

INFORMAZIONI PERSONALI



Gagliardi Flavio

📍 via Nuraghe Arvu snc., Cala Gonone, 08022 Dorgali (Italia)

☎ 3483609807

✉ flaviogagliardi@panaque.com

🌐 <https://www.linkedin.com/in/flavio-gagliardi-85274252/>

Sesso Maschile | Data di nascita 4 Mar. 70 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Imprenditore e dirigente

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

09/2011–alla data attuale

Direttore dell'Acquario di Cala Gonone (Dorgali, Nuoro)

- La mia attività è volta ad assicurare la piena funzionalità della struttura (25 vasche per un totale di 350 mila litri e un flusso di circa 60.000 visitatori l'anno). Dirigo e coordino un team di 8 dipendenti, che comprende i settori: acquariologia, manutenzione e sicurezza, amministrazione, marketing, accoglienza, didattica e ristorazione;

- Redigo il budget annuale e svolgo le verifiche contabili periodiche;
- Curo e mantengo le relazioni con le istituzioni, con gli sponsor e con i fornitori;
- Mi occupo di fundraising e dello sviluppo di campagne di sensibilizzazione ambientale;
- Progetto e supervisiono l'implementazione del percorso espositivo e le campagne di raccolta degli organismi;

05/2001–alla data attuale

Socio della PANAQUE s.r.l.

La Panaque è una società specializzata nel settore dell'allevamento e riproduzione dei pesci ornamentali tropicali e che offre servizi nel settore della gestione delle risorse acquatiche e in particolare si occupa di:

- progettazione di impianti di acquacoltura a mare ed in acque interne;
- studio e progettazione di sistemi a circuito chiuso per l'allevamento di pesci ornamentali;
- progettazione di nuovi exhibit e relativi sistemi di supporto alla vita per acquari pubblici;
- progettazione di schiere espositive per esercizi commerciali dedicate alla stabulazione di pesci ed invertebrati;
- progettazione, lo start-up e la gestione di laghi ornamentali e per pesca sportiva;
- collaborazione alla stesura ed allo svolgimento di progetti di ricerca scientifica in merito all'acquacoltura.

Nell'ambito della Panaque srl, ho rivestito il ruolo di responsabile della serra (dal 2001 al 2008) con un volume annuo di circa 1 milione di esemplari riprodotti, sviluppando competenze nella riproduzione a ciclo completo di moltissime specie di pesci tropicali e temperati (*Symphysodon discus*, *Pterophyllum scalare*, *Poecilia reticulata*, *Ancistrus dolichopterus*, *Xiphophorus maculatus*, *Xiphophorus helleri*, *Cyprinus carpio*, *Carassius auratus*, *Aphyosemion australe*, *Corydoras paleatus*, *Betta splendens*, *Iriaterina werneri*, *Aulonocara hansbaenschii*, *Copadichromis azureus*, *Microgeophagus ramirezi*, *Amphiprion ocellaris*, *Hippocampus erectus*, *Hippocampus abdominalis*, *Pterapogon kaudernii*), di invertebrati (*Phylloriza punctata*, *Aurelia aurita*, *Entacmea quadricolor*) e nell'importazione, acclimatazione e stoccaggio di pesci ed invertebrati tropicali.

- Dal 2008 al 2010 sono responsabile delle vendite della produzione della serra e maturo competenze nella progettazione di nuovi exhibit per acquari pubblici e parchi a tema, dei relativi sistemi di supporto alla vita e della loro gestione.
- Dall'aprile al luglio 2010 sono responsabile dello start up e della campagna di pesca e acclimatazione degli organismi marini ospitati dall'Acquario di Cala Gonone (Dorgali, NU).
- Dal settembre 2011 assumo l'incarico di Direttore dell'Acquario.

