

Istruzione e formazione

1.

| | |
|---|---|
| Date (mm/aa) | Dal: 10/08 al 10/11 |
| Tipo di formazione | Università degli Studi di Sassari-Scuola di Dottorato di Ricerca XXIV ciclo in " Riproduzione, produzione, benessere animale e sicurezza degli alimenti di origine animale". Indirizzo in: "Produzione e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale" |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Biologia Animale |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Monitoraggio dell'attività di pesca a circuizione nel mare della Sardegna nord-occidentale. Morfometria e caratteristiche chimico-nutritive di triglia atlantica (<i>Pseudupeneus prayensis</i> , Cuvier, 1829) e di due specie mediterranee (<i>Mullus surmuletus</i> e <i>Mullus barbatus barbatus</i>). Valutazione degli effetti tossici del selenio in mugilidi (Osteichthyes-Perciformes) della Sardegna. Tesi di Dottorato dal titolo: " Caratteristiche qualitative ed indici somatici di specie ittiche di interesse commerciale e monitoraggio dell'attività di pesca a circuizione nel mare della Sardegna nord-occidentale" Relatore Chiar.mo Prof. Giuseppe Moniello, Dipartimento di Biologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Sassari. |
| Titolo conseguito | Dottore di Ricerca |
| Eventuale votazione | Buono |

2.

| | |
|---|--|
| Date (mm/aa) | Dal: 09/97 al 09/98 |
| Tipo di formazione | Tirocinio Pratico |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Corso di laurea in Scienze Biologiche |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | - sei mesi di tirocinio pratico presso il Dipartimento di Scienze Fisiologiche, Biochimiche e Cellulari dell'Università degli Studi di Sassari dove ha svolto uno studio sulla struttura e sull'ultrastruttura degli organi di senso dei Teleostei marini con tecniche di microscopia ottica, microscopia in fluorescenza e microscopia elettronica a scansione e a trasmissione. Alcune attrezzature e strumenti utilizzati: Microscopia ottica: padronanza nell'utilizzo di microtomi da istologia, microscopi ottici , a fluorescenza ed in contrasto di fase. Microscopia elettronica a scansione: pratica nell'utilizzo delle seguenti attrezzature essiccatore al punto critico modello CPD 030 BAL-TEC, metallizzatore modello S 150 A Sputter Coater Edwards, microscopio elettronico a scansione (SEM) modello DSM 962 Zeiss. Microscopia elettronica a trasmissione: pratica nell'utilizzo delle seguenti attrezzature ultramicrotomo Ultratome IV LKB, microscopi elettronici a trasmissione (TEM) modello 400 T Philips e ME 109 Zeiss. Padronanza delle tecniche di prelievo, fissazione, inclusione, taglio, montaggio e colorazione del campione. Pratica nell'utilizzo di citofluorimetri statici e conoscenza delle principali metodologie di utilizzo di citofluorimetri a flusso. Utilizzo dei software applicativi per la gestione delle attrezzature di cui sopra. - sei mesi di tirocinio pratico presso il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università degli Studi di Sassari dove ha svolto uno studio sul campo sulla campagna di pesca 1998 della tonnara Saline (Stintino, Sardegna NW), durante il quale si è occupato principalmente dello studio della dinamica di popolazione dei grandi pelagici (<i>Thunnus thynnus</i> , <i>Xiphias gladius</i> , <i>Tetrapturus belone</i> , <i>Seriola dumerili</i> , <i>Lichia amia</i> , <i>Sarda sarda</i> .). Durante il suddetto periodo ha collaborato con il Prof. G. De Metrio dell'Università degli Studi di Bari ad un progetto di marcatura e rilascio di Tonno rosso (<i>Thunnus thynnus</i>) con marche satellitari. Sono stati inoltre effettuati campionamenti di tessuti per studi di genetica di popolazione, e di visceri per analisi microbiologiche. |
| Titolo conseguito | Abilitazione alla professione di biologo |
| Eventuale votazione | 120/150 |

3.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 09/87 al 07/97 |
| <i>Tipo di formazione</i> | Corso di Laurea |
| <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i> | Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Corso di laurea in Scienze Biologiche |
| <i>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</i> | Istituzioni di matematiche, chimica generale ed inorganica, chimica organica, fisica, zoologia 1-2, botanica 1-2, istologia ed embriologia, anatomia umana, anatomia comparata, genetica, microbiologia, chimica biologica, biologia generale, antropologia, fisiologia generale 1-2, igiene. Tesi di laurea sperimentale dal titolo "Un nuovo organo di senso cutaneo in alcuni teleostei marini." Relatore prof. Gianni Monaco, Dipartimento di Scienze Fisiologiche, Biochimiche e Cellulari dell'Università degli Studi di Sassari. |
| <i>Titolo conseguito</i> | Laurea in Scienze Biologiche |
| <i>Eventuale votazione</i> | 110/110 e lode |

4.

| | |
|--|--|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 9/82 al 7/87 |
| <i>Tipo di formazione</i> | Secondaria superiore |
| <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i> | Liceo Scientifico "G. Spano" Via Monte Grappa, 07100 Sassari |
| <i>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</i> | Espressione italiana, matematica, scienze, lingua straniera (francese) |
| <i>Titolo conseguito</i> | Maturità Scientifica |
| <i>Eventuale votazione</i> | 52/60 |

Esperienza professionale:

Acquacoltura e Ambiente

1.

| | |
|--|--|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 11/05/16 al 31/01/18 |
| <i>Nome indirizzo del datore di lavoro</i> | E-Work Agenzia per il Lavoro. Via Roma Sassari Azienda Utilizzatrice: Porto Conte Ricerche S.r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. |
| <i>Settore di appartenenza</i> | Ricerca e trasferimento tecnologico |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Contratto a tempo determinato 2° livello Qualifica: Esperto Gestione impianti di acquacoltura. 1. Attuazione di un programma di sviluppo di strumenti per il miglioramento di protocolli zootecnici 2. Gestione tecnico-scientifica della piattaforma "Blue technology" 3. Supporto alla stesura delle relazioni intermedie e finali |

2.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 02/04/15 al 30/04/16 |
| <i>Nome indirizzo del datore di lavoro</i> | Tempor S.P.A. Agenzia per il Lavoro. Viale Bonaria, Cagliari. Azienda Utilizzatrice: Porto Conte Ricerche S.r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. |
| <i>Settore di appartenenza</i> | Ricerca e trasferimento tecnologico |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Contratto a tempo determinato 2° livello Qualifica: Tecnico a supporto degli impianti del laboratorio di processi alimentari, blue biotechnology e impianti acquacoltura. Addetto impianti. 1. Attuazione di un programma di sviluppo di strumenti per il miglioramento di protocolli zootecnici 2. Gestione tecnico-scientifica della piattaforma "Blue technology" 3. Supporto alla stesura delle relazioni intermedie e finali |

3.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 07/02/14 al 31/01/15 |
| <i>Nome indirizzo del datore di lavoro</i> | E-Work Agenzia per il Lavoro. Via Roma Sassari Azienda Utilizzatrice: Porto Conte Ricerche S.r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. |
| <i>Settore di appartenenza</i> | Ricerca e trasferimento tecnologico |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Contratto a tempo determinato 2° livello Qualifica: Tecnico di Laboratorio: 1. Attuazione di un programma di sviluppo di strumenti per il miglioramento di protocolli zootecnici 2. Gestione tecnico-scientifica della piattaforma "Blue technology" 3. Supporto alla stesura delle relazioni intermedie e finali |

