

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GUERRA LAURA
Indirizzo VIA CARLO CATTANEO 2/N, VITERBO
Telefono 3408317018
E-mail lauraguerra@unitus.it

Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 20/05/1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

Periodo: 16/01/2021-15/04/2021

Posizione: Borsa di studio sulla seguente tematica: "Valutazione della bioattività di molecole ottenute da organismi animali" con lo svolgimento presso il laboratorio di Zoologia dell'Università degli Studi della Tuscia. Largo dell'Università snc- VITERBO
Struttura: DIPARTIMENTO PER LA INNOVAZIONE NEI SISTEMI BIOLOGICI, AGROALIMENTARI E FORESTALI (DIBAF)

Periodo: 01/12/2018-30/11/2019

Posizione: Borsa di studio sulla seguente tematica: "Identificazione di composti bioattivi di origine animale" con lo svolgimento presso il laboratorio di Zoologia dell'Università degli Studi della Tuscia. Largo dell'Università snc- VITERBO
Struttura: DIPARTIMENTO PER LA INNOVAZIONE NEI SISTEMI BIOLOGICI, AGROALIMENTARI E FORESTALI (DIBAF)

Periodo: 16/03/2018-15/10/2018

Posizione: Borsa di studio sulla seguente tematica: "Valutazione degli effetti di differenti diete sul sistema immunitario di orata" con lo svolgimento presso il laboratorio di Zoologia e Biotecnologie Animali dell'Università degli Studi della Tuscia. Largo dell'Università snc- VITERBO
Struttura: DIPARTIMENTO PER LA INNOVAZIONE NEI SISTEMI BIOLOGICI, AGROALIMENTARI E FORESTALI (DIBAF)

Periodo: 01/01/2017-31/12/2017

Posizione: Borsa di ricerca sulla seguente tematica: "Studio dell'impatto ambientale della pesca e/o dell'acquacoltura", con lo svolgimento presso il laboratorio di Zoologia e Biotecnologie Animali dell'Università degli Studi della Tuscia. Largo dell'Università snc- VITERBO
Struttura: DIPARTIMENTO PER LA INNOVAZIONE NEI SISTEMI BIOLOGICI, AGROALIMENTARI E FORESTALI (DIBAF)

Periodo: 16/05/2016-16/11/2016

Posizione: Borsa di studio sulla seguente tematica: "Determination by molecular analysis of the optimal dose and treatment time for the product AR01 to be used in gilthead seabream larvae diet (*Sparus aurata* L.)" con lo svolgimento presso il laboratorio di Zoologia e Biotecnologie Animali dell'Università degli Studi della Tuscia. Largo dell'Università snc- VITERBO

Struttura: DIPARTIMENTO PER LA INNOVAZIONE NEI SISTEMI BIOLOGICI, AGROALIMENTARI E FORESTALI (DIBAF)

Periodo: 01/09/2015-31/01/2016

Posizione: Borsa di studio sulla seguente tematica: "Studio preclinico degli effetti di molecole di origine naturale sulla progressione tumorale" con lo svolgimento presso il laboratorio di Zoologia e Biotecnologie Animali dell'Università degli Studi della Tuscia. Largo dell'Università snc- VITERBO

Struttura: DIPARTIMENTO PER LA INNOVAZIONE NEI SISTEMI BIOLOGICI, AGROALIMENTARI E FORESTALI (DIBAF)

Periodo: 15/02/2015-15/08/2015

Posizione: Borsa di studio sulla seguente tematica: "Caratterizzazione cellulare e molecolare di risposte antibatteriche in anfi" con lo svolgimento presso il laboratorio di Zoologia e Biotecnologie Animali dell'Università degli Studi della Tuscia. Largo dell'Università snc. VITERBO

Struttura: DIPARTIMENTO DI ECOLOGIA E BIOLOGIA (DEB)

Periodo: 1/02/2014-31/01/2015

Posizione: Assegno di ricerca dal titolo "Geni e molecole dell'immunità degli invertebrati. Struttura, funzioni, precursori evolutivi e trasferibilità nella ricerca applicata" con lo svolgimento presso il laboratorio di Zoologia dell'Università degli Studi della Tuscia. Largo dell'Università snc - VITERBO

Struttura: DIPARTIMENTO PER LA INNOVAZIONE NEI SISTEMI BIOLOGICI, AGROALIMENTARI E FORESTALI (DIBAF)

