

## INFORMAZIONI PERSONALI

## IRENE FERRANTE

☎ 06/72961204

✉ [Irene.ferrante@arpalazio.gov.it](mailto:Irene.ferrante@arpalazio.gov.it)

Sesso femminile | Data di nascita 16/09/1974 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente ambientale biologo presso ARPA LAZIO, Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato, Unità Laboratorio Sanitario – Sede territoriale di Roma

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

2012-2018

Collaboratore tecnico professionale - cat. D – biologo  
ARPA LAZIO, Sez. Provinciale di Roma, Via G. Saredo 52, Roma

Attività o settore E' assegnata alla Sezione Provinciale di Roma nel Servizio Ambiente e Salute, Unità Alimenti, Droghe e Cosmetici, Laboratorio di Microbiologia degli Alimenti.

2011-2012

Assegnista di Ricerca  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Dip. Biologia

Attività o settore : Progetto coordinato "Produzioni semintensive di giovanili di specie marine da acquacoltura biologica (*Sparus aurata* come caso di studio)", finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole Alimentari e Forestali.

2010-2011

Collaboratore tecnico professionale - cat. D – biologo  
ARPA LAZIO, Sez. Provinciale di Latina, Via Carducci 3, Latina

Attività o settore E' assegnata alla Sezione Provinciale di Latina, Servizio Risorse Idriche e Naturali – Suolo, rifiuti e bonifiche, Unità Risorse Idriche .

2007-2010

Assegnista di Ricerca  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Dip. Biologia

Attività o settore E' vincitrice di n. 5 assegni di ricerca della durata complessiva di 48 mesi e svolge attività di ricerca nei seguenti progetti: "Sistemi innovativi per la tracciabilità della filiera ittica", "Qualità totale in acquacoltura per l'innovazione strategica e per il recupero della competitività: descrittori tecnico-economici e linee guida", al sottoprogetto: "Validazione di indicatori morfo-fisiologici della filiera produttiva di spigola (*Dicentrarchus labrax*) ed orata (*Sparus aurata*) e modello di riferimento (su base coordinata) per la costruzione di un sistema esperto", "Gestione multifunzionale dell'area marina protetta Secche di Tor Paterno", finanziati dal Ministero per le Politiche Agricole Alimentari e Forestali.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Ottobre-2004 / Giugno-2005 **Master universitario di II Livello in Fitoterapia**  
 Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Siena, in collaborazione con la ditta Indena SpA di Milano
- 2000-2004 **Dottorato di Ricerca in Ecologia e Biologia Evoluzionistica, XVI ciclo**  
 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dip. Biologia  
 Titolo della Tesi: Studio dei sistemi antiossidanti per lo sviluppo di bioindicatori dello stato di stress in Pesci Teleostei.
- 2000 **Laurea con lode in Scienze Biologiche**  
 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
 Titolo della tesi: Contributo dell'ecologia trofica di Teleostei fluviali alla caratterizzazione ambientale – Il caso del basso corso del Tevere: *Barbus tyberinus* (Bonaparte, 1839), *Leuciscus cephalus* (Risso, 1826), *Rutilus rubilio* (Bonaparte, 1837), *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842), *Pisces, Cyprinidae*, *Ictalurus melas* (Rafinesque, 1820), *Pisces, Ictaluridae*".

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	C1	C1	B2	B2	B2

Competenze comunicative • Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di ricerca e didattica presso l'Università degli Studi di Roma

Competenze organizzative e gestionali • leadership (attualmente responsabile di un team di 5 persone), organizzazione attività di laboratorio e ricerca, valorizzazione risorse umane.

Competenze professionali • ottima padronanza dei processi di assicurazione qualità del dato (esperienza maturata nel corso del rapporto di lavoro presso ARPA Lazio, Laboratorio microbiologia alimenti accreditato secondo la norma UNI EN ISO / IEC 17025);  
 • abilitazione all'esercizio della professione di biologo nel 2001 (iscrizione ONB dal 2005).

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato

Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, elaborazioni statistiche – acquisite lungo tutto il percorso di formazione universitaria e professionale)

Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

- Altre competenze
- Brevetto per l'attività subacquea Open Water rilasciato da PADI.
  - I livello del corso di formazione per musicisti "L'Educazione musicale del bambino da 0 a 6 anni secondo la Music Learning Theory di Edwin E. Gordon" in data 02/2013 presso AIGAM - Associazione Italiana Gordon per l'Apprendimento Musicale di Roma.

