

# CURRICULUM VITAE

## STEFANIA BENEDETTI



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BENEDETTI Stefania**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

• Da novembre 2008 a novembre 2009

Borsa di studio sui progetti: n. 4/2007 – Linea 1 – “Correlazione delle variazioni dei livelli serici materni in PAPP-A e free BhCG con lo sviluppo della placenta (flussimetria delle aa. uterine) e l’outcome materno-fetale”

n. 5/2007 – Linea 1 – “Andamento dello stress ossidativo nelle gravidanze fisiologiche e nelle gravidanze complicate”

Istituto per l’infanzia, ospedale infantile e pie fondazioni “Burlo Garofolo”

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (I.R.C.C.S.)

Borsista

Arruolamento donne ai progetti di ricerca, studio delle concentrazioni di Papp-A e free- $\beta$ hCG nel siero materno; analisi del liquido amniotico per lo stress ossidativo, analisi del sangue materno post parto e del cordone ombelicale

Dottorato di Ricerca in “Evoluzione Biologica e Biochimica”, XIX ciclo. Titolo della tesi: ATTIVITA’ CELLULARI E MOLECOLARI DEI LEUCOCITI DEI TELEOSTEI

prof. Massimo Mazzini, Laboratorio di Biotecnologie Animali e Zoologia Applicata, Facoltà di Scienze MMFFNN

Università degli studi della Tuscia, Largo dell’Università snc, 01100 Viterbo

Dottoranda

Studio dell’attivazione del  $Ca^{2+}$  come secondo messaggero e dell’attività biologica delle citochine.

Tecniche utilizzate: test di specie-specificità, sorting magnetico, cross-linking, western blotting, marcatura metabolica, sequenziamento peptidico

In collaborazione con: la dottoressa Rita Falcione dell’Istituto Nazionale Tumori – Regina Elena, via Chianesi 53, 00144 Roma per l’utilizzo della radioattività; il prof C.J. Secombes e il dottor J. Zou dello Scottish Fish Immunolgy Research Centre Tillydrone Ave, Aberdeen AB24 2TZ, Regno Unito per l’IL-1beta ricombinante; ICNBiomedicals Inc., Aurora, Ohio, USA per lo sviluppo degli anticorpi secondari; Milteniy Biotech, Robert-Koch-Straße 1, 17166 Teterow, Germania per il sorting magnetico; Agilent technologies, 5301 Stevens Creek Blvd, Santa Clara, CA 95051 , USA

• Da AA. 2004/05 a AA. 2006/07

• Nome e settore del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore e indirizzo

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Da AA. 2004/05 a AA. 2006/07

• Nome e settore del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore e indirizzo

• Tipo di impiego

• Prilncipali mansioni e responsabilità

• Da giugno a novembre 2007

Borsa di studio sulla ricerca "PREPARAZIONE DI UN ANTICORPO MONOCLONALE CONTRO LE IMMUNOGLOBULINE DI SOLEA SOLEA", finanziata con il progetto "Prove sperimentali di vaccinazione di Solea solea nei confronti di Photobacterium damselae subspecie piscicida con differenti tipi di vaccini commerciali"