- 05/2018** **Responsabile progetto didattico**
Responsabile e docente per conto di Panaque srl. del progetto "Tutti@lscola", finanziato dall'Assessorato all'Istruzione della Regione Autonoma di Sardegna, volto alla riduzione della dispersione scolastica e dedicato agli studenti delle scuole medie. Obiettivo del progetto: contribuire a costruire una più forte relazione tra gli studenti e l'ambiente attraverso l'approfondimento delle tematiche del rispetto del mare, dello sviluppo sostenibile e delle pratiche di gestione responsabile del territorio; rafforzare l'identità culturale dei ragazzi e svilupparne la sensibilità verso le disabilità con riferimento particolare alla disabilità visiva; approfondire la conoscenza e l'utilizzo dei nuovi strumenti di comunicazione.
- 12/2002–12/2003** **Collaboratore di ricerca**
ICRAM, ROMA (Italia)
Incaricato a svolgere un'indagine tassonomica su base annuale inerente l'introduzione e la diffusione attraverso l'acquariofilia di specie di pesci marini e salmastri nel bacino del Mediterraneo. Progetto di ricerca n°229: "Realizzazione di una base conoscitiva concernente la identificazione e la distribuzione nei mari italiani delle specie non indigene o geneticamente modificate e supporto tecnico al Ministero dell'Ambiente".
- 02/2002** **Docenza**
Università degli studi "Tor Vergata", Roma (Italia)
Docente al III corso di formazione "Scienza degli animali da laboratorio e tecniche alternative" in merito alle tecniche di stabulazione dei pesci.
- 05/2000–06/2001** **Collaboratore tecnico**
Università degli Studi "Tor Vergata", Roma (Italia)
Collaboratore tecnico presso il dipartimento di Biologia per la valutazione della qualità di larve di *Mugil cephalus* e di *Sparus aurata* nell'ambito del progetto 4C159: "interventi di valorizzazione degli stagni costieri sardi attraverso l'applicazione di pratiche produttive ecologicamente ed economicamente sostenibili produzione ittiche eco-compatibili negli stagni di Cabras e Tortoli".
- 04/1999** **Docenza**
Università degli studi "Tor Vergata", Roma (Italia)
Docente al II Corso di Formazione "Scienza degli animali da laboratorio e tecniche alternative" in merito alle tecniche di stabulazione dei Pesci.
- 06/1998–07/1998** **Curatore mostra "Mondi acquatici"**
M.U.S.I.S. (Museo della Scienza ed Informazione Scientifica), Roma (Italia)
Incaricato per la progettazione e l'allestimento della mostra "Mondi Acquatici", nell'ambito del progetto didattico-divulgativo del Parco della Scienza, promosso dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e dal Comune di Roma.
- 07/1996** **Collaboratore di ricerca**
Min. delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali, Dir. Gen. Pesca ed Acquacoltura, Roma (Italia)
Per conto dell'Università degli studi di "Tor Vergata" Roma, collaboratore al programma di ricerca "Applicazione ed ottimizzazione di un sistema di monitoraggio per larve e giovanili di specie ittiche marine riprodotte in condizioni controllate", finanziato dal Min. delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali, Dir. Gen. Pesca ed Acquacoltura, nell'ambito del III° Piano triennale della pesca marittima e dell'acquacoltura in acque marine e salmastre (Legge 41/82). Resp. scientifico: Prof. S. Cataudella.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**1989–15/12/1995** **Diploma di Laurea in Scienze Biologiche**

Livello 7 QEQ

Università degli studi di Siena, Siena (Italia)

Tesi di laurea svolta nel settore dell'acquacoltura in collaborazione con il **Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura, Dipartimento di Biologia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata"**, Prof. S. Cataudella, con l'**Istituto di Biologia Marina di Creta**, Grecia, Prof. M. Kentouri e con il **Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Siena**, Prof. A. Renzoni.

La tesi ("Larve e giovanili di orata (*Sparus aurata*, L.) ottenuti da riproduzione controllata: monitoraggio della qualità attraverso l'analisi di strutture scheletriche.") ha descritto per la prima volta lo scheletro assile dell'orata analizzando, mediante tecniche di diafanizzazione in toto, le principali malformazioni a cui esso è soggetto, ha applicato un metodo morfo-anatomico di monitoraggio larvale alle orate di avannotteria, verificandone le capacità predittive, ed ha correlato l'influenza del tipo di allevamento sull'insorgenza delle anomalie scheletriche. Viene descritto per la prima volta lo sviluppo del complesso caudale dell'orata (*Sparus aurata*, L.) a partire dallo stadio larvale. **Votazione riportata 110/110 e lode.**

08/11/2017–10/11/2017

Corso di formazione sul benessere degli animali acquatici

European Association of Zoo and Aquaria, Genova (Italia)

Corso sulla conservazione e sul benessere degli animali negli acquari pubblici, con particolare riferimento ai pesci e agli invertebrati acquatici (**EAZA**).