Periodo: 01/01/2013 – 31/12/2013

Posizione: Rinnovo assegno di ricerca dal titolo: "Biologia di insetti di interesse sanitario in relazione ai cambiamenti climatici"

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA. Largo dell'Università snc - VITERBO

Struttura: DIPARTIMENTO PER LA INNOVAZIONE NEI SISTEMI BIOLOGICI, AGROALIMENTARI E FORESTALI (DIBAF)

Periodo: 01/01/2012 – 31/12/2012

Posizione: Rinnovo assegno di ricerca dal titolo: "Biologia di insetti di interesse sanitario in relazione ai cambiamenti climatici"

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA – Largo dell'Università snc - VITERBO

Struttura: DIPARTIMENTO PER LA INNOVAZIONE NEI SISTEMI BIOLOGICI, AGROALIMENTARI E FORESTALI (DIBAF)

Periodo: 01/01/2011 - 31/12/2011

Posizione: Rinnovo assegno di ricerca dal titolo: "Biologia di insetti di interesse sanitario in relazione ai cambiamenti climatici"

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA – Largo dell'Università snc- VITERBO

Struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI

Periodo: 01/01/2010 - 31/12/2010

Posizione: Assegno di ricerca. Titolo dell'assegno: "Biologia di insetti di interesse sanitario in relazione ai cambiamenti climatici"

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA – Largo dell'Università snc - VITERBO

Struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI

Periodo: 01/01/2009 - 31/12/2009

Posizione: Borsista post-doc: Il lavoro è stato svolto nell'ambito della ricerca avente per oggetto la "Stima dell'impatto dei cambiamenti climatici sulla biologia di insetti ematofagi, potenziali vettori di malattie parassitarie e virali in Toscana", svolta presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, sotto il coordinamento della prof.ssa Anna Maria Fausto.

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA – Largo dell'Università snc - VITERBO

Struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI

Periodo: 01/11/2005 - 01/11/2008

Posizione: Dottoranda

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA – Largo dell'Università snc - VITERBO

Struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI

Titolo dottorato: EVOLUZIONE BIOLOGICA E BIOCHIMICA (XXI CICLO)

Periodo: 01/07/2005 - 30/09/2005

Posizione: Borsista

Tipo di attività svolta: Contratto di prestazione d'opera occasionale di carattere scientifico

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA - Largo dell'Università snc - VITERBO

Struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI

Il contratto di prestazione scientifica è stato svolto nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Uso di probiotici nell'alimentazione di larve di teleostei marini di interesse economico", consistente nel valutare con indagini condotte a livello istologico, immunocitochimico ed ultrastrutturale, l'influenza dell'utilizzo di diete integrate con probiotici sull'ontogenesi e differenziamento del tessuto linfatico associato all'intestino di spigola.

Periodo 01/04/2005 - 30/06/2005

Posizione: Borsista

Tipo di attività svolta: Contratto di prestazione d'opera occasionale di carattere scientifico

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA - Via S.Maria in Gradi, 4 - VITERBO

Struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI

Il contratto di prestazione d'opera occasionale di carattere scientifico è stato svolto presso il laboratorio di Zoologia dell'Università della Tuscia di Viterbo. Il lavoro è stato svolto nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Sistematica biochimica e molecolare di Plecotteri mediterranei", di cui è stato responsabile scientifico il prof. Romolo Fochetti, e ha consistito nella ricerca di pigmenti respiratori in specie di Plecotteri (Insecta) per mezzo di tecniche biomolecolari.

Periodo: 01/09/2004 - 30/09/2004

Posizione: Borsista

Tipo di attività svolta: Contratto di prestazione d'opera occasionale di carattere scientifico

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA – Largo dell'Università snc- VITERBO

Struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI

Il contratto di prestazione d'opera occasionale di carattere scientifico è stato svolto presso il laboratorio di Zoologia dell'Università della Tuscia di Viterbo. Il lavoro svolto ha riguardato la caratterizzazione biochimica e biomolecolare della secrezione delle ghiandole accessorie femminili di *Phlebotomus perniciosus*, mirata al chiarimento della funzione delle sue componenti proteiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data di conseguimento: 07/12/2011

Titolo conseguito: Master di II livello

Descrizione: Alimentazione, Nutrizione e Dietetica

Titolo della Tesi: "Le allergie alimentari: le reazioni allergiche IgE mediate e la problematica emergente dell'allergia alimentare al Nickel"

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA – Largo dell'Università, snc- VITERBO

Dal 2009 risulta iscritta nelle graduatorie d'istituto di III fascia valide per l'insegnamento nelle scuole.