4.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 01/07/13 al 31/12/13 |
| <i>Nome indirizzo del datore di lavoro</i> | E-Work Agenzia per il Lavoro. Via Roma Sassari Azienda Utilizzatrice: Porto Conte Ricerche S.r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. |
| <i>Settore di appartenenza</i> | Ricerca e trasferimento tecnologico |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Contratto a tempo determinato 2° livello Qualifica: Tecnico di Laboratorio: 1. Attuazione di un programma di sviluppo di strumenti per il miglioramento di protocolli zootecnici 2. Gestione tecnico-scientifica della piattaforma "Blue technology" 3. Supporto alla stesura delle relazioni intermedie e finali |

5.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 19/01/11 al 30/06/13 |
| <i>Nome indirizzo del datore di lavoro</i> | Porto Conte Ricerche S.r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. |
| <i>Settore di appartenenza</i> | Ricerca e trasferimento tecnologico |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Contratto a tempo determinato 2° livello Qualifica: Tecnico di Laboratorio: 1. Attuazione di un programma di sviluppo di strumenti per il miglioramento di protocolli zootecnici 2. Gestione tecnico-scientifica della piattaforma "Blue technology" 3. Supporto alla stesura delle relazioni intermedie e finali |

6.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 07/09 al 12/10 |
| <i>Nome indirizzo del datore di lavoro</i> | Porto Conte Ricerche S.r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. |
| <i>Settore di appartenenza</i> | Ricerca e trasferimento tecnologico |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Ricercatore a progetto: prog."Programma Strategico Biotecnologie-Piattaforme" 1.Supporto all'elaborazione dei documenti per la progettazione della piattaforma "Blue technology" 2.Supporto alla gestione della piattaforma "Blue technology" 3. Supporto alla stesura delle relazioni intermedie e finali |

7.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 03/07 al 12/08 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Porto Conte Ricerche S.r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. Ricerca e trasferimento tecnologico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Ricercatore a progetto: prog. "Prodotti Ittici: Protocolli per la qualità e la tracciabilità dei prodotti ittici" |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Supporto operativo per il mantenimento dei rapporti con le imprese partecipanti. 2. Supporto operativo per l'effettuazione della parte sperimentale che comprende: <ul style="list-style-type: none"> • Campionamenti dei pesci allevati. • Indagini zootecniche • Elaborazione di un protocollo di qualità e tracciabilità dei pesci • Prove di trasformazione e confezionamento. 3. Stesura delle relazioni intermedie e finali |

8.

| | |
|---|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 07/07 al 10/07 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro e settore di appartenenza</i> | Comune di Alghero, Area Marina Protetta Capo Caccia-Isola Piana. Via S. Anna 40 Alghero. Ente Pubblico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Coordinatore tecnico: prog. "Servizio di supporto all'informazione e alla sorveglianza". |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Organizzazione dei corsi di formazione. 2. Monitoraggio del servizio ed elaborazione dei dati raccolti. |

9.

| | |
|---|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 12/04-02/06 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro e settore di appartenenza</i> | Comune di Alghero, Area Marina Protetta Capo Caccia-Isola Piana. Via S. Anna 40 Alghero. Ente Pubblico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Ricercatore a progetto con funzioni di coordinamento operativo: prog. "Conservazione di <i>Corallium rubrum</i> in siti superficiali" |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Collegamento operativo tra il responsabile scientifico Prof. Giovanni Russo ed il gruppo di ricercatori addetto all'esecuzione del progetto. 2. Collaborazione per le attività da condurre in laboratorio per la fase di ambientamento delle colonie in acquario. 3. Collaborazione allo sviluppo progettuale ed alle fasi realizzative dei "moduli" che ospitano le colonie di corallo. 4. Collaborazione alle operazioni per l'acquisizione delle colonie di corallo e per il collocamento dei moduli a mare. |

10.

| | |
|--|---|
| Date (mm/aa) | Dal: 06/06 al 10/06 |
| Nome, indirizzo del datore di lavoro e settore di appartenenza | Comune di Alghero, Area Marina Protetta Capo Caccia-Isola Piana. Via S. Anna 40 Alghero. Ente Pubblico |
| Posizione e tipo di impiego | Coordinatore tecnico: prog. "Servizio di supporto all'informazione e alla sorveglianza". |
| Principali responsabilità e mansioni svolte | 1. Organizzazione dei corsi di formazione. 2. Monitoraggio del servizio ed elaborazione dei dati raccolti. |

11.

| | |
|--|--|
| Date (mm/aa) | Dal: 09/04 - 09/05 |
| Nome, indirizzo del datore di lavoro e settore di appartenenza | Consorzio 21 Via Palabanda 9, 09100 Cagliari Ente Pubblico- Assistenza PMI. |
| Posizione e tipo di impiego | Ricercatore a progetto e responsabile scientifico progetto "Prova sperimentale di crescita in vasca di <i>Attinia (Anemonia sulcata, Pennant 1777)</i> sottoposta a diversi regimi alimentari" |
| Principali responsabilità e mansioni svolte | 1. Messa a punto di un protocollo di riproduzione e allevamento per questa specie di notevole interesse per l'acquacoltura. 2. Trasferimento tecnologico alle imprese del settore. |

12.

| | |
|---|--|
| Date (mm/aa) | Dal: 07/03 al 01/05 |
| Nome, indirizzo del datore di lavoro | Porto Conte Ricerche Soc. Cons. a. r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. Ricerca e trasferimento tecnologico |
| Posizione e tipo di impiego | Ricercatore a progetto: prog. "Allevamento di nuove specie ittiche in gabbie galleggianti: <i>Ombrina (Umbrina cirrosa)</i> ." |
| Principali responsabilità e mansioni svolte | 1. Messa a punto di un protocollo di allevamento per <i>Argyrosomus regius</i> in gabbie galleggianti in-shore ed off-shore. 2. Calcolo della razione alimentare, della curva di crescita, dell'indice epatosomatico (IES), del fattore K di Le Cren e determinazione del peso della carcassa di un campione rappresentativo della popolazione in allevamento. 3. Analisi microbiologiche ed ematiche dei soggetti in allevamento con isolamento e classificazione di eventuali patogeni. 4. Trasferimento tecnologico alle imprese del settore |

13.

| | |
|---|---|
| Date (mm/aa) | Dal: 02/03 al 01/04 |
| Nome, indirizzo del datore di lavoro | Porto Conte Ricerche Soc. Cons. a. r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. Ricerca e trasferimento tecnologico |
| Posizione e tipo di impiego | Ricercatore a progetto e responsabile scientifico progetto "Monitoraggio dell'attività di pesca tradizionale per la valorizzazione economica del prodotto ittico" |
| Principali responsabilità e mansioni svolte | 1. Campionamento, classificazione e biometrie delle specie pescate (<i>Sardina pilchardus, Engraulis ecrasicholus, Seriola dumerilii</i>). 2. Valutazione dell'incidenza di catture accessorie. 3. Analisi parassitologica su un campione random. 4. Valutazione dello sforzo di pesca. 5. Analisi dello stato di salute degli stock presenti nelle acque della Sardegna. |