11/2015–12/2015

Collaborazione internazionale

AIMS Australian Institute of Marine Science, Townsville (Australia)

Collaborazione internazionale, dove ho scambiato esperienze su gestione avanzata dei coralli ermatipici in circuiti chiusi e semi aperti, acquisendo esperienze sulle tecniche di propagazione, raccolta in natura e trasporto nel contesto del programma di riproduzione controllata "Reef Restoration" del governo federale Australiano.

02/1999–02/2000

Vincitore di borsa di studio

Livello 8 QEQ

CoNISMa, Roma (Italia)

Ottenuta la Borsa di studio annuale per laureati, bandita con Bando N.5 del 18/11/98 ho svolto, presso il Ministero dell'Ambiente – Ispettorato Centrale per la Difesa del Mare, attività inerenti l'analisi dei dati del monitoraggio delle acque marine costiere, lo studio dell'istituzione delle aree marine protette, la valutazione dell'impatto ambientale dovuto alle pratiche di acquacoltura, le problematiche legate ai traffici marittimi con riferimento specifico all'introduzione delle specie alloctone e all'impiego delle vernici antivegetative.

06/1998

Corso di formazione presso la "Summer School for Multidisciplinary Assessment of Contaminants in the Environment and of Risk for Human Health"

Università degli studi di Siena, Siena (Italia)

Nel corso sono state affrontate le analisi della distribuzione, dei livelli e del destino dei contaminanti nell'ambiente, con particolare riferimento agli aspetti comparativi del metabolismo e della tossicità dei contaminanti, ai biomarkers ambientali, ai danni alle strutture biologiche e ai rischi per la salute umana.

06/1997–11/1998

Vincitore di Borsa di studio per attività di ricerca

Livello 8 QEQ

Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura, Roma (Italia)

Ho svolto attività di ricerca sul tema "Monitoraggio della qualità larvale di Teleostei da acquacoltura come sistema di controllo delle tecniche di riproduzione e di primo allevamento: applicazione alle produzioni consolidate e a quelle innovative" bandita con Decreto Rettoriale n°643 del 4 marzo 1997, approfondendo le tematiche inerenti il monitoraggio della qualità delle larve di specie ittiche riprodotte in condizioni controllate, conducendo il ciclo completo dell'allevamento di numerosi pesci di interesse commerciale quali Storione adriatico (*Acipenser naccari*), la carpa (*Cyprinus carpio*), il barbo (*Barbus plebejus*), il Cavedano (*Leuciscus cephalus*), le Tilapie (*Oreochromis mossambicus*, *O. niloticus*, *O. aureus*), il pesce zebra (*Danio rerio*), collaborando alle campagne di monitoraggio

dell'ittiofauna del basso corso del fiume Tevere ed alla gestione dell'impianto di acquacoltura e dei bacini di lagunaggio connessi al Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura.

01/10/1993–01/03/1994

Vincitore di Borsa di studio

Livello 5 QEQ

AQUA-Technology-Training U.E.T.P. Ltd, Dublino, Irlanda

Ho svolto, presso l'Institute of Marine Biology of Crete, Heraklion, Grecia, uno stage incentrato sullo studio delle malformazioni scheletriche nei Teleostei marini di interesse commerciale e sull'allevamento di pre-larve, larve e giovanili di orata (*Sparus aurata*) e spigola (*Dicentrarchus labrax*) sia in condizioni intensive che semi-estensive (mesocosmi), perfezionando le competenze in merito alla gestione delle colture parallele di fito e zooplancton (*Artemia* ssp. e Rotiferi).