• Nome e settore del datore di lavoro	(1) Prof. Giuseppe Scapigliati, Laboratorio di Biotecnologie Animali e Zoologia Applicata, Facoltà di Scienze MMFFNN
• Tipo di azienda o settore e indirizzo	(2) Dott.ssa Teresa Bossù, Direzione Operativa Sviluppo e Sicurezza delle produzioni ittiche
• Principali mansioni e responsabilità	(1) Università degli studi della Tuscia, Largo dell'Università snc, 01100 Viterbo (2) Istituto Zooprofilattico del Lazio e della Toscana, Via Appia Nuova, 1411 - 00178 Roma (Capannelle)
• Tipo di impiego	Borsista
• Principali mansioni e responsabilità	Purificazione di Ig, vaccinazione di topi, fusione di splenociti murine con cellule tumorali, clonaggio, screening per la ricerca del miglior clone produttore l'anticorpo.
<b>Da maggio a ottobre 2006</b>	<b>Borsa di studio sulla ricerca “IMPIEGO DI SAGGI IMMUNOENZIMATICI PER LO STUDIO DELLA RISPOSTA IMMUNITARIA DEI PESCI TELEOSTEI”, per Unione Europea (6° Programma Quadro) progetto integrato dal titolo “Improved immunity of aquacultured animals” (contratto n. 007103, acronimo IMAQUANIM)</b> Prof. Giuseppe Scapigliati, Laboratorio di Biotecnologie Animali e Zoologia Applicata, Facoltà di Scienze MMFFNN Università degli studi della Tuscia, Largo dell'Università snc, 01100 Viterbo Borsista Studio della variazione nell'attivazione proteica e nella cascata dei secondi messaggeri in seguito a vaccinazione. In collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico delle Venezie Viale dell'Università, 10, 35020 Legnaro PD
• Nome e settore del datore di lavoro	<b>Borsa di specializzazione sulla tematica “EVOLUZIONE DELLE RISPOSTE IMMUNITARIE INNATE E ACQUISITE”</b>
• Tipo di azienda o settore e indirizzo	Fondazione Ca.rि.Vit. Ente Cassa di Risparmio della Provincia di Viterbo, Palazzo Brugotti via Cavour 67, 01100 Viterbo Borsista
• Principali mansioni e responsabilità	Clonaggio di geni per molecole immunomediatrici, e studio di meccanismi di segnalazione intracellulare. In collaborazione con Impianto Sperimentale Di Allevamento Ittico Intensivo Specie Marine Con Riutilizzo Acqua Di Mare Di Raffreddamento Condensatori, ENEL Spa, Centrale Termoelettrica di Torrevaldaliga Nord, 00053 Civitavecchia (RM)
• Da gennaio a dicembre 2005	<b>Contratto di prestazione occasionale riguardante la tematica “STIMULATION OF FISH LARVAL DEFENCE MECHANISMS AGAINST INFECTIOUS DISEASES” riguardante il progetto europeo riguardante il progetto UE QLK2-CT-2000-01076</b> Prof. Giuseppe Scapigliati, Laboratorio di Biotecnologie Animali e Zoologia Applicata, Facoltà di Scienze MMFFNN Università degli studi della Tuscia, Largo dell'Università snc, 01100 Viterbo Co.co.pro Analisi immunoenzimatica di campioni biologici
• Nome e settore del datore di lavoro	<b>Studio delle “ATTIVITA’ IMMUNITARIE UMORALI “IN VIVO” E “IN VITRO” NELLA SPIGOLA DICENTARCHUS LABRAX”, tesi di laurea</b>
• Tipo di azienda o settore e indirizzo	Prof. Giuseppe Scapigliati, Laboratorio di Biotecnologie Animali e Zoologia Applicata, Facoltà di Scienze MMFFNN Università degli studi della Tuscia, Largo dell'Università snc, 01100 Viterbo Tesista
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione di anticorpi e di metodi di vaccinazione In collaborazione con: Impianto Sperimentale Di Allevamento Ittico Intensivo Specie Marine Con Riutilizzo Acqua Di Mare Di Raffreddamento Condensatori, ENEL Spa, Centrale Termoelettrica di Torrevaldaliga Nord, 00053 Civitavecchia (RM) per il campionamento delle specie; Microtek Europe Ltd, Brambles Frogham SP6 2HV Fordingsbridge, UK per lo sviluppo del vaccino anti Vibrio anguillarum; Schering-Plough, Aquaculture Centre, 24-26 Gold Street, Saffron Walden, Essex, CB10 1EJ, UK
• Nome e settore del datore di lavoro	
• Tipo di azienda o settore e indirizzo	
• Principali mansioni e responsabilità	
• Tipo di impiego	
• Principali mansioni e responsabilità	
<b>Da marzo 2001 a novembre 2003</b>	
• Nome e settore del datore di lavoro	
• Tipo di azienda o settore e indirizzo	
• Principali mansioni e responsabilità	
• Da giugno a agosto 2004	
• Nome e settore del datore di lavoro	
• Tipo di azienda o settore e indirizzo	
• Principali mansioni e responsabilità	
• Da marzo 2001 a novembre 2003	
• Nome e settore del datore di lavoro	
• Tipo di azienda o settore e indirizzo	
• Principali mansioni e responsabilità	