14.

| | |
|---|---|
| Date (mm/aa) | Dal: 10/00 al 08/02 |
| Nome, indirizzo del datore di lavoro | Porto Conte Ricerche Soc. Cons. a. r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. Ricerca e trasferimento tecnologico |
| Posizione e tipo di impiego | Ricercatore a tempo determinato progetto "Ottimizzazione dell'allevamento di specie ittiche pregiate: allevamento in gabbie galleggianti" |
| Principali responsabilità e mansioni svolte | <ol style="list-style-type: none"> 1. Messa a punto di un protocollo di allevamento per <i>Diplodus puntazzo</i> e <i>Solea solea</i> in gabbie galleggianti con prova comparativa in vasche a terra. 2. Calcolo della razione alimentare, della curva di crescita, dell'indice epatosomatico (IES), del fattore K di Le Cren e determinazione del peso della carcassa di un campione rappresentativo della popolazione in allevamento. 3. Analisi microbiologiche ed ematiche dei soggetti in allevamento con isolamento e classificazione di eventuali patogeni. 4. Trasferimento tecnologico alle imprese del settore. |

15.

| | |
|---|--|
| Date (mm/aa) | Dal:07/00 al 08/00 |
| Nome, indirizzo del datore di lavoro | Porto Conte Ricerche Soc. Cons. a. r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. Ricerca e trasferimento tecnologico |
| Posizione e tipo di impiego | Ricercatore a progetto: prog. "Innovazione tecnologica nell'allevamento di molluschi eduli lamellibranchi" |
| Principali responsabilità e mansioni svolte | <ol style="list-style-type: none"> 1. Valutazione della crescita di <i>Crassostrea gigas</i> allevata in 4 differenti strutture (cestini, poches, cassette e lanterne). 2. Analisi microbiologiche della polpa di <i>Crassostrea gigas</i> con isolamento e classificazione dei ceppi isolati. 3. Trasferimento tecnologico alle imprese del settore. |

16.

| | |
|---|---|
| Date (mm/aa) | Dal: 07/98 al 04/00 |
| Nome, indirizzo del datore di lavoro | Porto Conte Ricerche Soc. Cons. a. r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. Ricerca e trasferimento tecnologico |
| Posizione e tipo di impiego | Ricercatore a tempo determinato (ex art.37) progetto "Studio di vaccini contro le principali malattie batteriche di specie ittiche pregiate allevate." |
| Principali responsabilità e mansioni svolte | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apprendimento delle tecniche di vaccinazione su teleostei marini allevati sia in gabbie galleggianti che in vasche a terra. 2. Preparazione di vaccini con le tecniche di estrazione di lipopolisaccaridi di membrana e di uccisione delle cellule batteriche con formalina. 3. Vaccinazione di <i>Dicentrarchus labrax</i> e <i>Sparus aurata</i> per immersione e per iniezione. 4. Trasferimento tecnologico alle imprese del settore. |

Tecnologie alimentari e SFE

17.

| | |
|--|--|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 01/09 al 06/09 |
| <i>Nome indirizzo del datore di lavoro</i> | Porto Conte Ricerche S.r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. |
| <i>Settore di appartenenza</i> | Ricerca e trasferimento tecnologico |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Ricercatore a progetto: prog. "Residui di lavorazione profitto ed ambiente" 1. Supporto operativo per l'effettuazione della parte sperimentale che comprende: <ul style="list-style-type: none"> • Essiccazione biomasse. • Messa a punto delle condizioni di processo per l'estrazione mediante fluidi supercritici • Messa a punto delle condizioni di estrazione mediante altri sistemi estrattivi 2. Supporto alla stesura delle relazioni intermedie e finali |

18.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 11/08 al 01/09 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Ce.R.T.A. Soc. cons. a r. l. Via Gramsci, 89/91 - 71100 Foggia Società Consortile a responsabilità limitata |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Ricercatore a progetto "Costituzione ed avvio dei Centri Regionali per le Tecnologie Agroalimentari"; "tecnologie alternative per la definizione di nuovi prodotti/processi nel settore agroalimentare" |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | 1. individuazione delle aziende di riferimento per l'attuazione del progetto pilota e loro inquadramento nel contesto competitivo e di mercato; 2. analisi delle esigenze aziendali; 3. descrizione delle modalità tecnologiche con le quali s'intende affrontare le problematiche delle aziende del comparto di riferimento (ittico); 4. descrizione delle modalità operative attraverso le quali si eroga il servizio; 5. descrizione delle attività realizzate e dei risultati ottenuti. |

19.

| | |
|--|--|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 01/06 al 10/06 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Porto Conte Ricerche S.r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. Ricerca e trasferimento tecnologico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Ricercatore a progetto: prog. "Erbe Officinali" |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Estrazione di oli essenziali da erbe officinali con fluidi supercritici. 2. Estrazione di oli essenziali da erbe officinali in corrente di vapore. |

20.

| | |
|--|--|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 08/05-12/05 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Porto Conte Ricerche Soc. Cons. a. r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. Ricerca e trasferimento tecnologico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Ricercatore a progetto: prog. "Starter" |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Ricerca e trasferimento tecnologico secondo i seguenti punti: <ol style="list-style-type: none"> 1. Analisi microbiologiche dell'impasto, prodotto con l'uso del lievito di birra e con il lievito naturale, e del pane sia dopo la cottura che durante la fase di conservazione. 2. Analisi microbiologiche del formaggio ottenuto in seguito al trattamento con alte pressioni, sia subito dopo il trattamento che durante la sua conservazione. |

21.

| | |
|---|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 07/04 - 07/05 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro e settore di appartenenza</i> | Consorzio 21 Via Palabanda 9, 09100 Cagliari Ente Pubblico- Assistenza PMI. |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Ricercatore a progetto: prog."Uso di impianti pilota per l'impiego di tecnologie convenzionali e innovative nel campo agroalimentare" |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Ricerca e trasferimento tecnologico secondo i seguenti punti: <ol style="list-style-type: none"> 1. Estrazione di oli essenziali da erbe officinali con fluidi supercritici. 2. Stabilizzazione di prodotti ittici ed altri alimenti con impianti HPP. 3. Trattamento e stabilizzazione di alimenti con impianto ohmico statico ed a flusso. 4. Trattamento e stabilizzazione di alimenti con trattamenti termici convenzionali. 5. Trattamento e stabilizzazione di vegetali con impianto pilota "linea Bertuzzi". 6. Analisi microbiologiche di paste fresche, prodotti da forno, vegetali di IV e V gamma e di prodotti ittici sia freschi che stabilizzati. 7. Valutazione della shelf life degli alimenti di cui sopra. |

Docenze

1.

| | |
|--|--|
| <i>Date (mm/aa)</i> | 05/16 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Porto Conte Ricerche S.r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. Ricerca e trasferimento tecnologico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Docenza nella Summer School "Aquaculture and Biorefinery" |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Gli impianti a ricircolazione idrica "RAS" |

2.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | 05/16 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Università di Camerino Scuola di Scienze Mediche Veterinarie Ente Pubblico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Docenza nelle Scuola di Specializzazione in Igiene e Controllo dei Prodotti della Pesca e dell'Acquacoltura |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Tecnologie innovative in acquacoltura |