Patente di guida A, B, patente nautica

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni
- 2009 – I. Ferrante, L. Tancioni, P. Bronzi, F. Fileri, M. M. Grygiewiczc, M. Rampacci, M. Scardi, S. Cataudella. Serum parameters of AL sturgeon hybrid *Acipenser naccarii* x *A. baerii*: effects of density and confinement. Book of Abstract con referee, the 6th International Symposium on Sturgeon, Pechino (Cina), 25-30 Ottobre 2009.
- 2008 - I. Ferrante, Nucci M.E., Cataudella S. Rearing of Sea Bass *Dicentrarchus labrax* L. and Gilthead Sea Bream *Sparus aurata* L.: Welfare Assessment and Stress. Book of Abstract con referee, 38° Convegno Internazionale WEFTA, Firenze (Italia), 17-19 Settembre 2008.
- 2008 - I. Ferrante, Nozzi V., Cataudella S. I - Stress Assessment of Reared Magre *Argyrosomus regius* Asso, 1801. Book of Abstract con referee, 38° Convegno Internazionale WEFTA, Firenze (Italia), 17-19 settembre 2008.
- 2008 - I. Ferrante, Nozzi V., Cataudella S. II- Stress Assessment of Reared Meagre *Argyrosomus regius* Asso, 1801: Effects of Anaesthesia. Book of Abstract con referee, 38° Convegno Internazionale WEFTA, Firenze (Italia), 17-19 settembre 2008.
- 2008 - Orban E., Di Lena G., Ferrante I. and Cataudella S. Tuna (*Thunnus thynnus*) farming quality. *World Aquaculture*, 39(2): 52-58.
- 2008 – I. Ferrante, Nucci M.E., Cataudella S. The use of clove oil and tricaine methansulfonate for inducing anaesthesia and their effects on stress parameters in sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) and gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.). Book of Abstract con referee, Conference on Organic Aquaculture, Cattolica (Italia), 18-20 Giugno 2008.
- 2008 – I. Ferrante, Tancioni L., Caprioli R., Ciuffa D., Meselella V., Russo T., Scardi M. and Cataudella S. Preliminary studies on the potential use of macro algae for the Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* L. rearing: growth performances and fillet quality. Book of Abstract, Beyond Magic – Competing in World Markets, Aquaculture America 2008, Lake Buena Vista, Florida, 9-12 Febbraio 2008.
- 2008 – I. Ferrante and Cataudella S. The effects of net confinement on primary and secondary stress responses in Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* L.: preliminary results. Book of Abstract, Beyond Magic – Competing in World Markets, Aquaculture America 2008, Lake Buena Vista, Florida, 9-12 Febbraio 2008.
- 2008 - I. Ferrante, R. Ricci, E. Aleo, S. Passi & S. Cataudella. Can enzymatic antioxidant defences in liver discriminate between wild and sea cage-reared Bluefin Tuna quality? *Aquaculture*, 279: 182-187.
- 2007 - Ferrante I. in AA. VV. "Acquacoltura responsabile di nuove specie. Consolidamento ed ampliamento delle conoscenze per il trasferimento tecnologico" - "Contributi multidisciplinari allo sviluppo dell'acquacoltura responsabile del tonno rosso (*Thunnus thynnus*) attraverso il controllo della filiera e l'ampliamento delle basi conoscitive per la riproduzione controllata di questa specie". Relazione tecnico-scientifica. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"/ Ministero Italiano per le Politiche Agricole e Forestali. 128pp.
- 2005 - Ferrante I. in AA. VV. "Acquacoltura responsabile delle nuove specie ittiche: consolidamento e ampliamento delle conoscenze per il trasferimento tecnologico" - Ricerca di supporto all'acquacoltura di nuove specie: descrittori della qualità larvale e dello stress." Relazione tecnico-scientifica. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"/ Ministero Italiano per le Politiche Agricole e Forestali. 83pp.
- 2004 – Ferrante I., Furlani A., Tancioni L. Differenti abitudini alimentari della *Gambusia holbrooki* (Girard, 1859) in piccoli ecosistemi acquatici artificiali. *BIOLOGIA AMBIENTALE*, 18 (1): 45-50.
- 2004 - Passi S., Ricci R., Cataudella S., Ferrante I., De Simone F., Rastrelli L. Fatty acid pattern, oxidation product development and antioxidant loss in muscle tissue of Rainbow trout and *Dicentrarchus labrax* during growth. *J. AGR. FOOD CHEM.*, 52(9): 2587-2592.