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### Da AA. 2004/05 a AA. 2006/07

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### Anno 2005

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### Febbraio 2005

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### Novembre 2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### Settembre 2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### Giugno 2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

### Dottorato di Ricerca in “Evoluzione Biologica e Biochimica”, XIX ciclo. Titolo della tesi: ATTIVITA’ CELLULARI E MOLECOLARI DEI LEUCOCITI DEI TELEOSTEI

Università degli studi della Tuscia, Largo dell’Università snc, 01100 Viterbo

Studio dell’attivazione del Ca<sup>2+</sup> come secondo messaggero e dell’attività biologica delle citochine, purificazione di proteine, analisi proteomica, marcatura metabolica con radioattività, uso di fluorimetri a doppia emissione di fluorescenza e sonde per il calcio

Dottore di ricerca

### Vincitrice di un premio per giovani ricercatori

Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie (con sede amministrativa a Padriciano-Trieste).

### Partecipazione al corso: “LA REAL-TIME PCR NELLA VALUTAZIONE QUANTITATIVA DELL’ESPRESSIONE GENICA: APPLICAZIONI IN IMMUNOBIOLOGIA”

(1)Polo Universitario di Palermo- Via Archirafi, 28 - 90123 Palermo Sede di Trapani

(2)Applied Biosystem International Via Tiepolo 18, 20052 Monza (Mi)

Apprendistato dell’uso della PCR REAL-TIME

Tecnico di Real-time PCR

### Esame di Stato per l’abilitazione professionale

Fatto presso l’Università degli studi della Tuscia, Largo dell’Università snc, 0100 Viterbo

Biologo

### Partecipazione al corso “TUTELA DEL TERRITORIO E QUALITÀ DELL’AMBIENTE NELLA PROVINCIA DI VITERBO”

(1)Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio Via Cristoforo Colombo, 44 Roma

(2)ARPA-Lazio Via Montezebio snc, Viterbo

(3)Regione Lazio Via R. Raimondi Garibaldi, 7 Roma

Analisi dello stato ambientale nella provincia di Viterbo

### Partecipazione al workshop “Rna-2day”

(1)Università La Sapienza Piazzale A. Moro 5, Roma

(2)CNR Piazzale A. Moro 7, Roma

(3)Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie, sede amministrativa presso l’area di ricerca di Padriciano 99, Trieste

Studio di tecniche per l’analisi dell’espressione dei microRNA

**Anno accademico 2002-2003**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**Anno 2001**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**Anno scolastico 1995-1996**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

**Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento, 5 anni). Titolo della tesi: "ATTIVITA' IMMUNITARIE UMORALI "IN VIVO" E "IN VITRO" NELLA SPIGOLA DICENTARCHUS LABRAX"**

Università degli studi della Tuscia, Largo dell'università snc, 01100 Viterbo

Progettazione di anticorpi contro batteri e antigeni sintetici, studio di protocolli di vaccinazione ottimali, analisi immunoenzimatica, analisi della citotossicità mediante misurazione dell'ATP

Dottore in Scienze Biologiche

**Partecipazione al corso: "METODOLOGIE DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE LEGATE ALL' INNOVAZIONE METODOLOGICA E TECNOLOGICA"**

Università degli studi della Tuscia, Largo dell'università snc, 01100 Viterbo

Studio e applicazione di varie tecniche in biologia molecolare, microbiologia, biotecnologie, oncologia, qualità alimentare e nutrizione.