3.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | 03/15 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Università di Camerino Scuola di Scienze Mediche Veterinarie Ente Pubblico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Docenza nelle Scuola di Specializzazione in Igiene e Controllo dei Prodotti della Pesca e dell'Acquacoltura |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Fabbisogni nutritivi delle specie ittiche marine e dulciacquicole di interesse per l'acquacoltura italiana ed europea |

4.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | 06/14 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Università di Camerino Scuola di Scienze Mediche Veterinarie Ente Pubblico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Docenza nelle Scuola di Specializzazione in Igiene e Controllo dei Prodotti della Pesca e dell'Acquacoltura |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Moderne tecniche di alimentazione dei pesci di interesse per l'acquacoltura |

5.

| | |
|--|--|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal 10/13 al 5/14 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | IAL Sardegna S.r.l. |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Docenza nel Corso di Formazione per "Tecnico della gestione di impianti di itticoltura e maricoltura". |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Gestione dell'impianto e della coltura |

6.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | 05/13 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Università di Camerino Scuola di Scienze Mediche Veterinarie Ente Pubblico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Docenza nelle Scuola di Specializzazione in Igiene e Controllo dei Prodotti della Pesca e dell'Acquacoltura |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Moderne tecniche di alimentazione dei pesci di interesse per l'acquacoltura |

7.

| | |
|--|--|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 05/08 al 06/08 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Istituto di Istruzione Superiore Don Minzioni, Alghero. Via Luigi IX, Alghero Ente Pubblico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Docenza nel corso CIPE/IFTS/Ricerca "Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente" Cod. 228 SAR_SS |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Preparazione e follow up ai laboratori con particolare riguardo alle tecniche microbiologiche su batteri marini. |

8.

| | |
|--|--|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 04/08 al 05/08 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Scuola Media Alghero 2. Via De Biase 55, Alghero Ente Pubblico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Docenza nel corso del Fondo Sociale Europeo "Empedocle" POR Sardegna 2000/2006 mis. 3.6.a Formazione dei formatori. |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Organismi acquatici e preparazione di un acquario marino. |

9.

| | |
|--|--|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 11/07 al 04/08 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Istituto di Istruzione Superiore Don Minzioni, Alghero. Via Luigi IX, Alghero Ente Pubblico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Docenza nel corso CIPE/IFTS/Ricerca "Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente" Cod. 228 SAR_SS |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Elementi di Ecologia e Biologia. Elementi di Microbiologia Ambientale |

10.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 02/06-05/06 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Medicina Veterinaria, sede gemmata di Nuoro. Ente Pubblico- Ricerca Scientifica |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Docenza nel Master di I° livello "Conservazione e Gestione della Fauna" |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Salvaguardia dei celenterati e del necton di interesse commerciale. Organizzazione e tecniche di allevamento di specie ittiche pregiate. |

11.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | 10/04 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Consorzio 21 Via Palabanda 9, 09100 Cagliari Ente Pubblico- Assistenza PMI. |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Docenza nel corso di formazione "Formazione e start up di nuove iniziative consulenziali in campo ambientale" (Min. Amb.) |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Aspetti ambientali caratteristici degli impianti di acquacoltura. |

12.

| | |
|--|--|
| <i>Date (mm/aa)</i> | 10/03 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Porto Conte Ricerche Soc. Cons. a. r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. Ricerca e trasferimento tecnologico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Docenza nel corso di formazione "Mo. Fas. Co. – Esperti nel monitoraggio della fascia costiera" (MIUR) |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | Modulo formativo N° 7: Ecologia marina; Necton e Pesca |

Collaborazioni volontarie

1.

| | |
|--|--|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 05/03 al 03/04 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Porto Conte Ricerche Soc. Cons. a. r.l. Loc. Tramariglio, 07041 Alghero. Ricerca e trasferimento tecnologico |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Collaborazione volontaria al progetto "Conservazione del Corallo rosso in siti superficiali" |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Messa a punto di un protocollo di alimentazione e mantenimento delle colonie di corallo rosso in vasca. 2. Messa a punto delle strutture e delle tecniche per il loro reimpianto in mare presso l'AMP Capo Caccia-Isola Piana. |

2.

| | |
|--|---|
| <i>Date (mm/aa)</i> | Dal: 03/98 al 07/99 |
| <i>Nome, indirizzo del datore di lavoro</i> | Dipartimento di Scienze Zootecniche Università degli Studi di Sassari Ente Pubblico- Ricerca Scientifica |
| <i>Posizione e tipo di impiego</i> | Collaborazione volontaria al progetto "Modernizzazione delle produzioni ittiche con opere di regolazione idraulica e salvaguardia ambientale nello stagno di Calich – Alghero" |
| <i>Principali responsabilità e mansioni svolte</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Campionamento, classificazione e biometrie di avannotti di specie ittiche pregiate; 2. Pesca, classificazione e rilievi biometrici di esemplari adulti di specie ittiche pregiate allevate in regime di allevamento estensivo. 3. Determinazione della sex-ratio e calcolo dell'indice gonadosomatico (IGS) ed epatosomatico (IES) degli esemplari di <i>Chelon labrosus</i> (Mugilidae) pescati. 4. Analisi dei contenuti stomacali di <i>Litognathus mormyrus</i> e <i>Diplodus annularis</i> al fine di una migliore conoscenza delle abitudini di queste specie potenzialmente interessanti per l'allevamento intensivo |