- 2003 - Ferrante I., Di Marco P., Passi S., Ricci R., Bertolino F., Cataudella S. A screening of lipophilic antioxidants in muscle tissue of cage reared bluefin tuna (*Thunnus thynnus thynnus* L.): A potential tool to assess oxidative stress. *Cahiers OPTIONS méditerranéennes (CIHEAM-IAMZ)*, 60: 69-71.
- 2001 - Tancioni L., Baldari F., Ferrante I., Scardi M., Mancini L. Contributo alla conoscenza dell'ecologia trofica di alcune specie autoctone ed alloctone del basso corso del Tevere. *Quaderni ETP (a journal of Freshwater Biology)* 30: 159-162. ISSN 1125- 6338.
- 2001 – De Liberato C., Di Cave D., Berrilli F., Russo R., Ferrante I., Costa C., Tancioni L. Le comunità dei parassiti dei Teleostei fluviali quali utili descrittori dello stato di salute degli ecosistemi lotici: il caso del Cavedano, *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758), del basso corso del Tevere. *Quaderni ETP (a journal of Freshwater Biology)* 30: 151-153. ISSN 1125-6338.
- 2001 - Ferrante I. in AA. VV. Interventi sperimentali di lotta biologica alla proliferazione di larve di zanzara in ambienti acquatici confinati del territorio comunale di Roma. Relazione tecnico-scientifica. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"/Comune di Roma. pp.40.
- 2001 - Antimi M., Cataudella S., Orban E., Passi S., Di Marco P., Ferrante I. Le buone molecole dal mare – Alcune relazioni tra consumo di prodotti ittici e salute umana. Consorzio UNIPROM ed., Italy. 155pp.
- 2001 – Ferrante I. in AA.VV. Programma di ricerca multidisciplinare per lo sviluppo dell'allevamento del Tonno rosso (*Thunnus thynnus*) Relazione tecnico-scientifica. CoNISMa / Ministero Italiano per le Politiche Agricole e Forestali. 77 pp.
- 2001 – Tancioni L., Costa C., Furlani A., Monfrinotti M., Pipornetti G, Ferrante I. Contributo alla conoscenza dell'ecologia trofica di *Gambusia holbrooki* (Girard, 1859) in ambienti acquatici confinati del territorio comunale di Roma. Congresso Nazionale di Ecologia Atti 25 con referee, a cura di M. Falcucci e V. Hull. ISSN 1127-5006.
- 2001 – Tancioni L., Costa C., Ferrante I., Furlani A., Pipornetti G, Monfrinotti M. Caratterizzazione ecologica dei piccoli ecosistemi acquatici delle fontane di Villa Chigi di Ariccia (RM). Congresso Nazionale di Ecologia Atti 25 con referee, a cura di M. Falcucci e V. Hull. ISSN 1127-5006.
- 2001 - Di Marco P., Ferrante I., Cataudella S., Ranieri C., Ricci R., Passi S., Cocchi M., Littarru G. Contenuto in acidi grassi polinsaturi  $\omega$ -3 e antiossidanti in pesci, crostacei e molluschi marini del mar Tirreno. *Progress in Nutrition* 3 (2): 39-45.
- 2001 – Di Marco P., Ferrante I., Ricci R., Passi S. & Cataudella S. Differenze età dipendenti nei livelli di antiossidanti nel muscolo di spigola *Dicentrarchus labrax*, L. Book of Abstracts, International Aquaculture Conference, Verona, 26-27 Aprile 2001: 59.
- 2000 – Ferrante I. coll. in: Carta di qualità biologica dei corsi d'acqua della Regione Lazio. AA.VV. (a cura di L. Mancini e G. Arcà), Istituto Superiore di Sanità e Regione Lazio eds., 156pp + carta.
- 1999 - Ferrante I. in AA.VV. Studio ittiofaunistico del basso corso del fiume Tevere. Relazione tecnico-scientifica. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"/Autorità di Bacino del Tevere. 129 pp.
- Presentazioni a congressi e poster
- 2010 – L. Vignoli, I. Ferrante, R. Silici, A.M. Bissattini, M.A Bologna. Reproductive behaviour of *Salamandrina perspicillata*: olfactory mediated orientation. Comunicazione orale tenuta al VIII Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica (SHI), Chieti, 22-26 Settembre 2010.
- 2009 – I. Ferrante, L. Tancioni, P. Bronzi, F. Fileri, M. M. Grygiewiczy, M. Rampacci, M. Scardi, S. Cataudella. Serum parameters of AL sturgeon hybrid *Acipenser naccarii* x *A. baeri*: effects of density and confinement. Poster presentato al Sesto Simposio internazionale sugli storioni, tenutosi a Pechino (Cina), 25-30 Ottobre 2009.
- 2008 - I. Ferrante, Nucci M.E., Cataudella S. Rearing of Sea Bass *Dicentrarchus labrax* L. and Gilthead Sea Bream *Sparus aurata* L.: Welfare Assessment and Stress. Comunicazione orale presentata al 38° Convegno Internazionale WEFTA, Firenze (Italia), 17-19 settembre 2008.
- 2008 - I. Ferrante, Nozzi V., Cataudella S. I - Stress Assessment of Reared Magre *Argyrosomus regius* Asso, 1801. Comunicazione orale presentata al 38° Convegno Internazionale WEFTA, Firenze (Italia), 17-19 settembre 2008.
- 2008 - I. Ferrante, Nozzi V., Cataudella S. II- Stress Assessment of Reared Meagre *Argyrosomus regius* Asso, 1801: Effects of Anaesthesia. Comunicazione orale presentata al 38° Convegno Internazionale WEFTA, Firenze (Italia), 17-19 settembre 2008.
- 2008 – I. Ferrante, Nucci M.E., Cataudella S. The use of clove oil and tricaine methansulfonate for inducing anaesthesia and their effects on stress parameters in sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) and gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.). Presentazione orale presentato alla "Conference on Organic Aquaculture", Cattolica (Italia), 18-20 Giugno 2008.
- 2007 - I. Ferrante, L. Dini & S. Cataudella. I – Stress assessment in Bluefin Tuna *Thunnus thynnus* L. in relation to catching techniques. Poster presentato alla Conferenza Internazionale "Aquaculture

