'acquacoltura nell'ambito della legge 41/82" Roma 15-16 dicembre 1998.
- 23) E.A. Ferrero, E. Azzoni, P. Edomi, P.G. Giulianini, **S. Lorenzon**. (1998). Clonazione ed espressione genica di neuroormoni peduncolari implicati nel controllo della maturazione gonadica nei crostacei Nephropidae. Biologia Marina Mediterranea 5 (3): 1121-1127. Atti della conferenza: "le ricerche sulla pesca e sull'acquacoltura nell'ambito della legge 41/82" Roma 15-16 dicembre 1998.
- 24) **S. Lorenzon**, P. Pasqual and E.A. Ferrero. (1999) - Biogenic amines control blood glucose level in the shrimp *Palaemon elegans*. In: The Biodiversity crisis and crustacea (F.B. Schram ed.) *Crustacean Issues* 12 pp. 471-480, Balkema Rotterdam.
- 25) **Lorenzon S.**, Ferrero E.A. and Francese M. (1999). – Valutazione della qualità dei sedimenti delle foci dell'Isonzo (Baia di Panzano) mediante analisi chimiche e saggi biologici. Hydrores XVI n.17:21-28.
- 26) **Lorenzon S.**, de Guarrini S. & Ferrero E.A. (2001). Studio in vivo e in vitro sul potenziale uso dell'antibiotico polimixin B nella protezione dei crostacei marini dalla

- tossicità conseguente a infezioni di batteri gram negativi opportunisti. *Hydrores* XVIII n.21: 45-64.
- 27) Giulianini P.G., Mettullo R., **Lorenzon S.**, Ferrero E.A. & Edomi P. (2003). Gli ormoni cHH (iperlicemizzante dei crostacei) e GIH (gonado-inibitorio) nel ciclo riproduttivo dei Decapodi: un approccio molecolare. *Biologia marina mediterranea*, 2003, Vol. 10, n. 2, pp. 367-373.
- 28) **Lorenzon S.** (2005). Review: Hyperglycemic stress response in Crustacea. *Invertebrate Survival Journal* 2: 132-141.
- 29) Ballarin L., Cammarata M., Cima F., Grimaldi A., **Lorenzon S.**, Malagoli D & Ottaviani E. (2008). Immune-neuroendocrine biology of invertebrates: a collection of methods. Technical report. *Invertebrate Survival Journal* 5: 192-215.
- 30) **Lorenzon S.**, Martinis M. & Ferrero E.A. (2011). Ecological relevance of hemolymph total protein concentration in seven unrelated crustacean species from different habitats measured predictively by a density-salinity refractometer. *Journal of marine Biology* 2011, 1-7.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI CON REFEREEES

1. 1996 - Ferrero E. A., Giulianini P. G., **Lorenzon S.** Lipopolysaccharide induced hyperglycaemia is mediated by CHH release. Proc. of 2th European Crustacean Conference, Liège, Belgium, September 2-6, 82
2. 1997 - **Lorenzon S.**, Giulianini P. G., Ferrero E. A. Crustacean Hyperglycemic Hormone release mediates Lipopolysaccharide induced hyperglycemia in *Palaemon elegans*. Proc. of 4th International Marine Biotechnology Conference, Sorrento, Italy, September 22-29, 190
3. 1998 - S. Lorenzon, P. Pasqual and E.A. Ferrero. - Biogenic amines control blood glucose level in the shrimp *Palaemon elegans*. "Fourth International Crustacean Congress" Amsterdam, The Netherlands, July 20-24.
4. 1999 - S. Lorenzon, M. Francese and E.A. Ferrero. (1999) - Heavy metal induced hyperglycemia in the shrimp *Palaemon elegans*: possible mediation by crustacean Hyperglycemic Hormone. Proceedings of SECOTOX 99, Fifth European Conference on Environmental Safety GSF-National Research Center Neuherberg/Munich, Germany, March 15-17, pp 1-5 1999.
5. 1999 - Lorenzon S., Francese M. and Ferrero E.A. CHH release mediates heavy metal induced variation in blood glucose level in *Palaemon elegans*. Proceeding of "Acquaculture Europe 99", Trondheim, Norway, August 7-10, 1999. EAS Special Publication. 27:151-152.
6. 1999 - Pasqual P., **Lorenzon S.** and Ferrero E.A. Differential effects of LPS from Potentially septicaemic bacteria injected in *Palaemon elegans*. Proceeding of "Acquaculture Europe 99", Trondheim, Norway, August 7-10, 1999. EAS Special Publication. 27:191-192.
7. 1999 - **Lorenzon S.**, Francese M. and Ferrero E.A. - Heavy metal induced alteration of glycemia level in the shrimp *Palaemon elegans*: possible involvement of CHH. Book of Abstracts, 7 Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, Lisboa 6-9 september 1999, pp. 81-82.
8. 1999 **Lorenzon S.**, Pasqual P. and Ferrero E.A. Different LPS as toxicants and stressors in *Palaemon elegans*. Book of Abstracts, 7 Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, Lisboa 6-9 september 1999, pp. 81.
9. 2000 - **Lorenzon S.**, Pasqual P., Giulianini P. G., Azzoni E., Edomi P., Ferrero E. A. Blood glucose circadian rhythm in a shrimp: eyestalk involvement. Proc. of