Pubblicazioni

| | |
|-----|--|
| 1. | Il Tonno Rosso; Cappuccinelli R. – <i>Civiltà del mare</i> , 2: 5-6. (1997) |
| 2. | Il sistema della linea laterale nei Teleostei; Cappuccinelli R. – <i>Civiltà del mare</i> , 1: 27/28. (1998) |
| 3. | Osservazioni sulla pesca sportiva del Tonno Rosso (<i>Thunnus thynnus</i>) nel tratto di mare Alghero – Vignola; Cappuccinelli R. – <i>Civiltà del mare</i> , 1: 30. (1998) |
| 4. | La pesca del tonno rosso a Stintino (Sardegna nord - occidentale): una risorsa da rivalutare; Pais A., Chessa L. A., Cappuccinelli R. , Rubino S., Serra S., Mura F. – <i>Biologia marina mediterranea vol 7 fascicolo 1 pp.817-818.</i> (2000) |
| 5. | Valutazioni della produttività ittica dello stagno di Calich (Sardegna nord-occidentale); Chessa L. A., Cappuccinelli R. , Casola E., Lanera P., Ligios L., Mura F., Pais A., Scardi M., Serra S., Plastina N., Valiante L. M., Vinci D. -. <i>Biologia marina mediterranea vol 8 fascicolo 1. pp 462- 472</i> (2001) |
| 6. | Strutture per la conservazione del Corallo Rosso in siti superficiali della Sardegna; Russino G., Serra S., Cappuccinelli R. , Martinelli M., Pais M., Pala D., Gargiulo F. – <i>Biologia marina mediterranea vol 12 fascicolo 1 pp. 326-328.</i> (2005) |
| 7. | Monitoraggio dell'attività di pesca di un "cianciolo" nei mari circostanti la Sardegna; Cappuccinelli R. , Russino G., Pais M., - <i>Il Pesce</i> N° 5/2005 pp115-125. (2005) |
| 8. | Trattamento ad alte pressioni di un prodotto ittico consumato crudo. Le gonadi di riccio di mare (<i>Paracentrotus lividus</i>). Roggio T., Campus M., Cappuccinelli R. , Porcu A., Porcu C., Scano E.A. - <i>Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare</i> vol 7, pp 203-207(2005) |
| 9. | Patologie ed allevamento dell'ombrina boccardoro, <i>Argyrosomus regius</i> Asso, 1801. Cherchi S., Cappuccinelli R. , Angelucci G., Lai M.G., Giagoni A., Alborali G.L., Salati F. - <i>Atti XIII Convegno S.I.P.I.</i> (2006) |
| 10. | Quality characteristics of wild and farmed sharpsnout sea bream (<i>Diplodus puntazzo</i>). Piccolo G., Badini E., Cappuccinelli R. , De Riu N., Marono S. and Moniello G. - <i>Proceedings International Conference & Exhibition Aqua 2006, Florence, May 9-13 2006</i> pag. 736 (2006) |
| 11. | High hydrostatic-pressure technology applied in fresh sheep milk cheese. Catzeddu P., Secchi N., Stara G., Campus M., Cappuccinelli R. , Porcu C., Scano E., Addis M., Di Salvo R. - <i>Special Issue of the International Dairy Federation 0801/Part 3 pp 225-228.</i> (2007) |
| 12. | Design and evaluation of EMA package for minimally processed artichoke. Campus M., Porcu M. C., Cappuccinelli R. , Scano E. A., Roggio T. <i>Food and Agricultural Products: processing and innovations. CIGR Section VI -3rd International Symposium.</i> (2007) |
| 13. | Somatic indexes, chemical-nutritive characteristics and metal content in caught and reared sharpsnout seabream (<i>Diplodus puntazzo</i>). Piccolo G., De Riu N., Tulli F., Cappuccinelli R. , Marono S., Moniello G. - <i>Italian Journal of Animal Science</i> vol. 6, pp 351-360. (2007) |
| 14. | Effect of two different protein/fat ratios of the diet on meagre (<i>Argyrosomus regius</i>) traits. Piccolo G., Bovera F., De Riu N., Marono S., Salati F., Cappuccinelli R. , Moniello G. - <i>Italian Journal of Animal Science</i> vol. 7, pp 363-371. (2008) |
| 15. | Stress relaxation behaviour and structural changes of muscle tissues from Gilthead Seabream (<i>Sparus aurata</i> L.) following High Pressure Treatment. Campus M., Addis M.F., Cappuccinelli R. , Porcu M.C., Pretti L., Tedde V., Secchi N., Stara G., Roggio T. - <i>Journal of Food Engineering</i> 96 (2010) 192–198. |
| 16. | Proteomic analysis of muscle tissue from gilthead sea bream (<i>Sparus aurata</i> , L.) farmed in offshore floating cages. Addis M. F., Cappuccinelli R. , Tedde V., Pagnozzi D., Porcu M.C., Bonaglini E., Roggio T. and Uzzau S. - <i>Aquaculture</i> . 309 (2010), 245-252 |
| 17. | Influence of <i>Moraxella</i> sp. colonization on the kidney proteome of farmed gilthead sea breams (<i>Sparus aurata</i> , L.). Addis M. F., Cappuccinelli R. , Tedde V., Pagnozzi D., Viale I., Meloni M., Salati F., Roggio T. and Uzzau S. - <i>Proteome Science</i> (2010), 8-50 |

| | |
|-----|---|
| 18. | Effect of modified atmosphere packaging on quality index method (QIM) scores of farmed gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i> , L.) at low and abused temperatures. Campus M., Bonaglini E., Cappuccinelli R. , Porcu M. C., Tonelli R., Roggio T.- Journal of Food Science (2011) Vol 76, N° 3, 2011 pp 185-191 |
| 19 | Antioxidant activity of supercritical carbon dioxide extracts of <i>Salvia desoleana</i> on two human endothelial cell models. Posadino A.M; Porcu M.C.; Marongiu B.; Cossu A.; Piras A.; Porcedda S.; Falconieri D.; Cappuccinelli R. ; Biossa G.; Pintus G. and Pretti L.- Food Research International 46 (2012) pp 354–359 |
| 20 | Antioxidant effects of Cagnulari grape marc extracts on two human endothelial cell models. Posadino A. M.; Pretti L.; Cossu A.; Porcu M.C.; Biossa G.; Cappuccinelli R. And Pintus G.- The FEBS Journal 279 (Supp. 1), 2012 p.404 |
| 21 | Anti-oxidant and anti-migration activity of supercritical carbon dioxide extracts of <i>Pistacia lentiscus</i> L. on human endothelial cells. Posadino A. M.; Cossu A.; Porcu M.C.; Cappuccinelli R. ; Biossa G.; Pretti L. And Pintus G.- The FEBS Journal 279 (Supp. 1), 2012 p.404 |
| 22. | Multidisciplinary experimental approach and multivariate data analysis for characterizing growth and metabolisms of farmed gilthead sea bream (<i>Sparus Aurata</i>). Anedda R., Piga C., Santercole V., Spada S., Bonaglini E., Cappuccinelli R. , Mulas G., Melis R., Roggio T. and Uzzau S.- Aqua 2012-Global Aquaculture (2012), pag 57 |
| 23. | Multidisciplinary Analytical Investigation of Phospholipids and Triglycerides in Offshore Farmed Gilthead Sea Bream (<i>Sparus aurata</i>) Fed Commercial Diets. Anedda R., Piga C., Santercole V., Spada S., Bonaglini E., Cappuccinelli R. , Mulas G., Roggio T., Uzzau S.-Food Chemistry (2013), 138 pp 1135-1144 |
| 24. | Addressing marketplace gilthead sea bream (<i>Sparus aurata</i> L.) differentiation by 1H NMR-based lipid fingerprinting. Melis R., Cappuccinelli R. , Roggio T and Anedda R.- Food Research International 63 (2014) pp 258-264 |
| 25. | Wreckfish, <i>Polyprion americanus</i> (Bloch and Schneider, 1801), a promising species for aquaculture: Proximate composition, fatty acid profile and cholesterol content of wild Mediterranean specimens. Roncarati A., Cappuccinelli R. , Stocchi L. and Melotti P.- Journal of Food Composition and Analysis 36 (2014) pp 104-110 |
| 26. | Impact of three commercial feed formulations on farmed gilthead sea bream (<i>Sparus aurata</i> , L.) metabolism as inferred from liver and blood serum proteomics. Ghisaura S., Anedda R., Pagnozzi D., Biossa G., Spada S., Bonaglini E., Cappuccinelli R. , Roggio T., Uzzau S. and Addis M.F. Proteome Science (2014) 12:44 doi:10.1186/s12953-014-0044-3 |
| 27. | Molecular details on gilthead sea bream (<i>Sparus aurata</i>) sensitivity to low water temperatures from 1H NMR metabolomics Riccardo Melis, Roberta Sanna, Angela Braca, Elia Bonaglini, Roberto Cappuccinelli , Hanno Slawski, Tonina Roggio, Sergio Uzzau, Roberto Anedda. Comparative Biochemistry and Physiology, Part A 204 (2017) 129–136 |
| 28. | Gilthead sea bream juvenile pregrowing trial using feed containing chironomid meal as a partial substitution for fish meal A. Roncarati, R. Cappuccinelli , M.C. Meligrana, R. Anedda, S. Uzzau and P. Melotti. Animal 2017 (submitted) |

