

## INFORMAZIONI PERSONALI



[Redacted]
[Redacted]
✉ Francescocardia67@gmail.com
💬 Skype: francesco.cardia
Sesso M   Data di nascita 25/09/1967   Nazionalità Italiana

Esperto di acquacoltura con competenze specifiche per la pianificazione, sviluppo sostenibile e monitoraggio settoriale della maricoltura, con capacità di progettazione e implementazione di specifici progetti, comprendenti anche supporto istituzionale per le autorità competenti, processi di consultazione tra i portatori di interessi, sviluppo di linee guida e buone pratiche.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Agosto 2016 –Maggio 2017	<p><b>Research Manager</b></p> <p><b>Saudi Aquaculture Society</b> (associazione nazionale dei produttori di acquacoltura Sauditi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>responsabile dell'esecuzione del progetto "Biosecurity Control and Support of Aquaculture Projects" coordinando la pianificazione ed applicazione del piano nazionale di sorveglianza delle patologie ittiche (biosecurity in aquaculture) in coordinamento con il Dipartimento di Acquacoltura del Ministero dell'Agricoltura Saudita, nonché lo sviluppo ed applicazione di linee guida e normative concernenti prevenzione e controllo di diffusione d introduzione di agenti patogeni rischiosi per il settore, incluso il coordinamento della raccolta ed analisi dati epidemiologici a livello nazionale.</li> </ul> <p>Attività o settore Supporto istituzionale, Ricerca in acquacoltura, biosecurity</p>
Gennaio 2013 –Luglio 2016	<p><b>Project Manager</b></p> <p><b>Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Responsabile dell'esecuzione del progetto FAO da 3.6M USD "Strengthening and supporting further development of aquaculture in the Kingdom of Saudi Arabia" - UTF/SAU/048/SAU, a supporto del Ministero dell'Agricoltura Saudita e del Jeddah Fisheries Research Centre, in coordinamento con il Fisheries department della FAO. Nelle funzioni di Chief Technical Advisor, ha fornito consulenza tecnica direttamente al Dipartimento di Acquacoltura del Ministero, ha gestito l'organizzazione di forum, workshop ed incontri Internazionali, a vantaggio degli stakeholders sauditi. Ha inoltre avuto la responsabilità' del coordinamento del personale sul campo, la fornitura degli asset del progetto, e il coordinamento operativo, incluso la selezione ed assunzione di consulenti Internazionali coinvolti nel raggiungimento degli obiettivi. Durante questo periodo ha pubblicato diverse pubblicazioni tecniche quali manuali, linee guida, e strumenti di pianificazione per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura offshore in gabbie.</li> </ul> <p>Attività o settore Supporto istituzionale, sviluppo sostenibile dell'acquacoltura</p>
Febbraio 2003 – Gennaio 2013	<p><b>Consulente tecnico scientifico in acquacoltura</b></p> <p><b>Clients multipli</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>esperto in pianificazione e sviluppo sostenibile dell'acquacoltura in gabbie in mare aperto, ha fornito supporto tecnico sia a istituzioni governative che a aziende private, lavorando con l'obiettivo di migliorare e semplificare i processi di sviluppo settoriale anche attraverso il coinvolgimento di stakeholders e istituzioni nei processi decisionali e di pianificazione territoriale per lo sviluppo sostenibile della maricoltura.. Per il settore privato ha fornito consulenza per l'ottimizzazione dei</li> </ul>