Data di conseguimento: 08/01/2009

Titolo conseguito: Dottore di ricerca

Descrizione: DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI

Titolo della Tesi: "Analisi dell'espressione di geni coinvolti nello sviluppo di un sistema immunitario funzionale nella spigola *Dicentrarchus labrax*"

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA – Largo dell'Università, snc- VITERBO

Nel 2005 supera l'esame di stato per l'abilitazione alla professione di biologo.

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA – Largo dell'Università, snc- VITERBO

Premio di laurea "Marco Rosetto", conferitole il 16/11/2004 in memoria del ricercatore Marco Rosetto, per aver svolto una tesi sperimentale in biologia molecolare applicata ad argomenti di biologia animale.

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA – Largo dell'Università, snc- VITERBO

Data di conseguimento: 12/11/2003

Titolo conseguito: Laurea (vecchio ordinamento)

Voto conseguito 110/110

Titolo della Tesi: Caratterizzazione di una lipasi ricombinante in *Phlebotomus papatasi*

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi della TUSCIA – Largo dell'Università, snc - VITERBO

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	INGLESE-FRANCESE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ACQUISITE DURANTE IL PERIODO
DI TESI SPERIMENTALE DI LAUREA
E DURANTE IL DOTTORATO DI
RICERCA**

Durante lo svolgimento della tesi ha utilizzato tecniche di biologia molecolare e di biochimica applicata agli insetti, quali: estrazione da campioni biologici di RNA totale e mRNA, sintesi di cDNA, PCR, RT-PCR, clonaggio, espressione e purificazione di proteine in sistemi batterici, Western blotting, saggi di attività antibatterica e enzimatica.

Durante il triennio di Dottorato di Ricerca ha acquisito metodologie di immunoistochimica, di immunofluorescenza, ELISA, di ibridazione *in situ* e di real time PCR, principalmente applicate allo studio dell'espressione e localizzazione di geni importanti per lo sviluppo del sistema immunitario nella spigola. Ha inoltre appreso metodologie di base di biologia cellulare (mantenimento in coltura di linee cellulari e test di vitalità cellulare).

Ha, inoltre, svolto le seguenti attività di formazione:

Luglio 2007: attività di studio e ricerca presso il laboratorio del Professor John Stoffolano dell'Università di Ahmerst, Massachusetts. Il lavoro è consistito nel campionamento e nella preparazione di alcuni campioni appartenenti a due specie di insetti: "*Phormia regina*" e "*Tabanus nigrovittatus*" per lo studio della morfologia e elettrofisiologia di alcuni apparati. Questa esperienza le ha permesso di apprendere tecniche di microscopia elettronica dalla preparazione dei campioni all'osservazione di ultrastrutture biologiche al microscopio elettronico a trasmissione e a scansione (TEM e SEM).

22-27 Giugno 2008: partecipazione al Workshop dal titolo: "(Shell) Fish Immunology" presso l'Università degli Studi di Wageningen, Olanda.

ATTIVITA' DIDATTICA

Contratto di prestazione d'opera occasionale per l'incarico di Esercitatore di Zoologia (60 ore), nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, negli Anni Accademici: 2015/2016-2016/2017-2017/2018 e 2018/2019.

Contratto di prestazione d'opera occasionale per l'incarico di Esercitatore di Biologia Generale (16 ore), nell'ambito del Corso di Laurea in Tecnologie Agro-Alimentari, Anno Accademico 2018/2019.

**PARTECIPAZIONE E
COLLABORAZIONE A PROGETTI
DI RICERCA FINANZIATI:**

2016/2018-Progetto di ricerca dal titolo "Determination by molecular analysis of the optimal dose and treatment time for the product AR01 to be used in gilthead seabream larvae diet (*Sparus aurata* L.)", finanziato dalla Società Maricoltura di Rosignano Solvay SRLU - responsabili scientifici: Dott.ssa Simona Picchietti e Dott. Francesco Buonocore, Dipartimento per le innovazioni nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

2014/2015-Progetto di ricerca PRIN 2010-2011 (#20109XEPR_010): "Geni e molecole dell'immunità degli invertebrati. Struttura, funzioni, precursori evolutivi e trasferibilità nella ricerca applicata". Responsabile scientifico di Unità di Ricerca: Dott. Cervia Davide, Dipartimento per le innovazioni nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