1984–1989

Diploma di maturità scientifica

Livello 4 QEQ

Liceo scientifico B. Croce, Roma (Italia)

Votazione riportata: 54/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di divulgatore scientifico;
- ottime competenze nell'ambito di marketing, promozione e divulgazione. Ad esempio, ho sviluppato una lunga esperienza nell'allestimento di mostre, attività scientifiche museali e iniziative divulgative volte alla sensibilizzazione verso le problematiche ambientali. L'esperienza di gestione dell'Acquario di Cala Gonone mi ha permesso di maturare anche una consolidata esperienza delle dinamiche di marketing turistico con particolare riferimento al marketing museale ed alla promozione del territorio.

Competenze organizzative e gestionali

- ottime competenze organizzative e nella gestione del personale, maturate nel corso della mia esperienza come responsabile di produzione della serra di pesci ornamentali di Panaque srl. ed attualmente nel ruolo di direttore dell'Acquario pubblico di Cala Gonone (Dorgali, NU) dove coordino il team di collaboratori dei vari settori.

Competenze professionali

- lunga e consolidata esperienza nella gestione di acquari, non solo per l'incarico assunto alla direzione dell'Acquario di Cala Gonone, ma anche in base alle collaborazioni con le principali strutture museali marine italiane e internazionali sviluppate nell'ambito della mia posizione all'interno della Panaque srl.;
- ottima competenza nell'allevamento di organismi marini (invertebrati, pesci e rettili) e di acqua dolce in condizioni controllate. La mia competenza è stata sviluppata nel campo dell'acquacoltura ornamentale ed edule, con specifico riferimento a progettazione, allestimento e gestione di vasche tropicali e temperate, di stazioni di stabulazione, all'allevamento, all'ittipatologia ed alla riproduzione di numerose specie di pesci, invertebrati e piante acquatiche. In questo percorso, ho maturato anche una consolidata esperienza nel mantenimento del benessere animale con specifico riferimento alla normativa vigente;
- ottime capacità di networking nazionale e internazionale;
- ottime capacità di fundraising e di progettazione;

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente base	Utente autonomo	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

Altre competenze

Sicurezza lavoro: in possesso di attestato per Corso formazione per Addetto 1° Soccorso Aziendale e successivi aggiornamenti. In possesso di attestato per corso formazione per "Addetto Antincendio" per attività a rischio medio e successivi aggiornamenti. In possesso di attestato per corso di formazione come "Preposto alla sicurezza" e successivi aggiornamenti.

Subacquea: in possesso di brevetti sub Scuba Schools International (Open Water Diver) 04/12/2010, PADI (Advanced and Rescue), ottobre 2015.

Apnea: in possesso di brevetto FIPSAS.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche

New and natural parasites of *Fistularia commersonii* reveal traits of the biology and dynamic of this alien fish in the Mediterranean Sea. 2016. Merella P., Pais A., Follesa M.C., Farjallah S., **F. Gagliardi**, Mele S., Piras M.C. e Garippa G. XXIX congresso Società Italiana di Parassitologia, Bari, Giugno 21-24, 2016.

Parasites of the lessepsian sprinter *Fistularia commersonii* (Osteichthyes: Fistulariidae): an update after 15 years since its arrival in the mediterranean sea. 2015. Merella P., Pais A., Follesa M.C., Farjallah S., **F. Gagliardi**, Mele S., Piras M.C. e Garippa G. IX International Symposium of Fish Parasites, Valencia, 31 Agosto-4 Settembre 2015.

A preliminary survey of the italian marine ornamental fish trade and potential risks of alien species introduction. 2006. **F. Gagliardi**, O. Di Santo, P. Di Marco, F. Andaloro, G. Marino. Aqua 2006 Florence, Poster session, production part II.

Role of *Trimalaconothrus maniculatus* in transmission of *Aeromonas hydrophila* to larval stages of *Discus* fish (*Symphysodon aequifasciatus*), 2004. E. Di Cicco, C. Tarantino, E. Magi, F. Verni, **F. Gagliardi**, G. Rossi. Parassitologia, 46 (Suppl. 1), pp 148

Skeletal descriptors and quality assessment in larvae and post-larvae of wild-caught and hatchery-reared gilthead sea bream (*Sparus aurata* L. 1758), 2001. Boglione C., **F. Gagliardi**, M. Scardi and S. Cataudella, . Aquaculture, Volume 192, Issue 1, 1 January, Pages 1-22.