	<p>processi produttivi in gabbia, tra i quali: siting, progettazione e start-up delle unità produttive; analisi di gestione</p> <p><b>Principali clienti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua S.r.l. (Lavagna, GE), febbraio 2003 – giugno 2013.</li> </ul> <p>Consulenza di gestione dell'impianto <i>offshore</i> composto da 12 gabbie sommergibili per la produzione di spigole ed orate. Per questa azienda ha inoltre curato la realizzazione ed applicazione del disciplinare di produzione sottoscritto con la GDO, la progettazione e realizzazione di gabbie sperimentali, lo sviluppo di un protocollo produttivo sostenibile sottoscritto con Legambiente. È stato incaricato come responsabile scientifico del progetto Europeo IDREEM (Increasing Industrial Resource Efficiency in European Mariculture), un progetto sull'acquacoltura multi trofica in cui Aqua ha partecipato come partner PMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Food and Agriculture Organization (FAO), Fisheries and Aquaculture Department, (2003 – 2013).</li> </ul> <p>Per questa Organizzazione svolge diversi incarichi, tra i quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ha partecipato al progetto "Support to the Fish Farming Center (FFC), (Jeddah, Saudi Arabia 2010)" in qualità di esperto in acquacoltura in gabbia. È incaricato della stesura delle "Technical guidelines for planning and management of the cage aquaculture development in the Red Sea". Svolge uno studio di fattibilità per l'installazione di un impianto pilota di gabbie per uso sperimentale asservito al FFC.</li> <li>- ha partecipato come esperto e keynote speaker al <i>FAO Expert Workshop on Cage Culture in Africa</i> (Uganda ottobre 2004) dove ha presentato una relazione dal titolo "Cage culture in Italy";</li> <li>- ha partecipato come esperto e keynote speaker al "The second International Symposium on Cage Culture in Asia" (Hangzhou, Cina, Luglio 2006) presentando la relazione "A review on cage culture: the Mediterranean sea";</li> <li>- ha fornito supporto di <i>Information Management</i> a diversi progetti, tra i quali <i>EAF-Nansen Project</i> (GCP/INT/003/NOR), <i>CITES and Commercially-exploited Aquatic Species</i> (GCP/INT/987/JPN), <i>Capacity Building for an Ecosystem Approach</i> (GCP/INT/920/JPN)</li> <li>- ha collaborato alla realizzazione del "Glossary of Aquaculture".</li> <li>- ha collaborato alla realizzazione delle <i>Guidelines on Sustainable Tuna Farming Practices</i> in ICCAT/GFCM Working Group on Sustainable Tuna Farming/Fattening Practices in the Mediterranean</li> <li>- ha curato lo sviluppo di sistemi informativi per la raccolta ed elaborazione dati, per esempio la raccolta dati georeferenziati riferiti alla produzione di acquacoltura di diversi paesi (National Aquaculture Sector Overview) creando formulari di raccolta dati e creazione di mappe interattive, preparazione del questionario elettronico per la raccolta dati per la verifica dell'applicazione del Code of Conduct for Responsible Fisheries a livello nazionale.</li> <li>• Regione Lazio, Assessorato Ambiente e Cooperazione tra i Popoli, ottobre 2008 – ottobre 2010: membro del Comitato Tecnico Scientifico per l'Ambiente (CTSA).</li> <li>• Ittica Offshore del Tirreno S.r.l. (Pozzuoli, NA) 2004 - 2009 consulenza di gestione dell'impianto di maricoltura "Piattaforma Darwin" ex "Fattoria del Mare".</li> <li>• Reho S.n.c., Gallipoli, Le (2006 – 2007) consulente tecnico scientifico per lo startup e gestione dell'impianto in gabbie galleggianti.</li> <li>• Stella Maris S.r.l. (Rossano Calabro Cs) 2004 – 2005., ha seguito la conversione dell'impianto <i>offshore</i>, originariamente composto da gabbie sommerse, con l'installazione di 16 gabbie galleggianti, formando il personale alla nuova tecnologia e fornendo supporto tecnico scientifico per la gestione dell'impianto di produzione di spigole ed orate (circa 200 ton/anno)</li> <li>• Tribunale di Napoli, agosto 2003, consulente tecnico scientifico, esperto di acquacoltura.</li> </ul>
	<p>Attività o settore Consulenza tecnico scientifica, sviluppo sostenibile dell'acquacoltura</p>

<p>Ottobre 2001 – Dicembre 2002</p>	<p><b>Direttore di Produzione</b> Fattoria del Mare S.r.l. e Panittica Pugliese S.p.a.(Napoli)</p>
-------------------------------------	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Direttore dell'impianto di maricoltura costituito da una piattaforma galleggiante ormeggiata nel Golfo di Pozzuoli (Na), composta da sei gabbie per un totale di 35000 mc, per la produzione di spigole ed orate (circa 300 ton/anno)</li> </ul>
	Attività o settore Acquacoltura, produzione
Ottobre 2000 – Agosto 2001	<b>Direttore di Produzione</b> <b>Sicilittica S.a.s. (Licata, Ag),</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Direttore dell' impianto di preingrasso e ingrasso in gabbie galleggianti. In questa sede la produzione è stata anche orientata verso la ricerca di protocolli di allevamento di nuove specie quali dentice, pagro, sarago maggiore e pizzuto. Ha inoltre gestito il personale e curato la commercializzazione del prodotto.</li> </ul>
	Attività o settore Acquacoltura, produzione
Settembre 2009 – Sett. 2000	<b>Direttore di Produzione</b> <b>Azienda Ittica San Giorgio (Licata, Ag),</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Direttore dell'impianto di preingrasso e ingrasso in gabbie galleggianti. In qualità di responsabile, oltre alla totale gestione della produzione, ha diretto l'organico disponibile, ha tenuto i rapporti amministrativi con le autorità locali, ha provveduto a effettuare gli ordini di materiale per la gestione ordinaria e straordinaria dell'impianto, ed ha coordinato le operazioni di ampliamento dell'impianto realizzando ed installando ulteriori gabbie di ingrasso.</li> </ul>
	Attività o settore Acquacoltura, produzione
Maggio 1994 - Luglio 1998	<b>Tecnico di Produzione</b> <b>Tiberittica S.r.l. (Roma),</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>In questa sede si è occupato della produzione (riproduzione, svezzamento, preingrasso e ingrasso), stabulazione, quarantena e trattamento, commercializzazione di specie ittiche ornamentali ed alimentari d'acqua dolce in particolare Ciprinidi, Ciclidi e Pecilidi; realizzazione, installazione e gestione di acquari marini e di acqua dolce.</li> </ul>
	Attività o settore Acquacoltura, produzione
Set 1998 – Nov. 2005	<b>Attività di ricerca</b> <b>Cattedra di Parassitologia presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Biologia Cellulare dell'Università di Roma Tor Vergata</b>
	<p>in questa sede ha svolto le attività di ricerca durante il periodo di dottorato in coordinamento con la Facoltà di Veterinaria dell'Università di Torino ed e' stato coinvolto nei seguenti programmi di ricerca.</p> <p>2003- 2005: "Multi-disciplinary approach to parasitic diseases in aquaculture: from aetiological agent to environmental interaction" finanziato dal MIUR</p> <p>2002 -2004: "Parasitological survey on new species for aquaculture and risk evaluation of parasitic diseases spreading" finanziato dal MIPAAF (VI piano triennale per la pesca e acquacoltura).</p> <p>1998 – 1999 Ricerca, finanziata dal Ministero per le Politiche Agricole, dal titolo "studio delle parassitosi veicolate dall'importazione di pesci ornamentali e messa a punto di adeguate profilassi".</p>
	Attività o settore Acquacoltura, ricerca
Febbraio – Aprile 1994	<b>Ricercatore sul campo</b> <b>Istituto di Idrobiologia e Acquacoltura "G. Brunelli"</b>
	<p>ha collaborato come ricercatore sul campo allo svolgimento della ricerca dal titolo: "Elaborazioni di metodi di pesca al pesce spada (<i>Xiphias gladius</i>) compatibili con la salvaguardia delle specie protette e degli stadi giovanili".</p>