- Europe 2007 – Competing Claims” organizzata dalla European Aquaculture Society, Istanbul (Turchia), 24-27 ottobre 2007.
- 2007 - I. Ferrante, L. Dini & S. Cataudella. II - Stress assessment in Bluefin Tuna *Thunnus thynnus* L. in relation to cage confinement. Poster presentato alla Conferenza Internazionale “Aquaculture Europe 2007 – Competing Claims” organizzata dalla European Aquaculture Society, Istanbul (Turchia), 24-27 Ottobre 2007.
- 2007 - I. Ferrante, R. Ricci, E. Aleo, S. Passi & S. Cataudella. Enzymatic antioxidant defences in wild- and sea cage-reared Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L.). Presentazione orale presentata alla Conferenza Internazionale “Aquaculture Europe 2007 – Competing Claims” organizzata dalla European Aquaculture Society, Istanbul (Turchia), 24-27 Ottobre 2007.
- 2007 – Ferrante I. Monitoraggio dello stress e dello stato ossidativo cellulare. Comunicazione alla Giornata di studio “La qualità totale in acquacoltura: i descrittori tecnico -economici”, tenutasi presso l’Accademia dei Georgofili, Firenze, 26 giugno 2007.
- 2007 – Ferrante I. & Cataudella S. The effects on net-confinement on primary and secondary stress responses of Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* L.: preliminary results. Poster presentato al Workshop COST 867 – “Welfare of fish in European aquaculture”, tenuto a Varese 14-16 maggio 2007.
- 2006 - Orban E., Aleo E., Caproni R., Casini I., Cataldi E., Di Lena G., Ferrante I., Nevigato T., Ricci R., Passi S. & Cataudella S. Tuna (*Thunnus thynnus*) farming quality. Comunicazione alla Conferenza Internazionale “Aqua 2006” – Aquaculture European Society, Firenze (Italia), 9-13 Maggio 2006.
- 2005 – Tancioni L., Ferrante I., Mancini L., Baldari F., Scardi M., Cataudella S. Fish diet as integrated tool in ecological analysis on large rivers. Comunicazione alla Conferenza Internazionale “V Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry”, Silvi Marina (TE) (Italy), 24-28 Maggio 2005.
- 2005 – Berrilli F., Ingrosso S., Di Cave D., De Liberato C., Russo R., Mancini L., Ferrante I., Costa C., Tancioni L. The analysis of fish parasites as a complementary tool in monitoring of riverine ecosystems. Comunicazione alla Conferenza Internazionale “V Mediterranean Basin Conference of Analytical Chemistry”, Silvi Marina, (TE), Italy, 24-28 May 2005.
- 2004 – Cataldi E., Di Marco P., Ferrante I., Albano C., Passi S., Cataudella S. Changes in the muscle fatty acid profiles and in the antioxidant levels of Mozambique tilapia *Oreochromis mossambicus* reared in fresh- and seawater: preliminary results. Poster presentato alla Conferenza Internazionale “Biotechnologies for Quality” – Aquaculture Europe 2004, Barcellona (Spagna), 20-23 Ottobre 2004.
- 2002 – Ferrante I., Di Marco P., Passi S., Ricci R., Bertolino F., Cataudella S. Ubiquinol ubiquinone and  $\alpha$ -tocopherol levels and lipoperoxidation in muscle tissue of cage reared Bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). Comunicazione alla Conferenza Internazionale “Seafarming Today and Tomorrow – Aquaculture Europe 2002”, Trieste (Italy), October 16-19, 2002.
- 2002 – Ferrante I., Furlani A., Tancioni L. Differenti abitudini alimentari della *Gambusia holbrooki* (Girard, 1859) in piccoli ecosistemi acquatici artificiali. Comunicazione presentata al 9° Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Acquapartita (Fc), 11-13 Giugno 2002.
- 2002 – Tancioni L., Ciccotti E., Ferrante I., Furlani A., Mancini L., Mattina F., Moccia G., Monfrinotti M., Pipornetti G. & Cataudella S. Risultati preliminari dell’osservatorio permanente sulla pesca e l’ecosistema acquatico del basso corso del Tevere. Poster presentato al 9° Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Acquapartita (Fc), 11-13 Giugno 2002.
- 2002 - Ferrante I., Di Marco P., Passi S., Ricci R., Bertolino F., Cataudella S. A screening of lipophilic antioxidants in muscle tissue of cage reared Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L.): a potential tool to assess oxidative stress. Poster presentato al “First International Symposium on Domestication of the Blue Fin Tuna *Thunnus thynnus* thynnus L. (DOTT), Cartagena, Spain, February 3-8, 2002.
- 2001 – Antimi M., Cataudella S., Orban E., Passi S., Di Marco P., Ferrante I. Le buone molecole dal mare. Relazione al 3rd International Congress “The Ageing Society” – Longevità e salute nel III millennio, Salsomaggiore Terme, 25-28 Ottobre 2001.
- 2001 – Tancioni L., Costa C., Furlani A., Monfrinotti M., Pipornetti G., Ferrante I. Contributo alla conoscenza dell’ecologia trofica di *Gambusia holbrooki* (Girard, 1859) in ambienti acquatici confinati del territorio comunale di Roma. Poster presentato all’XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.), Sabaudia (LT), 12-14 Settembre 2001.
- 2001 – Tancioni L., Costa C., Ferrante I., Furlani A., Pipornetti G., Monfrinotti M. Caratterizzazione ecologica dei piccoli ecosistemi acquatici delle fontane di Villa Chigi di Ariccia (RM). Poster presentato all’XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.), Sabaudia (LT), 12-14 Settembre 2001.
- 2001 – Di Marco P., Ferrante I., Cataudella S., Ranieri C., Ricci R., Passi S., Cocchi M., Littarru G. Contenuto in acidi grassi polinsaturi  $\omega$ -3 e antiossidanti in pesci, crostacei e molluschi marini del mar Tirreno. Comunicazione al III Convegno Nazionale Acidi Grassi Polinsaturi  $\omega$ -3 e Antiossidanti,

Ancona, 21-23 giugno 2001.