2012- Rinnovo del progetto finanziato dall' International Atomic Energy Agency (IAEA) (svolgimento: Ottobre 2011-Ottobre 2012): "Ultrastructure of the Salivary Glands of Non-Infected and Infected Glands by the Salivary Gland Hypertrophy Virus". Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Maria Fausto, Dipartimento per le innovazioni nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

2011-Progetto finanziato dalla Fondazione CARIVIT (Cassa di Risparmio di Viterbo) (svolgimento nel 2011): "Insetti ed altri artropodi come potenziali vettori di malattie nella Provincia di Viterbo: individuazione dei rischi, possibili metodi di controllo eco-compatibili e prevenzione". Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Maria Fausto, Dipartimento per le innovazioni nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

2010-Progetto finanziato dall' International Atomic Energy Agency (IAEA) (svolgimento: Ottobre 2010-Ottobre 2011): "Ultrastructure of the Salivary Glands of Non-Infected and Infected Glands by the Salivary Gland Hypertrophy Virus". Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Maria Fausto, Dipartimento per le innovazioni nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

2010-Progetto finanziato dalla Fondazione CARICIV (Cassa di Risparmio di Civitavecchia) (svolgimento nel 2011): "Presenza e distribuzione di zanzare e zecche, potenziali vettori di malattie umane nella zona costiera dell'Alto Lazio (Comune di Civitavecchia e comuni limitrofi)". (Proseguimento delle ricerche iniziate nell'ambito del precedente progetto CARICIV). Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Maria Fausto, Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

2009-Progetto finanziato dalla Fondazione CARICIV (Cassa di Risparmio di Civitavecchia) (svolgimento nel 2010): "Presenza e distribuzione di zanzare (Insecta: Culicidae) potenziali vettori di

malattie umane nella zona costiera dell'Alto Lazio (Comune di Civitavecchia e comuni limitrofi)".
Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Maria Fausto, Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

2007- Progetto finanziato dalla fondazione Monte dei Paschi di Siena (svolgimento: 2008-2009):
"Stima dell'impatto sostenuto da insetti molesti e/o potenziali vettori d'agenti patogeni, su alcuni settori socio-economici delle province di Siena e Grosseto, in relazione ai mutamenti climatici in atto: individuazione dei rischi, possibili metodi di controllo eco-compatibili e prevenzione". Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Maria Fausto, Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

2005-Progetto MIPA 6C40:"Ontogenesi ed anatomia del tessuto linfatico associato all'intestino di teleostei marini alimentati con diete alternative", coordinato dal Prof. Massimo Mazzini.

2002-Progetto COFIN: "La leishmaniosi canina, parassitosi nel Nord Italia: studio dei nuovi focolai e valutazione del rischio di una loro estensione", coordinato dal Prof. Luca Rossi, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino.

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI
(classificate ISI):**

Buonocore F., Nuñez-Ortiz N., Picchietti S., Randelli E., Stocchi V., Guerra L., Toffan A., Pascoli F., Fausto A.M., Mazzini M., Scapigliati G. , 2019 "Vaccination and immune responses of European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) against betanodavirus". *Fish and Shellfish Immunology* S1050-4648(17)30716-7. doi: 10.1016/j.fsi.2017.11.039.

Paiola M., Knigge T., Picchietti S., Duflet A., Guerra L., Pinto P. I.S., Scapigliati G., Monsinjon T., 2017 "Oestrogen receptor distribution related to functional thymus anatomy of the European sea bass, *Dicentrarchus labrax*". *Developmental and Comparative Immunology* 77: 106-120.

Buonocore F., Stocchi V., Nuñez-Ortiz N., Randelli E., Gerdol M., Pallavicini A., Facchiano A., Bernini C., Guerra L., Scapigliati G., Picchietti S. 2017 " Immunoglobulin T from sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.): molecular characterization, tissue localization and expression after nodavirus infection". *Molecular Biology* 18:8 DOI 10.1186/s12867-017-0085-0.

Picchietti S., Nuñez-Ortiz N., Stocchi V., Randelli E., Buonocore F., Guerra L., Scapigliati G. 2017 "Evolution of lymphocytes. Immunoglobulin T of the teleost sea bass (*Dicentrarchus labrax*): Quantitation of gene expressing and immunoreactive cells". *Fish and Shellfish Immunology* 3;63:40-52.