Do skeletal deformities in wild and reared Mediterranean finfish follow a species-specific pattern? Boglione C., C. Costa, M. Cecchetti, M. Dell'Aquila, P. Di Dato, **F. Gagliardi**, M. Fantozzi, G. Fersini, S. Cataudella, 2000. AQUA 2000, Nice (France), International Conference and Exhibition, Responsible Aquaculture in the new millennium, organised by European Aquaculture Society (EAS) and World Aquaculture Society (WAS), May 2-6, 2000.

Seed quality in wild and reared Mediterranean finfish. Recent advances in Mediterranean aquaculture, 2000. A. Loy, C. Boglione, **F. Gagliardi**, G. Fersini, F. Mugnai, S. Cataudella, , Zaragoza (Spain) organized by CIHEAM and FAO.

Seed quality in wild and reared Mediterranean finfish, 1999. Boglione C., Cecchetti M., Costa C., De Francesco M., De Innocentis S., Dell'Aquila M., Fantozzi M., Fersini G., **Gagliardi F.**, Loy A., Mugnai F., Selmo C., Scardi M., Spanò A., Cataudella S. TECAM Seminar on Mediterranean marine aquaculture finfish species diversification. Zaragoza (Spain), 24-27 May 1999.

Aspects of early development in the Adriatic Sturgeon *Acipenser naccarii*, 1999. C. Boglione, P. Bronzi, E. Cataldi, S. Serra, **F. Gagliardi** and S. Cataudella. Journal of Applied Ichthyology, 15, 207-213.

Geometric morphometrics and morpho-anatomy in sea-bass (*Dicentrarchus labrax* L., Moronidae) shape analysis, 1999. A. Loy, C. Boglione, **F. Gagliardi**, Ferrucci L. and S. Cataudella. Aquaculture, (186)1-2 (2000) pp. 33.

Applicazione ed ottimizzazione di un sistema di monitoraggio per larve e giovanili di specie ittiche marine riprodotte in condizioni controllate, 1998. C. Boglione, S. De Innocentis, M. Dell'aquila, **F. Gagliardi**, A. Loy, G. Marino, F. Mugnai, M. Scardi, A. Spanò and S. Cataudella. Biol. Mar. Medit., Vol. 5, (3), 939-948.

Skeletal anomalies in wild fish as water quality descriptors: the case of the gilthead sea bream, 1998. Boglione C., **Gagliardi F.**, Spanò A., Cataudella S.. XXIX Congresso SIBM – Ustica

(PA), 15-20 giugno 1998.

Monitoraggio della qualità larvale e di giovanili di Teleostei di acquacoltura come sistema di controllo delle tecniche di riproduzione e di primo allevamento: applicazione alle produzioni consolidate ed a quelle innovative, 1998. C. Boglione, C. Costa, M. De Francesco, M. Fantozzi, **F. Gagliardi**, A. Loy, M. Scardi, C. Selmo, A. Spanò and S. Cataudella. *Biol. Mar. Medit.*, Vol. 5, (3), 949-958.

Normal and abnormal development of caudal fin in (*Sparus aurata*) fry, 1997. G. Koumoundouros, **F. Gagliardi**, P. Divanach, C. Boglione, S. Cataudella and M. Kentouri. *Aquaculture*, 149: 215-226.

Osteological study of the origin and development of the abnormal caudal fin in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) fry, 1995. G. Koumoundouros, **F. Gagliardi**, P. Divanach, S. Stefanakis and M. Kentouri. In *Quality in Aquaculture. Aquaculture Europe'95 Int. Conference*, Trondheim, Norway, August 9-12, Svennevig N. and Krogdahl A. (Eds.). *European Aquaculture Society Special Publication No. 23*, 16-18 pp.

Pubblicazioni divulgative

NAAD, Spearfishing manual. Gennaio 2017, co-autore.