2001 – Di Marco P., Ferrante I., Ricci R., Passi S., S. Cataudella. Differenze età dipendenti nei livelli di antiossidanti nel muscolo di spigola *Dicentrarchus labrax*, L. Poster presentato alla Conferenza Internazionale di Acquacoltura "Aquaculture International 2001", Verona, 26-27 Aprile 2001.

2000 – Cataudella S., Albano C., Boglione C., Cataldi E., Ciccotti E., Costa C., de Francesco M., Ferrante I., Ferreri F., Furlani A., Loy A., Lubrano Lavadera P., Milone N.,

Monfrinotti M., Pipornetti G., Tancioni L. Contributi scientifici per lo sviluppo sostenibile: gestione responsabile delle risorse acquatiche. Poster presentato alla Giornata della Ricerca Scientifica, Villa Mondragone, Frascati (RM), 10 Ottobre 2000.

2000 – Tancioni L., Baldari F., Ferrante I., Scardi M., Mancini L. Contributo alla conoscenza dell'ecologia trofica di alcune specie autoctone ed alloctone del basso corso del Tevere. Poster presentato all'VIII Convegno Nazionale A.I.I.A.D., 29-30 Giugno 2000 Codroipo (UD).

2000 – De Liberato C., Di Cave D., Berrilli F., Russo R., Ferrante I., Costa C., Tancioni L. Le comunità dei parassiti dei Teleostei fluviali quali utili descrittori dello stato di salute

degli ecosistemi lotici: il caso del Cavedano, *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758), del basso corso del Tevere. Poster presentato all'VIII Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Codroipo (UD), 29-30 Giugno 2000

1999 – Di Cave D., De Liberato C., Berrilli F., Russo R., Ingrosso S., Ferrante I., Tancioni L. Helminth fauna of *Leuciscus cephalus* and *Barbus tyberinus* from the River Tiber, Italy. Poster presentato al Convegno "Fifth International Symposium on Fish Parasites", Institute of Parasitology Academy of Sciences of the Czech Republic, Ceské Budejovice (Czech Republic), 9-13 Agosto 1999.

- Conferenze
- 2018 - Convegno Internazionale "Le nuove frontiere della biologia", tenutosi a Roma il 02/03/2018 e organizzato da ONB.
- 2017 - Dodicesimo Workshop annuale del Laboratorio di riferimento nazionale per E. coli in EU, Roma.
- 2017 - Workshop Salute e Ambiente "Seminari di aggiornamento per il Servizio Sanitario Nazionale e per il Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente" – Progetto CCM EpiAmbNet.
- 2008 – Partecipa al 38° Convegno Internazionale WEFTA – Seafood from catch and aquaculture for a sustainable supply, Firenze (Italia), 17-19 settembre 2008.
- 2008 – Partecipa alla Conferenza Internazionale "Conference on Organic Aquaculture", Cattolica (Italia), 18-20 Giugno 2008.
- 2008 - Partecipa al meeting di avanzamento attività relativo al progetto europeo "SEACASE – Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe", Nantes (Francia), 20-22 maggio 2008.
- 2008 - Partecipa al Workshop COST 867 – "Welfare of fish in European aquaculture", tenuto a Cracovia, 14-16 aprile 2008.
- 2008 – Partecipa alla Giornata di studio sul Progetto strategico "Qualità Alimentare – come la ricerca consente di valorizzare le produzioni agroalimentari italiane", organizzata presso il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali il 26 Febbraio 2008.
- 2007 – Partecipa alla Conferenza su "Acquacoltura biologica nel contesto europeo – limiti e opportunità", tenutasi presso la Direzione Generale della Pesca Marittima e Acquacoltura – Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, 13 dicembre 2007.
- 2007 - Partecipa alla Conferenza Internazionale "Aquaculture Europe 2007 – Competing Claims" organizzata dalla European Aquaculture Society, Istanbul (Turchia), 24-27 ottobre 2007.
- 2007 - Partecipa al meeting di avanzamento attività relativo al progetto europeo "SEACASE - Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe", Istanbul (Turchia), 29-30 ottobre 2007.
- 2007 - Partecipa alla Giornata di studio "La qualità totale in acquacoltura: i descrittori tecnico - economici", tenutasi presso l'Accademia dei Georgofili, Firenze, 26 giugno 2007.
- 2007 – Partecipa al Workshop COST 867 – "Welfare of fish in European aquaculture", tenuto a Varese 14-16 maggio 2007.
- 2005 – Partecipa alla Conferenza Internazionale "V Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry", Silvi Marina (TE) (Italia), 24-28 Maggio 2005.
- 2004 – Partecipa alla Conferenza Internazionale "Biotechnologies for Quality" – Aquaculture Europe 2004, Barcellona (Spagna), 20-23 Ottobre 2004.
- 2004 – Partecipa al 3rd International Practical Workshop for Science Teachers, organizzato da European Molecular Biology Organization (EMBO) e svolto presso European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg, Germany, 21-22 maggio 2004.
- 2002 – Partecipa alla Conferenza Internazionale Seafarming Today and Tomorrow – Aquaculture Europe 2002, Trieste, 16-19 Ottobre 2002.