Poster e presentazioni a convegni

| | |
|---------------------------------|---|
| Presentazioni a convegni | Partecipazione al seminario "Il riccio di mare, sfruttamento sostenibile e commercializzazione" con la relazione ad invito dal titolo: "Prolungamento della <i>shelf life</i> di gonadi di riccio di mare (<i>Paracentrotus lividus</i> L.) mediante alte pressioni idrostatiche (HPP)". Cagliari 2009 |
| | Partecipazione alla conferenza internazionale "Advances in Mediterranean Aquaculture" con la relazione dal titolo: "Prolungamento della <i>shelf life</i> dell'orata (<i>Sparus aurata</i> L.) mediante tecnologie innovative HPP, MAP, Edible coating". Porto Conte Ricerche, Tramariglio (SS) 2009 |
| | Partecipazione al XIII Convegno della Società Italiana di Patologia Ittica con la comunicazione dal titolo: "Patologie ed allevamento dell'ombrina boccardoro <i>Argyrosomus regius</i> Asso, 1801". Abano Terme (PD) 2006. |
| | Partecipazione al convegno "Nuove specie in acquacoltura" con la relazione ad invito dal titolo: "Prova sperimentale di crescita in vasca dell'attinia <i>Anemonia sulcata</i> ." Porto Conte Ricerche (SS) 2005. |
| | Partecipazione al convegno "Il mondo delle tonnare tra tradizione e produzione" con la comunicazione dal titolo "Risultati delle attività di pesca nella tonnara di Stintino nel 1998." Stintino (SS), 1999. |
| Poster | "Effects of dietary L-Selenomethionine on growth performance and tissue burden in juvenile mullets (<i>Liza aurata</i>)" De Riu N., Cappuccinelli R. , Bonaglini E., Roggio T., Moniello G. Presentato a Aqua 2012- Global Aquaculture, Prague, Czech Republic, 1-5 Settembre 2012 |
| | "Multidisciplinary approach to the characterization of farmed fish: the case of Gilthead Seabream" Anedda R., Piga C., Santercole V., Bonaglini E., Cappuccinelli R. , Mulas G., Tedde V., Pagnozzi D., Addis M. F., Roggio T. Presentato a Joint EUROMAR 2010 and 17 th ISMAR Conference, World Wide Magnetic Resonance 2010, Firenze 2010 |
| | "L'ombrina Boccardoro <i>Argyrosomus regius</i> , Asso 1801: allevamento e patologie." Cappuccinelli R. , Cherchi S., Angelucci G., Lai M.G., Giagoni A., Salati F. presentato al convegno "Advances in Mediterranean Aquaculture" Porto Conte Ricerche, Tramariglio (SS) 2009 |
| | "Orata (<i>Sparus aurata</i> L.) trattata ad alte pressioni: effetti sulla struttura e sulla capacità di ritenzione dei liquidi" Campus M., Addis M.F., Cappuccinelli R. , Porcu M.C., Pretti L., Tedde V., Secchi N., Stara G., Roggio T. presentato al convegno "Advances in Mediterranean Aquaculture" Porto Conte Ricerche, Tramariglio (SS) 2009 |
| | "Analisi proteomica del rene dell'Orata (<i>Sparus aurata</i> L.) prodotta in Sardegna con tecniche di maricoltura" Addis M.F., Tedde V., Salati F., Viale I., Cappuccinelli R. , Pagnozzi D., Roggio T., Uzzau S. presentato al convegno "Advances in Mediterranean Aquaculture" Porto Conte Ricerche, Tramariglio (SS) 2009 |
| | "Analisi proteomica del muscolo dell'Orata (<i>Sparus aurata</i> L.) prodotta in Sardegna con tecniche di maricoltura" Addis M.F., Tedde V., Pagnozzi D., Cappuccinelli R. , Crobu S., Roggio T., Uzzau S. presentato al convegno "Advances in Mediterranean Aquaculture" Porto Conte Ricerche, Tramariglio (SS) 2009 |
| | "Analisi proteomica del fegato dell'Orata (<i>Sparus aurata</i> L.) prodotta in Sardegna con tecniche di maricoltura" Addis M.F., Tedde V., Pagnozzi D., Cappuccinelli R. , Roggio T., Uzzau S. presentato al convegno "Advances in Mediterranean Aquaculture" Porto Conte Ricerche, Tramariglio (SS) 2009 |
| | "Caratteristiche chimico-nutritive ed indici somatici nel sarago pizzuto (<i>Diplodus puntazzo</i>) in relazione all'origine" De Riu N., Cappuccinelli R. , Fadda L., Piccolo G., Marono S., Sedda P., Moniello G. presentato al convegno "Advances in Mediterranean Aquaculture" Porto Conte Ricerche, Tramariglio (SS) 2009 |
| | "High hydrostatic-pressure technology applied in fresh sheep milk cheese" Catzeddu P., Secchi N., Stara G., Piu P.P., Campus M., Cappuccinelli R. , Porcu M.C., Scano E., Addis M., Di Salvo R. Presentato al 5th international symposium on The Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors. Alghero 2007. |
| | Impiego di tecniche di estrazione convenzionali e innovative per la valorizzazione di specie vegetali. Campus M., Cappuccinelli R. , Chessa M., Porcu M. C., Pretti L., Scano E. A., Roggio T. Presentato al convegno "Tecnologie avanzate applicate ai processi agroalimentari." Porto Conte Ricerche (SS) 2006. |
| | "Trattamenti ad alte pressioni HPP." Campus M., Roggio T., Scano E. A., Catzeddu P., Cappuccinelli R. , Porcu M. C., Secchi N., Stara G. Presentato al convegno "Tecnologie avanzate applicate ai processi agroalimentari." Porto Conte Ricerche (SS) 2006. |
| | "Conservazione di Corallo Rosso in siti superficiali" Russino G., Serra S., Cappuccinelli R. , Martinelli M., Pais M., Pala D., Gargiulo F. Presentato al 35° congresso della "Società Italiana di Biologia Marina" (2004). |

| | |
|--|--|
| | Monitoraggio dell'attività di pesca di un "cianciolo" nei mari circostanti la Sardegna." Cappuccinelli R. , Russino G., Pais M., Pala D., Martinelli M., Gargiulo F. - Presentato al 35° congresso della "Società Italiana di Biologia Marina" (2004). |
| | Valutazioni della produttività ittica dello stagno di Calich (Sardegna nord-occidentale) Chessa L. A., Cappuccinelli R. , Casola E., Lanera P., Ligios L., Mura F., Pais A., Scardi M., Serra S., Plastina N., Valiante L. M., Vinci D. – Presentato al 31° congresso della "Società Italiana di Biologia Marina" (2000). |
| | La pesca del tonno rosso a Stintino (Sardegna nord - occidentale): una risorsa da rivalutare. Pais A., Chessa L. A., Cappuccinelli R. , Rubino S., Serra S., Mura F. –Presentato al 31° congresso della "Società Italiana di Biologia Marina" (2000). |

Conoscenze Linguistiche

| Lingua | Parlata | Scritta | Letta |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Francese | <i>Buono (B1)</i> | <i>Buono (B1)</i> | <i>Buono (B1)</i> |
| Inglese | <i>Buono (B1)</i> | <i>Buono (B1)</i> | <i>Buono (B1)</i> |