**Diploma di maturità classica**

Liceo ginnasio "M. Buratti", via Tommaso Carletti 8, 01100 Viterbo

Diploma liceale

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

PRIMA LINGUA      **ITALIANO**

**ALTRE LINGUE**

**FRANCESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

- Capacità di espressione orale

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

- Capacità di espressione orale

BUONA

BUONA

BUONA

**INFORMATICA**

**PC**

Livello ottimo

**MacIntosh**

Livello buono

**Internet**

Livello ottimo

**Sistemi operativi**

Windows, Basic, Pascal, MS-DOS, Ubuntu a livello ottimo

**Programmi applicativi**

Microsoft office, Photoshop, Coreldraw, Chemdraw a livello ottimo

## METODICHE DI PADRONANZA ACQUISITE

<b>Biologia cellulare</b>	Colture cellulari primarie e di linee Fusioni cellulari Caratterizzazione e purificazione di popolazioni leucocitarie Proliferazioni cellulari Citotossicità
<b>Immunologia</b>	Produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali Produzione di anticorpi policlonali Test immunoenzimatici E.L.I.S.A. ed ELIspot Tecniche di immunofluorescenza diretta e indiretta su cellule e sezioni Bitest
<b>Biochimica e biologia molecolare</b>	SDS-PAGE Two-dimensional SDS-PAGE Western Blotting Dot-blot Cromatografia di affinità Analisi dei secondi messaggeri Trasduzione del segnale Produzione di proteine ricombinanti Marcature metaboliche mediante uso del radioattivo Allestimento di campioni biologici per l'analisi ai microscopi ottico, elettronico e a fluorescenza Analisi radiologica di proteine
<b>Analisi di immagini</b>	Analisi delle acque potabili e delle acque di balneazione Coprocoltura
<b>Microbiologia</b>	Vaccinazione intraperitoneale e per immersione dei pesci Immunizzazione topi Campionamenti organi e sangue Manipolazione pesci e topi
<b>Attività sul campo</b>	Spettrofotometro Microscopi: ottico, elettronico e a fluorescenza Luminometro Citofluorimetro
<b>Strumenti di laboratorio</b>	

## **PARTECIPAZIONI A CONGRESSI**

**Anno 2007**

### **Vth SIICA National Conference**

S. Benedetti, E. Randelli, F. Buonocore, J. Zou, C.J. Secombes, G. Scapigliati EVOLUTION OF CYTOKINE RESPONSES: IL-1 $\beta$  DIRECTLY AFFECTS INTRACELLULAR Ca $^{2+}$  CONCENTRATION OF TELEOST FISH LEUKOCYTES THROUGH A RECEPTOR-MEDIATED MECHANISM. Trieste, 6-9 giugno.

### **8°Incontro scientifico della Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo**

F. Buonocore, E. Randelli, S. Bird, CJ., Secombes, S. Costantini, A., Facchiano, S. Benedetti, G. Scapigliati MOLECULAR CLONING, STRUCTURAL ANALYSIS AND ANTIGEN-INDUCED "IN VIVO" EXPRESSION OF INTERLEUKIN-10 IN SEA BASS (*DICENTRARCHUS LABRAX* L.). Napoli, 1-2 marzo.

### **10° congress of International Society of Developmental and Comparative Immunology**

G. Scapigliati, S. Benedetti, E. Randelli, F. Buonocore, J. Zou, C.J. Secombes EVOLUTION OF CYTOKINE RESPONSES: IL-1 $\beta$  DIRECTLY AFFECTS INTRACELLULAR Ca $^{2+}$  CONCENTRATION OF TELEOST FISH LEUKOCYTES THROUGH A RECEPTOR-MEDIATED MECHANISM. Charleston, South Carolina (USA) 1-6 luglio.