2002 – Partecipa al IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (AIAD), Acquapartita (Fc), 11-13 Giugno 2002.

2002 – Partecipa al "First International Symposium on Domestication of the Blue Fin Tuna *Thunnus thynnus thynnus* L. (DOTT), Cartagena, Spain, February 3-8, 2002.

2001 – Partecipa al 3rd International Congress "The Ageing Society" – Longevità e salute nel III millennio, Salsomaggiore Terme, 25-28 Ottobre 2001.

2001 – Partecipa all'XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia S.It.E., Sabaudia (LT), 12-14 Settembre 2001.

2001 – Partecipa al 3° Convegno Nazionale "Acidi Grassi Polinsaturi ω-3 e Antiossidanti, presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Ancona, 21-23 Giugno 2001.

2001 – Partecipa alla Tavola Rotonda sul tema "Le buone molecole dal mare", tenutasi nell'ambito del Primo Salone Nazionale del Pesce – Saperi & Sapori del Mare, Bologna 17- 20 Maggio 2001.

2001 – Partecipa alla Conferenza Internazionale di Acquacoltura "Aquaculture International 2001", Verona, 26-27 Aprile 2001.

2000 – Partecipa all'VIII Convegno dell'Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (AIAD) Codroipo (UD), 29-30 giugno 2000.

## Corsi di aggiornamento e formazione professionale

2013 – Corso di informazione e formazione. ARPALAZIO. Roma, 19/03/2013.

2013 – Focus meeting food "La rapidità al servizio della sicurezza microbiologica nella filiera degli alimenti". bioMérieux Italia SpA, Roma, 26/06/2013.

2013 – Simposio: Evoluzione dei metodi analitici e nuovi scenari nella sicurezza alimentare. BIO-RAD, Roma, 13/10/2013.

2016 – Seminario: L'acquacoltura – Prospettive, Opportunità e Ricerca. ICR mare soc. coop., Civitavecchia (Roma), 8-9/03/2016.

2016 – Convegno: Progetto RinnovaReNano - Sviluppo responsabile dei Nanomateriali ed opportunità per il sistema industriale regionale. ISS, Roma, 18/04/2016.

2016 - Convegno bioMérieux Industry "Le nuove sfide del controllo microbiologico nella filiera alimentare: soluzioni innovative e tracciabilità", Roma, 24/05/2016.

2016 - Interconfronto formativo di 5 ore su "Corretto utilizzo delle carte di controllo e dei moduli di calcolo (prove microbiologiche)", svoltosi a Roma presso ARPALAZIO Aula della formazione, Via Boncompagni, Roma e tenuto dal Dr. Danilo Argentini, 14/06/2016.

2016 - Corso di 7 ore su "I principali requisiti della nuova norma UNI EN ISO 9001:2015", svoltosi a Roma presso ARPALAZIO Sez. Prov. Roma e tenuto dal Dr. Rino Panetti, 16/06/2016.

2016 - Convegno bioMérieux Industry "La sicurezza alimentare: un obiettivo comune per la gestione della qualità nella filiera della carne e lattiero casearia", Roma, 09/11/2016.

2016 - Corso formativo ECM "Ambiente e trasmissione di malattie infettive", Dipartimento Di Prevenzione (ex Asl Roma B), Roma, 02/12/2016.

2017 - Giornate di formazione sui flussi di dati analitici in sicurezza alimentare. Ministero della Salute, Roma, 30-31 marzo 2017.

2017 - Addestramento sul Metodo globale per la rilevazione e l' identificazione dei ceppi EHEC (Escherichia coli O157:H7 e non - O157 STEC Top 6) negli alimenti con i reagenti per PCR GENE UP® - AOAC 031701 2017 da Dr.ssa Annalisa Milanese e Dr.ssa Federica Sementilli per bioMérieux.

2017 - Addestramento sulla applicazione del metodo ISO TS 13136 per la ricerca di Escherichia coli produttori di verocitotossina (VTEC) presso ISS EURL-VTEC, Roma.

2018 - Formazione in materia di corretto confezionamento dei rifiuti speciali, svoltosi a Roma presso ARPALAZIO Aula della formazione, Via Boncompagni, Roma e tenuto dal Dr. Marco Rizzuto.

2018 - 1° Meeting "Ecotossicologia e Salute", organizzato da Istituto Superiore di Sanità, Roma

2018 - Seminario di formazione "Sistema di Gestione della qualità dell'Area di Metrologia di ISPRA rispetto alla UNI EN ISO 17025

2018 - Convegno "Requisiti dei laboratori di controllo delle acque destinate al consumo umano ai sensi del DM 14/06/2017".

## Attività didattica e di docenza

2018 - Tiene l'intervento dal titolo: "Il ruolo del Laboratorio dell'ARPA Lazio" nell'ambito della Settimana della Sicurezza Alimentare – One health: contaminazione ambientale, riflessi sulle produzioni alimentari e patologie correlate", organizzato dalla ASL di Frosinone e tenutosi a Frosinone, 15-19 ottobre 2018.