Competenze tecniche/scientifiche

| | |
|-------------------------------------|---|
| <p>Acquacoltura</p> | <p>Attività in campo: Capacità di gestione e conduzione di vasche a terra e gabbie galleggianti in-shore ed off-shore per l'allevamento di specie ittiche pregiate; capacità di gestione conduzione di strutture per l'allevamento di molluschi eduli lamellibranchi (cestini, poches, cassette e lanterne); padronanza delle tecniche di campionamento di avannotti, giovanili ed adulti di specie ittiche marine ed eurialine; padronanza delle tecniche di schiusa e mantenimento di <i>Artemia salina</i> per l'alimentazione e lo svezzamento di avannotti di specie ittiche allevate; capacità di gestione e conduzione delle strutture e padronanza delle tecniche per il reimpianto in mare di colonie di corallo rosso.</p> <p>Attività di laboratorio: Capacità di gestione e conduzione di laboratorio umido marino (vasche, acquari, filtri meccanici, filtri biologici, schiumatori, sterilizzatori UV e ad ozono, refrigeratori/riscaldatori) per l'esecuzione di prove di mantenimento, allevamento, immunologia, su specie ittiche pregiate allevate e di mantenimento ed allevamento su organismi marini difficili (ottocoralli, esacoralli). Valutazione del colore su specie ittiche allevate/selvatiche con spettrofotometro portatile Konica Minolta. Analisi di campioni ematici provenienti da teleostei con BPC Pronto Analyzer.</p> <p>Attività generali: Messa a punto di protocolli per l'ottimizzazione dell'allevamento di specie ittiche allevate sia classiche (<i>Sparus aurata</i>, <i>Dicentrarchus labrax</i>) sia nuove (<i>Argyrosomus regius</i>, <i>Diplodus puntazzo</i> e <i>Solea solea</i>) in gabbie galleggianti in shore ed off-shore e in vasche a terra. Determinazione della miglior razione alimentare in funzione della specie, della taglia, della fase (trofica o riproduttiva) e della temperatura. Rilievo dei principali indici morfometrici e loro correlazioni, determinazione della sex-ratio, della curva di crescita, dell'indice gonadosomatico (IGS), dell'indice epatosomatico (IES), del fattore di condizione e trattamento statistico dei dati. Padronanza delle tecniche di prelievo ed analisi di campioni ematici provenienti da teleostei. Ottima conoscenza della sistematica dei teleostei marini mediterranei e delle tecniche di campionamento, classificazione e analisi dei dati riguardanti la dinamica di popolazione di pesci provenienti dalla pesca e/o dall'acquacoltura. Ottima conoscenza della biologia e della fisiologia delle principali specie ittiche allevate. Padronanza delle tecniche di analisi dei contenuti stomacali di specie ittiche provenienti dall'allevamento estensivo o dalla pesca al fine di determinarne il fabbisogno energetico/nutrizionale per una eventuale gestione in acquacoltura intensiva. Rilievo dei principali indici morfometrici finalizzati alla valutazione della crescita di molluschi eduli lamellibranchi. Messa a punto di un protocollo di riproduzione indotta e allevamento per <i>Anemonia sulcata</i> in vasca. Messa a punto di un protocollo di alimentazione e mantenimento delle colonie di corallo rosso in vasca. Manualità e precisione nelle comuni pratiche di laboratorio</p> <p>Alcune attrezzature e strumenti utilizzati: vasche, acquari, filtri meccanici, filtri biologici, schiumatori, sterilizzatori UV e ad ozono, refrigeratori/riscaldatori, pHmetri da laboratorio e da campo, rifrattometri, ossimetri portatili a membrana e a IR, spettrofotometri da banco e portatili, centrifughe ed ultracentrifughe, micropipette, bilance tecniche ed analitiche, ittiometri, BPC Pronto Analyzer, sonde multiparametriche.</p> |
| <p>Ittiopatologia</p> | <p>Capacità di preparazione di vaccini per specie ittiche allevate con le tecniche di estrazione di lipopolisaccaridi di membrana e di uccisione delle cellule batteriche con formalina. Padronanza delle tecniche di vaccinazione per immersione e per iniezione su teleostei marini allevati sia in gabbie galleggianti che in vasche a terra. Analisi microbiologiche della polpa di molluschi eduli lamellibranchi con isolamento e classificazione dei ceppi isolati. Analisi microbiologiche su specie ittiche pregiate allevate con isolamento e classificazione di eventuali patogeni. Padronanza delle tecniche di laboratorio microbiologico ed ittiopatologico con particolare riguardo alle tecniche di isolamento e coltura dei batteri marini (preparazione di terreni di coltura generici, selettivi ed elettivi, campionamento, inoculo, diluizioni seriali, semina su piastra, incubazione, conta, test primari e secondari per la determinazione della specie)</p> <p>Alcune attrezzature e strumenti utilizzati: pHmetri da laboratorio, centrifughe ed ultracentrifughe, micropipette, bilance tecniche ed analitiche, autoclavi di sterilizzazione, gallerie API, microscopio ottico ed in contrasto di fase, Gram kit.</p> |
| <p>Tecnologie alimentari</p> | <p>Padronanza delle tecniche convenzionali di stabilizzazione dei prodotti ittici: congelamento, surgelazione,</p> |