- International Aquaculture Conference, Nice, France, May 2-6, EAS Special Publication, 28: 415
10. 2000 - Pandolfelli N., Azzoni E., Edomi P., Giulianini P. G., **Lorenzon S.**, Ferrero E. A. Cross-reactivity of anti *Nephrops norvegicus* crustacean hyperglycaemic hormone and gonad inhibiting hormone antibodies in two species of decapod and one species of stomatopod crustaceans. Proc. of International Aquaculture Conference, Nice, France, May 2-6, EAS Special Publication, 28: 536
 11. 2005 **Lorenzon S.**, Giulianini P.G., Mettulio R., Ferrero E.A. Role of biogenic amines and cHH in the crustacean hyperglycemic stress response. Sixth International Crustacean Congress” (ICC6) Glasgow, Scotland, UK. 18-22 July 2005 Book of abstract pp. 168
 12. 2005 **Lorenzon S.**, Giulianini P.G., Mazzoni D., Scovacricchi T., Ferrero E.A. Effect of two different transport system (in water or “dry”) on the physiological profile of the crab *CANCER PAGURUS*. Sixth International Crustacean Congress” (ICC6) Glasgow, Scotland, UK. 18-22 July 2005 Book of abstract pp. 184
 13. 2005 **Lorenzon S.**, Giulianini P.G., Mazzoni D., Scovacricchi T., Ferrero E.A. Effect of different temperature during commercial transport on physiological profiles in the American lobster *HOMARUS AMERICANUS*. Sixth International Crustacean Congress” (ICC6) Glasgow, Scotland, UK. 18-22 July 2005 Book of abstract pp. 184
 14. 2008. Malev O, Šrut M, Maguire I, Štambuk A, **Lorenzon S**, Ferrero E, Klobucar GIV. Environmental genotoxicity assessment using freshwater crayfish *Astacus leptodactylus*. EEMS 38th Annual Meeting, Cavtat, 225
 15. 2008 Šrut M, Malev O, Maguire I, Štambuk A, **Lorenzon S**, Ferrero E., Klobucar GIV. Caging exposure of freshwater crayfish *Astacus leptodactylus* for in situ detection of pollution-related genotoxicity. 2. International symposium, Genotoxicity in aquatic systems: causes, effects and regulatory needs. Dessau-Roßlau, Germany, 14th-16th April 2008
 16. 2008 Malev O, Šrut M, Maguire I, Štambuk A, **Lorenzon S**, Ferrero E, Klobucar GIV. Freshwater crayfish in environmental genotoxicity assessment. 17th symposium of the International Association of Astacology, 4-8 August, Kuopio, Finland, 76-77 (freshwater crayfish vol.17 Edited by: Japo Jussila, James M. Furse & James W. Fetzner Jr.)

COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI

17. 2001 - Mettulio R., **Lorenzon S.**, Pandolfelli N., Giulianini P. G., Edomi P. Studio del meccanismo d'azione di neuroormoni di crostacei decapodi Atti 3° Convegno della Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda, 21-25 Settembre,
18. 2002 - Ferrero E. A., Brezovec S., Giulianini P. G., **Lorenzon S.** Ruolo della serotonina (5-HT) nel controllo neuroendocrino e del comportamento nei Crostacei. Atti 63° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Rende (CS), 22-26 Settembre, 38
19. 2003 - Mettulio R., Edomi P., Ferrero E. A., **Lorenzon S.**, Giulianini P. G. Analisi funzionale dell'ormone iperglicemizzante dei crostacei (cHH) mediante saggi in vivo di proteine ricombinanti selvatiche e mutanti, Atti 64° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Varese, 21-25 Settembre, 68
20. 2004 - **Lorenzon S.**, Giulianini P.G., Mettulio R., Ferrero E.A. Serotonina e cHH nella risposta iperglicemica da stress nei Crostacei. Atti 65° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Taormina - Giardini Naxos, 21-25 Settembre, 24

21. 2004 - Giulianini P.G., Mettullo R., Ferrero E.A., **Lorenzon S.**, Edomi P. Neurormoni ricombinanti e anticorpi specifici per lo studio della riproduzione dei Crostacei Decapodi. Atti 64° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Taormina - Giardini Naxos, 21-25 Settembre, 40
22. 2004 - Battistella S., Bierti M., **Lorenzon S.**, Ferrero E.A., Giulianini P.G. L'ultrastruttura degli emociti di *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823): saggi di fagocitosi in vivo. Atti 64° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Taormina - Giardini Naxos, 21-25 Settembre, 160
23. 2004 - Bierti M., Giulianini P.G., **Lorenzon S.**, Ferrero E.A., Battistella S. Ultrastructure of the hemocytes of *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823): in vivo phagocytosis assays. VI Meeting of the Italian Association of Developmental and Comparative Immunology, Invertebrate Survival Journal, 1: 57 <http://www.isj.unimo.it/articoli/ISJ005.pdf>
24. 2004 - **Lorenzon S.**, M. Bierti, M. Martinis, D. Mazzoni, T. Scovacricchi, E.A. Ferrero. Commercial Transport stress in *Homarus americanus* (crustacea, Decapoda) investigated by hematological parameters. ISJ 1: 53.
25. 2004 - Bierti M., Giulianini P.G., **Lorenzon S.**, Ferrero E.A., Battistella S. Ultrastructure of the hemocytes of *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823): in vivo phagocytosis assays. ISJ 1: 57.
26. 2004 - **Lorenzon S.**, Giulianini P.G., Mettullo R., Ferrero E.A. Serotonina e cHH nella risposta iperglicemica da stress nei Crostacei. Giulianini P.G., Mettullo R., Ferrero E.A., Lorenzon S., Edomi P. (2004). Neurormoni ricombinanti e anticorpi specifici per lo studio della riproduzione dei Crostacei Decapodi. 65° Convegno dell'Unione Zoologica Italiana Taormina-Giardini Naxos (ME) 21-25 settembre.
27. 2005 - **S Lorenzon**, PG Giulianini, S Battistella, M Bierti, EA Ferrero. Defensive response of the freshwater crayfish *Astacus leptodactylus* following three different challenges *in vivo*. ISJ 2: 25. "Società Italiana di Immunologia Comparata e dello Sviluppo VII Incontro Scientifico", Trapani 10-12 febbraio 2005
28. 2006 - **Lorenzon S.**, Giulianini P.G., Ferrero E.A. Risposta iperglicemica da stress ambientale nei Crostacei. 67° Convegno dell'Unione Zoologica Italiana" Napoli 21-25 settembre 2006.
29. 2007 - Del Negro P., Celussi M., Fabbro C., **Lorenzon S.**, Predonzani S., Acquavita A. Effect of sediment resuspension due to clam raking fishery in the Grado and Marano lagoon (N Adriatic Sea) on microbial communities and crustaceans. 1st Congress Lagunet and 3rd European Conference on Lagoon Research (Napoli, 19-23 Novembre 2007)
30. 2010 – **Lorenzon S.**, Giulianini P.G., Mosco A., Vaccari L. Crayfish hemocyte type classification via SR infrared microspectroscopy. XI Meeting Italian Association of Developmental and Comparative Immunobiology. (Modena, 24-26 Febbraio 2010)

Simonetta Lorenzon