2018 - Tiene l'intervento dal titolo: "Il ruolo del Laboratorio dell'ARPA Lazio" nell'ambito della giornata formativa dal titolo "Approccio alla gestione degli incidenti, delle emergenze e delle crisi nel campo delle malattie trasmesse da alimenti", organizzata dall'Istituto Zooprofilattico di Lazio e Toscana,

dall'Istituto Superiore di Sanità, dalla Regione Lazio, dall'ARPA Lazio e dal SERESMI e tenutosi a Roma, presso l'ISS il 26/06/2018.

2010 – E' co-relatrice di una tesi di laurea specialistica in Scienze Biologiche dal titolo "Indicatori dello stress in specie ittiche in allevamento - Effetti della densità e del confinamento in storioni ibridi "AL" (Acipenser naccarii, Bonaparte 1836 x Acipenser baerii, Brandt 1869)", discussa dalla candidata Francesca Fileri il 28/05/10 presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2010 – E' co-relatrice di una tesi di laurea specialistica in Scienze Biologiche dal titolo "Identificazione di parametri biologici nell'analisi comparativa tra l'acquacoltura convenzionale e biologica: il caso della trota iridea (Oncorhynchus mykiss, Pisces, Salmoniformes)", discussa dalla candidata Paola Reale il 28/05/10 presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2008 – E' co-relatrice di una tesi di laurea specialistica in Scienze Biologiche dal titolo "Valutazione del benessere animale in acquacoltura: i casi della Spigola (Dicentrarchus labrax, L.) e dell'Orata (Sparus aurata, L.)", discussa dalla candidata Maria estella Nucci il 24/07/08 presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2008 - E' co-relatrice di una memoria scientifica in Scienze Biologiche dal titolo "Analisi dello stress in ombrina boccardoro (Argyrosomus regius, Asso 1801)", presentata dalla candidata Valentina Nozzi il 23/05/08 presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2005 – E' co-relatrice di una tesi di laurea in Scienze Biologiche dal titolo "Condizioni sperimentali di allevamento e qualità della Tilapia, Oreochromis niloticus L. 1758", discussa dalla candidata Valeria Mesolella il 18/05/05 presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

- Attività di studio e di ricerca
- 2008 / 2012 – E' referee delle seguenti riviste scientifiche: Journal of Food Biochemistry; Journal of the World Aquaculture Society.
- 2009 / 2010 - Collabora al progetto di ricerca "Sistemi innovativi per la tracciabilità della filiera ittica", che il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata svolge per conto del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali.
- 2008 / 2009 - Collabora al progetto di ricerca "Sistemi innovativi per la tracciabilità della filiera ittica", che il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata svolge per conto del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali.
- 2008 – Partecipa al VI Corso di Ittiopatologia Pratica. Prevenzione, diagnosi e controllo sanitario nella piscicoltura marina mediterranea. Università Autonoma di Barcellona, in collaborazione con Skretting e IRTA. Barcellona, Spagna, 12-15 Febbraio 2008.
- 2007 / 2010 - Collabora al progetto di ricerca europeo "SEACASE – Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe" (FP6-2005- SSP5A).
- 2007 / 2010 - Collabora al progetto di ricerca coordinato dal titolo " Sistema di rintracciabilità e controllo qualità dei prodotti ittici del Lazio", che il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata svolge per conto dell'ARSIA Lazio.
- 2007 / 2009 - Collabora al progetto di ricerca coordinato dal titolo "Tecniche innovative di valorizzazione di due nuove specie ittiche, Argyrosomus regius e Solea solea", che il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata svolge per conto dell'ARSIA Toscana.
- 2007 – Partecipa al corso applicativo sullo strumento PLAB, per immunoenzimatici ELISA, svoltosi nei giorni 17-19 aprile 2007 presso il Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura del Dip. di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e tenuto dal Dr. Piero Gallia per conto della società ADALTIS.
- 2007 – Partecipa al "Workshop in writing scientific reports" per complessive n.10 ore di lezione tenuto dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2007 – Collabora con il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata nell'ambito del progetto "Gestione multifunzionale dell'area marina protetta Secche di Tor Paterno", finanziato dal CoNISMa.
- 2006 – Collabora al progetto di ricerca coordinato dal titolo "Linee guida e misure tecnico-gestionali per l'attivazione di Zone di Tutela Biologica da integrare nella politica comune, nazionale, regionale per una pesca sostenibile nel Mediterraneo", svolto dal Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa) e finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, con attività di rilevamento dati ecologici e biologici relativi alla pesca.
- 2006 / 2009 - Collabora al progetto di ricerca coordinato dal titolo "Qualità totale in acquacoltura per l'innovazione strategica e per il recupero della competitività: descrittori tecnico-economici e linee guida"; titolo del sottoprogetto: "Validazione di indicatori morfofisiologici della filiera produttiva di spigola (Dicentrarchus labrax) ed orata (Sparus aurata) e modello di riferimento (su base coordinata) per la costruzione di un sistema esperto", nell'ambito del VI Piano Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura (Legge 41/82).