| | |
|--|---|
| prodotti ittici. | <p>salagione, affumicatura, pastorizzazione, sterilizzazione.</p> <p>Padronanza delle tecniche innovative di stabilizzazione di prodotti ittici: Alte Pressioni Idrostatiche (HPP), Atmosfera Modificata (MAP), Edible Coating.</p> <p>Utilizzo dei software applicativi per la gestione di impianti pilota per il trattamento di prodotti alimentari e derivati.</p> <p>Padronanza delle tecniche di laboratorio microbiologico con particolare riferimento alla microbiologia di prodotti ittici sia freschi che stabilizzati.</p> <p>Ottima conoscenza delle problematiche inerenti la valutazione della shelf-life dei prodotti ittici.</p> <p>Padronanza delle tecniche di laboratorio microbiologico alimentare (preparazione di terreni di coltura generici, selettivi ed elettivi, campionamento, inoculo, diluizioni seriali, semina su piastra, incubazione, conta, test primari e secondari per la determinazione della specie)</p> <p>Manualità e precisione nelle comuni pratiche di laboratorio</p> <p>Alcune attrezzature e strumenti utilizzati:</p> <p>impianti di trattamenti con alte pressioni, autoclave di sterilizzazione per alimenti, confezionatrici M.A.P., analizzatore miscele di gas Combicek (da banco e portatile), spettrofotometro portatile, autoclavi di sterilizzazione, gallerie API, microscopio ottico ed in contrasto di fase, Aqualab, stufe sottovuoto, muffola.</p> |
| Tecnologie Alimentari | <p>Padronanza delle tecniche di laboratorio microbiologico con particolare riferimento alla microbiologia di paste fresche, prodotti da forno, vegetali di IV e V gamma</p> <p>Ottima conoscenza delle problematiche inerenti la valutazione della shelf-life dei prodotti alimentari</p> <p>Gestione ed utilizzo di impianti di trattamenti con alte pressioni, linea vegetali "Bertuzzi", impianto ohmico statico ed a flusso, autoclave di sterilizzazione per alimenti, confezionatrici M.A.P.</p> <p>Utilizzo dei software applicativi per la gestione di impianti pilota per il trattamento di prodotti alimentari e derivati.</p> <p>Padronanza delle seguenti tecniche: stabilizzazione di alimenti con impianti HPP, trattamento e stabilizzazione di alimenti con impianto ohmico statico ed a flusso, trattamento e stabilizzazione di alimenti con trattamenti termici convenzionali, trattamento e stabilizzazione di vegetali con impianti pilota "linea Bertuzzi".</p> <p>Alcune attrezzature e strumenti utilizzati:</p> <p>impianti di trattamenti con alte pressioni, linea vegetali "Bertuzzi", impianto ohmico statico ed a flusso, autoclave di sterilizzazione per alimenti, confezionatrici M.A.P., spettrofotometro portatile, microscopio ottico ed in contrasto di fase, aqualab, stufe sottovuoto, bilancia ad infrarossi, colorimetro da banco, analizzatore miscele di gas Combicek (da banco e portatile).</p> |
| Estrazioni mediante fluidi supercritici | <p>Padronanza delle tecniche di preparazione del campione e di essiccazione di biomasse.</p> <p>Messa a punto delle condizioni di processo per l'estrazione mediante fluidi supercritici</p> <p>Estrazioni in CO₂ supercritica da matrici solide e liquide; estrazioni solido-liquido convenzionali; estrazioni accelerate con solvente ad alte pressioni. Studio degli aspetti teorici relativi ai processi di estrazione utilizzati.</p> <p>Padronanza delle tecniche di estrazione di oli essenziali e composti d'interesse da erbe officinali ed altre matrici vegetali con fluidi supercritici.</p> <p>Padronanza delle tecniche di estrazione di oli essenziali da erbe officinali in corrente di vapore.</p> <p>Padronanza nella gestione ed utilizzo dell'impianto pilota Superfluids Proras presso il centro impianti pilota di Porto Conte Ricerche per l'estrazione in CO₂ supercritica sia per la fase solida che per la colonna per estrazione da fase liquida.</p> <p>Manualità e precisione nelle comuni pratiche di laboratorio</p> <p>Utilizzo dei software applicativi per la gestione dell'impianto di estrazione mediante fluidi supercritici.</p> <p>Alcune attrezzature e strumenti utilizzati:</p> <p>armadio essiccatore, mulino per matrici vegetali, agitatore ad asta, impianto per estrazione in corrente di vapore, Impianto pilota di estrazione in CO₂ supercritica Superfluids – Proras e relativo software di gestione.</p> |
| Struttura ed ultrastruttura cellulare | <p>Microscopia ottica: pratica nell'utilizzo di microtomi da istologia, microscopi ottici , a fluorescenza ed in contrasto di fase.</p> <p>Microscopia elettronica a scansione: pratica nell'utilizzo delle seguenti attrezzature essiccatore al punto critico modello CPD 030 BAL-TEC, metallizzatore modello S 150 A Sputter Coater Edwards, microscopio elettronico a scansione (SEM) modello DSM 962 Zeiss.</p> <p>Microscopia elettronica a trasmissione: pratica nell'utilizzo delle seguenti attrezzature ultramicrotomo Ultratome IV LKB, microscopi elettronici a trasmissione (TEM) modello 400 T Philips e ME 109 Zeiss.</p> <p>Padronanza delle tecniche di prelievo, fissazione, inclusione, taglio, montaggio e colorazione del campione.</p> <p>Pratica nell'utilizzo di citofluorimetri statici e conoscenza delle principali metodologie di utilizzo di citofluorimetri a flusso.</p> <p>Utilizzo dei software applicativi per la gestione delle attrezzature di cui sopra.</p> |
| Nozioni informatiche | <p>Ambiente Windows, applicativi Office.</p> <p>Software applicativi per la gestione delle attrezzature e degli impianti illustrati ai punti precedenti.</p> |

Ulteriori informazioni

| | |
|--|--|
| | Reviewer per la rivista scientifica internazionale Mediterranean Marine Science |
| | Inserito nell'elenco degli Esperti Senior della Regione Autonoma della Sardegna per lo svolgimento di attività di assistenza tecnica e di supporto all'amministrazione regionale per l'attuazione, il monitoraggio e il controllo degli Accordi di Programma Quadro (APQ) dell'Intesa Istituzionale di Programma. DETERMINAZIONE N. 682 DEL 28 giugno 2007 Prot. n. 8614. |
| | Pubblica selezione per il conferimento di n 1 Borsa di Ricerca per laureati dal titolo "Valutazione delle potenzialità produttive di risorse ittiche pregiate nelle acque della Sardegna nord-occidentale (Alghero)"; Agenzia Agris Sardegna, Dipartimento per la Ricerca nelle Produzioni Animali, 27/02/2009, 3° classificato IDONEO. |
| | Socio fondatore dell'Associazione per lo Studio e la Valorizzazione della Biodiversità e dell'Ambiente in Sardegna. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI | <ul style="list-style-type: none"> • Spirito di gruppo; • Ottima capacità di adattamento agli ambienti pluriculturali; • Ottime capacità di comunicazione; • Ottime capacità di relazione. • Propensione al lavoro di gruppo. • Determinazione. • Riservatezza. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | Leadership; Spiccato senso dell'organizzazione ed indipendenza nelle decisioni; Ottime capacità di coordinamento e gestione di progetti di gruppo. |
| Partecipazione a convegni, seminari e corsi: | <ul style="list-style-type: none"> • Corso di Formazione sul Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ex D.Lgs.231/2001 e ex L.190/2012 • Partecipazione al convegno "Tecnologie avanzate applicate ai processi agroalimentari." Porto Conte Ricerche (SS) 2006. • Partecipazione al XIII Convegno della Società Italiana di Patologia Ittica. Abano Terme (PD) 2006. • Partecipazione al convegno "Nuove specie in acquacoltura" Porto Conte Ricerche (SS) 2005 • Partecipazione al 35° congresso della "Società Italiana di Biologia Marina" Genova 2004. • Partecipazione al convegno "Acquacoltura & Qualità". Porto Conte Ricerche (SS) 2003. • Partecipazione al seminario "Il monitoraggio biometereologico delle zone costiere: alcune problematiche aperte". CNR Sassari 2002. • Partecipazione al 33° congresso della "Società Italiana di Biologia Marina" Castelsardo (SS) 2002. • Partecipazione al congresso "Organismi Geneticamente Modificati: tra dubbi e certezze". Porto Conte Ricerche (SS) 2001. • Partecipazione al convegno "Il mondo delle tonnare tra tradizione e produzione". Stintino (SS), 1999. • Partecipazione al corso "Tecniche di analisi dei dati in ecologia marina e acquacoltura". Università di Sassari. 2000 • Partecipazione alla giornata informativa dal titolo "Principali patologie dei pesci allevati in Sardegna". Oristano, 1999. • Brevetto di specializzazione in biologia marina rilasciato dalla F.I.P.S.A.S. (Federazione Italiana Pesca Sportiva e Attività Subacquee) 1999. |
| ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE | Patente A, B Ottima capacità di conduzione di mezzi nautici da diporto. Spiccata predilezione per le attività a contatto con la natura |