Perrotta C., Buonanno F., Zecchini S., Giavazzi A., Proietti Serafini F., Catalani E., Guerra L., Belardinelli M.C., Picchietti S., Fausto A.M., Giorgi S., Marcantoni E., Clementi E., Ortenzi C., Cervia D. 2016 "Climacostol reduces tumour progression in a mouse model of melanoma via the p53-dependent intrinsic apoptotic programme". *Scientific Reports*, 6:27281. doi: 10.1038/srep27281.

Guerra L., Stoffolano John G. Jr, Belardinelli M.C. Fausto A.M. 2016 "Serotonergic innervation of the central nervous system and salivary glands of adult tsetse fly, *Glossina pallidipes Austen* (Diptera: Glossinidae), and the impact of the salivary gland hypertrophy virus (GpSGHV) on the host". *Journal of Insect Science*, 16(1): 8; 1-7

Guerra L., Stoffolano John G. Jr, Belardinelli M.C., Gambellini G., Taddei A.R., Laghezza Masci V., Fausto A.M. 2015 "Disruption of the salivary gland muscle in tsetse, *Glossina pallidipes Austen*, due to salivary gland hypertrophy virus infection". *Medical and Veterinary Entomology*, doi: 10.1111/mve.12126

Laghezza Masci V., Di Luca M., Gambellini G., Taddei A.R., Belardinelli M.C., Guerra L., Mazzini M., Fausto A. M. 2015 "Reproductive biology in Anophelinae mosquitoes (Diptera, Culicidae): fine description of the female accessory gland". *Arthropod Structure and Development*, 44: 378-387

Picchietti S., Abelli L., Guerra L., Randelli E., Proietti Serafini F., Belardinelli M.C., Buonocore F., Bernini C., Fausto A.M., Scapigliati G. 2015. "MHC II- β chain gene expression studies define the regional organization of the thymus in the developing bony fish *Dicentrarchus labrax* (L.)". *Fish and Shellfish Immunology*, 42: 483-493

Picchietti S., Bernini C., Belardinelli M.C., Ovidi E., Taddei A.R., Guerra L., Abelli L., Fausto A.M. 2013. "Immune modulatory effects of *Aloe arborescens* extract on the piscine SAF-1 cell line". *Fish and Shellfish Immunology*, 34(5):1335-44

Guerra L., Stoffolano John G. Jr, Gambellini G., Laghezza Masci V., Belardinelli M.C., Fausto A.M. 2013. "Ultrastructure of the Salivary Glands of Non-Infected and Infected Glands in *Glossina pallidipes* by the Salivary Glands Hypertrophy Virus". *Journal of Invertebrate Pathology*, 112 (Suppl 1):S53-S61

Picchietti S., Guerra L., Bertoni F., Randelli E., Belardinelli M.C., Buonocore F., Fausto A.M., Rombout J.H., Scapigliati G., Abelli L. 2011. "Intestinal T cells of *Dicentrarchus labrax* (L.): gene expression and functional studies". *Fish and Shellfish immunology*, 30(2):609-17