<b>Anno 2005</b>	<p><b>66° congresso dell'Unione Zoologica Italiana</b>  <u>S. Benedetti</u>, M. Tiberi, E. Randelli, F. Buonocore, M. Mazzini, J. Zou, C. J. Secombes, G. Scapigliati EVOLUZIONE DELLE RISPOSTE DI SEGNALAZIONE ORMONALE: INTERLEUCHINA-1<math>\beta</math> RICOMBINANTE DI TELEOSTEI E CONCENTRAZIONE INTRACELLULARE DI Ca<sup>2+</sup>. Roma, 19-22 settembre.</p>
	<p><b>International Marine Biotechnology Conference</b>  S. Meloni, F. Buonocore, E. Randelli, <u>S. Benedetti</u>, G. Zarletti, M. Mazzini and G. Scapigliati IMMUNE SYSTEM AND BIOTECHNOLOGY: "IN VITRO" LYMPHOCYTE ACTIVITIES OF THE SEA BASS <i>DICENTRARCHUS LABRAX</i>. Wageningen, The Nederland, 15-16 April.</p>
	<p><b>7° Incontro scientifico della Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo</b>  <u>S. Benedetti</u>, M. Tiberi, E. Randelli, F. Buonocore, M. Mazzini and G. Scapigliati RECOMBINANT IL-1<math>\beta</math> DIRECTLY AFFECTS INTRACELLULAR Ca<sup>2+</sup> CONCENTRATION ON LEUCOCYTES OF THE SEA BASS (<i>Dicentrarchus labrax</i>). Trapani, 10-12 febbraio.</p>
	<p><b>7° Incontro scientifico della Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo</b>  S. Meloni, G. Zarletti, <u>S. Benedetti</u>, E. Randelli, F. Buonocore, G. Scapigliati LYMPHOCYTE ACTIVITIES "IN VITRO" OF THE SEA BASS <i>DICENTRARCHUS LABRAX</i>. Trapani, 10-12 febbraio.</p>
<b>Anno 2004</b>	<p><b>65° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana</b>  F. Buonocore, E. Ovidi, D. Casani, E. Randelli, <u>S. Benedetti</u>, S. Meloni, G. Scapigliati, M. Mazzini PRODUZIONE DI IMMUNOGLOBULINE NELLA SPIGOLA (<i>Dicentrarchus labrax</i>) DOPO VACCINAZIONE CONTRO <i>Vibrio anguillarum</i> TRAMITE MARCATORI MOLECOLARI E CELLULARI. Taormina-Giardini-Naxos (ME), 21-25 settembre</p>
	<p><b>XVII Meeting of the Protein Workgroup</b>  E. Randelli, M. Forlenza, S. Meloni, <u>S. Benedetti</u>, C.J. Secombes, J. Zou, G. Scapigliati, S. Costantini, A. Facchiano, F. Buonocore POTENTIAL APPLICATION OF SEA BASS INTERLEUKIN-1<math>\beta</math> IN FISH VACCINATION. Viterbo, 20-22 maggio</p>
	<p><b>6° Incontro scientifico della Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo</b>  E. Randelli, F. Buonocore, M. Forlenza, S. Meloni, <u>S. Benedetti</u>, D. Prugnoli, C.J. Secombes, J. Zou, G. Scapigliati SEA BASS (<i>Dicentrarchus labrax</i>) RECOMBINANT INTERLEUKIN-1<math>\beta</math>: PURIFICATION AND BIOLOGICAL ACTIVITIES. Padova, 12-13 febbraio</p>
	<p><b>6° Incontro scientifico della Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo</b>  G. Scapigliati, <u>S. Benedetti</u>, S. Meloni and M. Mazzini HUMORAL IMMUNE ACTIVITIES <i>IN VIVO</i> AND <i>IN VITRO</i> IN SEA BASS <i>DICENTRARCHUS LABRAX</i>. Padova, 12-13 febbraio</p>
<b>Anno 2003</b>	<p><b>64° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana</b>  F. Buonocore, E. Randelli, D. Prugnoli, <u>S. Benedetti</u>, S. Meloni, G. Scapigliati, M. Mazzini L'INTERLEUCHINA-1<math>\beta</math> RICOMBINANTE DELLA SPIGOLA, <i>DICENTRARCHUS LABRAX</i> (TELEOSTEA, PERCICHTHYDAE), COME POSSIBILE IMMUNO-ADIUVANTE IN AQUACOLTURA. Varese, 21-25 settembre</p>
	<p><b>9° congress of International Society of Developmental and Comparative Immunology</b>  S. Meloni, F. Buonocore, <u>S. Benedetti</u>, G. Zarletti and G. Scapigliati "IN VITRO" ACTIVITY OF SEA BASS <i>DICENTRARCHUS LABRAX</i> LYMPHOCYTES. Saint Andrews, Scotland 29th June-4th July</p>
<b>Anno 2001</b>	<p><b>5° Congresso Nazionale Biotecnologie</b>  S. Meloni, M. Mazzini, <u>S. Benedetti</u> and G. Scapigliati BIOTECHNOLOGIES IN AQUACULTURE: <i>IN VIVO</i> AND <i>IN VITRO</i> BIOLOGICAL ACTIVITIES OF <i>DICENTRARCHUS LABRAX</i> (SEA BASS) LEUCOCYTES. L'Aquila, 13-15 settembre</p>