- 2006 / 2009 – Collabora al progetto di ricerca dal titolo "Ottimizzazione della filiera ittica per il benessere del consumatore: ampliamento e trasferimento delle basi conoscitive dei processi e dei prodotti", per conto dell'Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione.
- 2005 – Risulta idonea nella Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno per la collaborazione al programma di ricerca: "Ruolo dello stress ossidativo associato ad insulino-resistenza focalizzando l'interesse sul ruolo sul ruolo delle proteine AGC", bandita con D.R. 21.03.2005 e pubblicata nella G.U. n.26 del 01.04.2005.
- 2004 / 2007 - Collabora al progetto di ricerca coordinato dal titolo "Contributi multidisciplinari allo sviluppo dell'acquacoltura responsabile del tonno rosso (*Thunnus thynnus*) attraverso il controllo della filiera e l'ampliamento delle basi conoscitive per la riproduzione controllata di questa specie"; titolo del sottoprogetto: "Innovazioni tecnologiche per l'acquacoltura responsabile del tonno rosso: raccolta ed analisi di immagini per applicazioni morfometriche alla valutazione quantitativa delle catture trasferite, tecnologie per il controllo della biologia riproduttiva e delle potenziali emissioni di gameti spontanee ed indotte in mare", nell'ambito del VI Piano Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura (Legge 41/82).
- 2002 / 2005 - Collabora al progetto di ricerca dal titolo "Acquacoltura responsabile di nuove specie ittiche. Consolidamento e ampliamento delle conoscenze per il trasferimento tecnologico", nell'ambito del VI Piano Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura (Legge 41/82).
- 2003 / 2005 – Collabora al progetto di ricerca dal titolo "Recupero di principi attivi di interesse farmaceutico da scarti di pesca del tonno", nell'ambito del VI Piano Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura (Legge 41/82).
- 2001 / 2003 - Collabora al "Progetto divulgativo sulla pesca e l'ecosistema acquatico – Osservatorio permanente sul fiume Tevere", svolto dal Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura - Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Roma Tor Vergata per conto della Provincia di Roma.
- 2001 / 2002 – Collabora al progetto dal titolo "Controllo della qualità dei prodotti ittici tramite il monitoraggio dello stress ossidativo nei tessuti", svolto nell'ambito del V Piano Triennale della pesca marittima e dell'acquacoltura in acque marine e salmastre.
- 2000 / 2001 – Collabora al progetto di ricerca dal titolo "Programma di ricerca multidisciplinare per lo sviluppo dell'allevamento del Tonno rosso (*Thunnus thynnus*), svolto dal CoNISMa nell'ambito del IV Piano Triennale della pesca marittima e dell'acquacoltura in acque marine e salmastre.
- 2000 / 2005 - Frequenta i laboratori del Centro Invecchiamento Cellulare dell'IDI Farmaceutici S.p.A. per l'apprendimento delle tecniche di cromatografia gas-liquida, liquida-liquida e HPLC per la determinazione di lipidi e molecole antiossidanti.
- 2000 - E' vincitrice del Dottorato di Ricerca XVI ciclo in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia con borsa di studio presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. In tale ambito svolge una ricerca sullo stress ossidativo nei grandi pelagici.
- 2000 / 2001 – Svolge il tirocinio post-lauream presso il Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2000 / 2001 – Collabora al progetto dal titolo: "Interventi sperimentali di lotta biologica alla proliferazione di larve di zanzare in ambienti acquatici confinati del territorio comunale di Roma", realizzato dal Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura – Dipartimento di Biologia – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" in collaborazione con l'Assessorato delle Politiche Ambientali ed Agricole (Comune di Roma).
- Ottobre 1999 – Frequenta l'Ufficio Cartografia della Regione Lazio ed apprende l'utilizzo dei programmi informatici ArcView ed ArcInfo.
- 1998 / 2000 – Frequenta il Laboratorio di Igiene Ambientale presso l'Istituto Superiore di Sanità, acquisendo conoscenze nel campo dell'identificazione dei macroinvertebrati acquatici e nel monitoraggio della qualità delle acque interne.
- 1998 / 2000 – Frequenta il Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura dell'Università di Roma "Tor Vergata", collaborando al progetto di ricerca dal titolo "Studio ittiofaunistico del basso corso del Tevere – Acquisizione delle conoscenze di base per la definizione delle portate minime necessarie per la conservazione delle popolazioni ittiche", che il Dipartimento di Biologia ha eseguito per conto dell'Autorità di Bacino del fiume Tevere.
- 1998 – Collabora alla preparazione ed allo svolgimento delle attività nell'ambito del progetto didattico-divulgativo "Parco della Scienza", svoltosi all'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e promosso dal Comune di Roma (Estate Romana 1998).
- 1998 – Partecipa al corso teorico-pratico di Algologia organizzato dall'Università di Pisa (Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente, Cattedra di Biologia marina ed Ecologia, Prof. Cinelli) in collaborazione con la Società Botanica Italiana e tenutosi all'Isola d'Elba, Loc. Cavo, 7-11 giugno 1998. In tale ambito segue seminari sulla diffusione dell'alga *Caulerpa taxifolia* nel bacino del Mediterraneo.
- 1997 – Partecipa alla Campagna Oceanografica PRISMA 2 (N/O Urania), svolgendo le seguenti attività: misura dei principali parametri idrologici mediante l'utilizzo di sonde.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Roma, 25/02/2018

In fede,

Ime Ferraro