- Belardinelli M., Cocchi M., Raffaelli I., Guerra L., Tamburro A., Fausto A. M. 2010. "Results of preliminary attempts to control the larvae of *Leptoconops (Holoconops) kerteszi* Kieffer, 1908 (Diptera, Ceratopogonidae) in the coastal wetlands of Tuscany, Italy". *Annals of Tropical Medicine & Parasitology*, Vol. 104, No. 3: 237-246
- Stoffolano J.G. Jr, Guerra L., Carcupino M., Gambellini G., Fausto A.M. 2010. "The diverticulated crop of adult *Phormia regina*: Structural studies". *Arthropod Structure & Development*, 39(4):251-60
- Picchietti S., Guerra L., Buonocore F., Randelli E., Fausto A.M., Abellil L. 2009. "Lymphocyte differentiation in sea bass thymus: CD4 and CD8 α gene expression studies". *Fish and Shellfish immunology*, 27(1):50-6
- Amore V., Belardinelli M., Guerra L., Buonocore F., Fausto A. M., Pascal N. U., Fochetti R. 2009. "Do really all stoneflies nymphs have respiratory proteins? Further data on the presence of haemocyanin in the larval stages of plecoptera species". *Insect Molecular Biology*, 18(2):203-211
- Buonocore F., Randelli E., Casani D., Guerra L., Picchietti S., Costantini S., Facchiano A.M., Zou J., Secombes C. J., Scapigliati G. 2008. "A CD4 homologue in sea bass (*Dicentrarchus labrax*): molecular characterisation and structural analysis". *Molecular Immunology*, 45(11):3168-3177
- Picchietti S., Guerra L., Selleri L., Buonocore F., Abelli L., Scapigliati G., Mazzini M., Fausto A.M. 2007. "Compartmentalisation of T cells expressing CD8 α and TCR β in developing thymus of sea bass *Dicentrarchus labrax*". *Developmental & Comparative Immunology*, 32(2): 92-9
- Belardinelli M., Guerra L., Gambellini G., Maroli M., Mazzini M., Fausto A.M. 2007. "Immunolocalization of a lipase-like protein in the female reproductive apparatus of *Phlebotomus papatasi* during the gonotrophic cycle". *Annals of Tropical Medicine and Parasitology*, 101(7): 611-619
- Fochetti R., Belardinelli M., Guerra L., Buonocore F., Fausto A.M., Caporale C. 2006. "Cloning and structural analysis of a haemocyanin from the stonefly *Perla grandis*". *The Protein Journal*, 25(7-8): 443-454
- Belardinelli M., Fausto A.M, Guerra L., Buonocore F., Bongiorno G., Maroli M., Mazzini M. 2005. "Lipase and antibacterial activity of a recombinant protein from the female accessory glands of *Phlebotomus papatasi* (Diptera: Psychodidae)". *Annals of Tropical Medicine and Parasitology*, 99(7): 673-682

**PUBBLICAZIONI IN ATTI DI
CONVEGNI SCIENTIFICI
NAZIONALI (Proceedings):**

Proietti Serafini F., Catalani E., Guerra L., Belardinelli M.C., Picchietti S., Fausto A.M., Marcantoni E., F Buonanno F., C Ortenzi C., S Zecchini, C Perrotta C., Cervia D. "Bio-molecular perspectives on anti-tumour properties of the ciliate toxin climacostol". In: *Invertebrate Survival Journal*, Viterbo, 8 - 10 Febbraio 2017 , vol.14, p. 47

Randelli E., Buonocore F., Casani D., Marozzi C., Guerra L., Bernini C., Fausto A. M., Picchietti S., Scapigliati G. "Immune defenses and interactions with the environment". In: *Invertebrate Survival Journal*, Padova, 16-18 Febbraio 2011, vol.8 ,p.39

Guerra L., Abelli L., Randelli E., Buonocore F., Fausto A.M., Picchietti S. "Developmental expression of MHC class II in sea bass *Dicentrarchus labrax* (L)". In: *Invertebrate Survival Journal*. Urbino 18-20 Febbraio 2009, vol.6, p.30

Guerra L., Buonocore F., Randelli E., Fausto A.M., Abelli L., Picchietti S. "Thymocyte decisions in sea bass, *Dicentrarchus labrax* (L.): CD4 or CD8? Gene expression profiling and in situ hybridization studies". In: *Invertebrate Survival Journal*. Varese 26-29 Febbraio 2008, vol.5, p.36

Picchietti S., Guerra L., Randelli E., Bertoni F., Fausto A.M., Buonocore F., Abelli L. "Gene expression and functional studies on gut immune system of the sea bass, *Dicentrarchus labrax* (L.)". In: *Invertebrate Survival Journal*. Varese 26-29 Febbraio 2008, vol.5, p.36

Picchietti S., Guerra L., Buonocore F., Fausto A. M., Mazzini M., Abelli L. "Localization of CD8 α expressing T-cells in developing sea bass thymus: an hypothesis of positive selection". In: *Invertebrate Survival Journal*. Napoli 1-2 Marzo 2007, vol.4, p.35

Laghezza Masci V., Di Luca M., Toma L., Severini F., Boccolini D., Gambellini G., Belardinelli M.C., Guerra L., Catenacci M., De Martino F., Romi R., Fausto A.M. "Zanzare (Diptera: Culicidae), potenziali vettori di malattie, nell'area portuale di Civitavecchia". pp. 25-32 in "codice armonico 2014", 5° Congresso di scienze naturali ambiente toscano", edizioni ets, isbn: 978-884673889-9