## PUBBLICAZIONI

<b>Anno 2006</b>	<b>S. Benedetti</b> , E. Randelli, F. Buonocore, J. Zou, C.J. Secombes, and G. Scapigliati EVOLUTION OF CYTOKINE RESPONSES: IL-1 $\beta$ DIRECTLY AFFECTS INTRACELLULAR Ca $^{2+}$ CONCENTRATION ON TELEOST FISH LEUKOCYTES THROUGH A RECEPTOR-MEDIATED MECHANISM. <i>Cytokine</i> <b>34</b> (1-2):9-16
<b>Anno 2005</b>	S. Meloni, G. Zarletti, <b>S. Benedetti</b> , E. Randelli, F. Buonocore, G. Scapigliati CELLULAR ACTIVITIES DURING A MIXED LEUKOCYTE REACTION IN THE TELEOST ( <i>DICENTRARCHUS LABRAX</i> ). <i>Fish and Shellfish Immunology</i> <b>20</b> , 739-49
<b>Anno 2004</b>	F. Buonocore, M. Forlenza, E. Randelli, <b>S. Benedetti</b> , P. Bossù, S. Meloni, C.J. Secombes, M. Mazzini and G. Scapigliati BIOLOGICAL ACTIVITY OF SEA BASS ( <i>DICENTRARCHUS LABRAX L.</i> ) RECOMBINANT INTERLEUKIN-1 $\beta$ . <i>Marine Biotechnology</i> <b>7</b> , 609-17. E. Randelli, M. Forlenza, S. Meloni, <b>S. Benedetti</b> , C.J. Secombes, J. Zou, G. Scapigliati, S. Costantini, A. Facchiano, F. Buonocore POTENTIAL APPLICATION OF SEA BASS INTERLEUKIN-1 $\beta$ IN FISH VACCINATION. <i>Italian Journal of Biochemistry</i> Vol. 53 (Suppl.1) p. 68.

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Ha la capacità di lavorare in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante, ed è in grado di lavorare in squadra. Tali capacità si sono sviluppate durante gli anni di lavoro e tesi presso l'università della Tuscia di Viterbo in cui ha collaborato con persone di altre università e enti sia nazionali che internazionali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Ha la capacità di amministrare e coordinare persone e progetti. Tale capacità è stata sviluppata presso il Laboratorio di Biotecnologie animali e zoologia applicata del prof. G. Scapigliati all'Università della Tuscia di Viterbo; in questo laboratorio, infatti, si è occupata dell'insegnamento delle tecniche di laboratorio ai nuovi tesisti e della coordinazione del lavoro di tesi di questi ultimi.

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Ha un'ottima conoscenza del pc e di vari programmi applicativi, inoltre ha un'ampia esperienza nell'uso di strumentazioni da laboratorio

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

E' in grado di lavorare con isotopi radioattivi.

**PATENTE O PATENTI**

B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento Generale sulla Protezione dei dati (GDPR – REGOLAMENTO UE 2016/679) e s.m.i.

Data

Firma