UV sterilizers efficiency trials in recirculating system, 2010. **F. Gagliardi** A. Severati, O. Di Santo. Heraklion, Crete, Greece, "27th Meeting of European Union of Aquarium Curators".

Acquario Cala Gonone: a new Aquarium in Sardinia (Italy), 2010. L. Senes, S. Gaias, A. Severati, O. Di Santo, **F. Gagliardi**, E. Caratelli. Heraklion, Crete, Greece, "27th Meeting of European Union of Aquarium Curators".

Riprodurre gli *Ancistrus*. Un classico moderno. Hydra, luglio/agosto 2002. **F. Gagliardi**.

Il Ph in acquario. Hydra, maggio 2001. **F. Gagliardi**.

Specie ornamentali ed acquariofilia, 2001. **F. Gagliardi**, O. Di Santo, F. Mugnai, F. Riccardi, A. Severati, in "**Acquacoltura responsabile**", Cataudella S. e P. Bronzi, 2001. Eds. Unimar-Uniprom.

Alimentazione e salute: gli immunostimolanti. Hydra, aprile 2001. **F. Gagliardi**.

Dafnie, alla base della catena alimentare. Hydra, settembre 2001. **F. Gagliardi**.

Biofiltro. La vita al servizio della vita. Hydra, marzo 2001. **F. Gagliardi** ed O. Di Santo.

Influenza del pH sulla fisiologia dei pesci, 1998. **F. Gagliardi**. *Boll. Ass. Ital. Ciclid.*, spec. I: 32-34.

Cicli lunari e ciclidi del Tanganyika, 1998. **F. Gagliardi**. *Boll. Ass. Ital. Ciclid.*, 2:17-20.

Cenni sulle metodiche tassonomiche in uso nei Teleostei, con riferimento particolare alla famiglia dei ciclidi, 1997. M. Cruscanti e **F. Gagliardi**, Boll. Ass. Ital. Ciclid., 1 : 18-23.

Le specializzazioni trofiche degli *Haplochromis* (Pisces, Cichlidae) del lago Vittoria, 1997. **F. Gagliardi**, Boll. Ass. Ital. Ciclid., 2: 28-34.

Malformazioni scheletriche nei pesci e loro possibili origini, 1997. **F. Gagliardi**. Boll. Ass. Ital. Ciclid., 2: 24-26

Aulonocara hansbaenschi (Meyer, Riehl & Zetzsche, 1987), 1995. **F. Gagliardi** e M. Cruscanti. Boll. Ass. Ital. Ciclid., 2 : 21-25.

Conferenze

15-19 Ottobre 2018 – Hull, UK, partecipazione al “33th Meeting of European Union of Aquarium Curators” (**EUAC**).

17-22 Novembre 2014 – Genova, Italia, partecipazione al “31th Meeting of European Union of Aquarium Curators” (**EUAC**).

23-28 Maggio 2011 – Olbia, partecipazione al “42° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina”.

2-5 Ottobre 2010 – Heraklion, Creta, Grecia, relatore al “27th Meeting of European Union of Aquarium Curators” (**EUAC**).

15-16 Dicembre 1998 - Roma, aula convegni del C.N.R.: partecipazione al convegno "Le ricerche sulla pesca e sull'acquacoltura nell'ambito della L. 41/82"

8/10/1997 - S.Agnello di Sorrento: partecipazione al “9th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region”.

Seminari

22-24 Aprile 1998 - Alghero (loc. Tremariglio), centro Congressi Consorzio Porto Conte Ricerche: partecipazione al “33rd International Symposium on new species for Mediterranean aquaculture”.

25/11/1997 – Anguillara, Centro di Ricerche Casaccia dell'ENEA: partecipazione al seminario su “Crioconservazione di gameti di Teleostei marini”.

Appartenenza a gruppi / associazioni

Da settembre 1996 Unione Europea- F.A.O.- I.C.L.A.R.M. Progetto Internazionale Fish Base. Esperto italiano in materia di pesci della famiglia dei ciclidi e di ittiofauna italiana (code n. 327).