**ABSTRACT DI CONGRESSI
NAZIONALI:**

Picchietti S., Buonocore F., Guerra L., Randelli E., Fausto A.M., Scapigliati G., " Characterization of CD3 ϵ ⁺ T lymphocytes of sea bass *Dicentrarchus labrax* L. XIX° Congresso SIICS, Genova 7-9 Febbraio 2018

Guerra L., Stoffolano J. G., Belardinelli M. C., Mazzini M., Fausto A. M. "Serotonergic innervation of the salivary glands and central nervous system of *Glossina pallidipes* Austen: study of the

impact of the salivary gland hypertrophy virus (GpSGHV) on the host". XXV° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE), Padova 20-24 Giugno 2016

Proietti Serafini F., Buonanno F., Perrotta C., Guerra L., Picchietti S., Fausto A.M., Marcantoni E., Giorgi S., Ortenzi C, Cervia D. "The ciliated protozoan toxin climacostol induces the apoptotic program and reduces tumor progression in melanoma". Annual Meeting of Young Researchers in Physiology, Società Italiana di Fisiologia (SIF), Magnano in Riviera (UD) 5-7 Maggio 2016

Picchietti S., Guerra L., Nunez Ortiz N., Buonocore F., Cervia D., Scapigliati G. "Localization of IgT expressing cells in sea bass *Dicentrarchus labrax* (L.)". XVI° Congresso SIICS, Trieste 18-20 Febbraio 2015

Guerra L., Stoffolano J.G.Jr, Belardinelli M.C, Gambellini G., Taddei A.R., Laghezza Masci V., Fausto A.M. "Impact of the salivary gland hypertrophy virus (SGHV) on the muscle and serotonergic innervation of the salivary glands of tsetse fly". 75° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Bari 22-25 Settembre 2014

Guerra L., Stoffolano J.G.Jr, Belardinelli M.C, Gambellini G., Taddei A.R., Laghezza Masci V., Fausto A.M. "Morphological and ultrastructural alterations of the salivary gland muscles in tsetse, *Glossina pallidipes* Austen, due to salivary gland hypertrophy virus infection". XXIV° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE), Orosei 9-14 Giugno 2014

Guerra L., Stoffolano J.G.Jr, Gambellini G., Laghezza Masci V., Belardinelli M.C., Fausto A.M. "Ultrastructure of the salivary glands of non-infected and infected glands in *Glossina pallidipes* by the salivary glands hypertrophy virus". 73° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Firenze 24-28 Settembre 2012

Fausto A.M., Laghezza Masci V., Di Luca M., Toma L., Severini F., Boccolini D., Belardinelli M., Guerra L., Catenacci M., De Martino F., Romi R. "Presenza e distribuzione di zanzare (Diptera: Culicidae) nella zona costiera dell'alto Lazio". 72° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Bologna 5-8 Settembre 2011

Angeli L., Vallorani R., Messeri G., Costantini R., Fausto A. M., Belardinelli M.C. Guerra L., Cocchi M., Tamburro A., Raffaelli I., Romi R., Boccolini D., Di Luca M. "Modelli statistici e analisi di tipo GIS per la valutazione del rischio strutturale e la previsione su base meteorologica di insetti ematofagi". ASITA, conferenza della Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali. Brescia, 9-12 Novembre 2010

Guerra L., Fausto A.M., Randelli E., Abelli L., Buonocore F., Mazzini M., Picchietti S. "Espressione di CD4 e CD8 α nello sviluppo timico del teleosteo *Dicentrarchus labrax* (L.)". 69° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Senigallia 22-25 Settembre 2008

Amore V., Fochetti R., Belardinelli M., Guerra L., Buonocore F., Fausto A.M. "Indagine sulla presenza di emocianine in specie di plecoteri (Insecta; Plecoptera). 68° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Lecce 24-27 Settembre 2007

Guerra L., Fausto A. M., Randelli E., Abelli L., Buonocore F., Mazzini M., Picchietti S. "Espressione di geni coinvolti nello sviluppo di un sistema immunitario funzionale nel GALT della spigola *Dicentrarchus labrax* (L.)". 68° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Lecce 24-27 Settembre 2007

Picchietti S., Guerra L., Selleri L., Abelli L., Buonocore F., Fausto A. M., Scapigliati G., Mazzini M. "Espressione del CD8 α nello sviluppo timico della spigola *Dicentrarchus labrax* (L)". 67° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Napoli 12-16 Settembre 2006

Fausto A. M., Belardinelli M., Guerra L., Gambellini G., Maroli M., Mazzini M. "Immunolocalization of a lipase-like protein in the female reproductive apparatus of a sand fly". 52° Convegno GEI (Gruppo Embriologico Italiano), Otranto (Le) 6-9 Giugno 2006

Belardinelli M., Guerra L., Fochetti R., Fausto A. M., Mazzini M. "L'emocianina come possibile meccanismo respiratorio ancestrale nei Plecoteri". 66° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Roma 19-22 settembre 2005

Fochetti R., Belardinelli M., Fausto A.M., Guerra L., Sezzi E., Mazzini M. "Caratterizzazione di emocianine nei Plecoteri: un ancestrale meccanismo respiratorio negli insetti?" XX° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi 13-18 Giugno 2005

**ABSTRACT DI
INTERNAZIONALI:**

CONGRESSI

Hinzmann M, Serra CR, Guerra L, Picchietti S, Buonocore F, Scapigliati G, Oliva-Teles A, Couto A. Sea bass galt and microbiota modulation in response to fish meal replacement by microalgae. 1st International Symposium on Mucosal Health in Aquaculture (MHA2019), Oslo, 11-13 Settembre 2019.

Picchietti S, Buonocore F, Guerra L, Belardinelli MC, De Wolf T, Couto A, Saraceni PR, Miccoli A, Fausto AM, Scapigliati G. Characterization of cd3e+ t lymphocytes in the teleost *Dicentrarchus labrax* L. 3° ISFSI, Las Palmas, 16-20 Giugno 2019.

Picchiatti S., Buonocore F., Guerra L., Randelli E., Scapigliati G. Characterization of CD3 ϵ + T lymphocytes of sea bass *Dicentrarchus labrax*. ISDCI, Santa Fe (New Mexico, USA), 17-21 Giugno 2018.

Paola M., Knigge T., Picchiatti S., Guerra L., Pinto P., Scapigliati G., Danger J.M., Olivier S., Monsinjon T. "Oestrogen receptor distribution on a primary immune organ, the thymus of European Sea Bass, *Dicentrarchus labrax*". European Society for Comparative Physiology and Biochemistry. Barcellona, 4-7 Settembre 2016

Picchiatti S., Buonocore F., Nuñez Ortiz N., Stocchi V., Guerra L., Randelli E., Scapigliati G. "Igt and Igd from sea bass (*Dicentrarchus labrax*): localization of expressing and immunoreactive cells in lymphoid tissues". 2ND International Conference of Fish and Shellfish Immunology, ISFSI, Portland, Maine, 26-30 Giugno 2016

Picchiatti S., Guerra L., Buonocore F., Cervia D., Scapigliati G. "Distribution of IgT expressing cells in sea bass, *Dicentrarchus labrax* lymphoid tissues". ISDCI, Murcia, 28 Giugno-3 Luglio 2015

Guerra L., Stoffolano J. G. Jr, Gambellini G., Laghezza Masci V., Belardinelli M. C. and Fausto A.M. "Ultrastructure of the Salivary Glands of Non-Infected and Infected Glands in *Glossina pallidipes* by the Salivary Glands Hypertrophy Virus". Fourth Research Co-ordination Meeting. Joint FaAO/IAEA division of nuclear techniques in food and agriculture: "Improving sit for tsetse flies through research on their symbionts and pathogens". Vienna, 26-30 Marzo, 2012

Picchiatti S., Guerra L., Bertoni F., Randelli E., Belardinelli M.C., Buonocore F., Fausto A.M., Bernini C., Rombout J.H., Scapigliati G., Abelli L. "Cell-mediated intestinal immunity in *Dicentrarchus labrax* (L.): gene expression and functional studies". Eoffi Symposium 2010, Viterbo 23-27 Maggio 2010

Abelli L., Buonocore F., Guerra L., Randelli E., Picchiatti S. "Thymic development and T-cell selection in *Dicentrarchus labrax* (L.)". ISDCI, Praga, 28 Giugno-4 Luglio 2009

Fausto A.M., Belardinelli M., Guerra L., Buonocore F., Bongiorno G., Maroli M., Mazzini M.: "Lipase and antibacterial activity of a recombinant protein from female accessory glands of phlebotomine sand flies". ISOPS 5 (5th International Symposium on Phlebotomine Sandflies), Tunisi, Tunisia, 17-21 Aprile 2005