	Ha avuto il compito di identificare e censire le specie accessorie catturate con le operazioni di pesca al pesce spada con rete derivante; tale lavoro era svolto imbarcato sulle barche da pesca professionali.
	Attività o settore Pesca, ricerca

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2001 - 2003	<b>Dottore di Ricerca</b>	
	Facoltà di Veterinaria dell'Università di Torino	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dottorato di ricerca in "Epizootologia, Epidemiologia e Chemioterapia delle malattie Parassitarie", titolo conseguito con una tesi su: "Parassiti e parassitosi di specie ittiche tradizionali ed innovative per l'acquacoltura nazionale, allevate con tecniche di maricoltura offshore".</li> </ul>	
1987 - 1993	<b>Laurea in Scienze Naturali</b>	
	Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Roma La Sapienza	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tesi in Ecologia vegetale degli ambienti acquatici</li> </ul>	

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C1	C1	C2

**Competenza digitale**

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

**Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione**

Ottima conoscenza dei principali programmi del pacchetto Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint, Access). Editing HTML e uso di Web Content Management Systems.

Conoscenza di programmi per la gestione di dati georeferenziati (qGIS, Google Earth)

**Patente di guida**

Patente auto B

Patente per l'abilitazione alla conduzione di navi da diporto a vela e motore fino a 22 metri

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Pubblicazioni	<ol style="list-style-type: none"> <li>CARDIA F., LOVATELLI A. (2016). <b>Aquaculture operations in floating HDPE cages: a field handbook</b>, <i>FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper. No. 593</i>. Rome, FAO. 152 pp. (English: <a href="http://www.fao.org/3/a-i4508e.pdf">http://www.fao.org/3/a-i4508e.pdf</a>)</li> <li>SAUNDERS J., CARDIA F., HAZZAA M. S., RASEM B. M., OTHAIBI M. I., RAFIQ, M. B. (2016) <b>Atlas of potential areas for cage aquaculture Red Sea - Kingdom Of Saudi Arabia</b>, <i>Document of the Project UTF/SAU/048/SAU, "Strengthening and supporting further development of aquaculture in the Kingdom of Saudi Arabia"</i>. FAO and Saudi Ministry of</li> </ol>
---------------	---



	<p>Agriculture KSA.102 pp (Bilingual: <a href="http://www.fao.org/3/a-c0046b.pdf">http://www.fao.org/3/a-c0046b.pdf</a>)</p> <p>3. MEADEN, G. J.;AGUILAR-MANJARREZ, J.;CORNER, R. A.;O'HAGAN, A. M.; CARDIA, F (2016).<b>Marine Spatial Planning for Enhanced Fisheries and Aquaculture Sustainability</b>, FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No 604. Rome, FAO 104 pp (English: <a href="http://www.fao.org/3/a-i6043e.pdf">http://www.fao.org/3/a-i6043e.pdf</a> )</p> <p>4. CARDIA F., CIATTAGLIA A., CORNER R. A. (2016) <b>Guidelines and Criteria on Technical and Environmental Aspects of Cage Aquaculture Site Selection in the Kingdom of Saudi Arabia</b>, <i>Document of the Project UTF/SAU/048/SAU, "Strengthening and supporting further development of aquaculture in the Kingdom of Saudi Arabia"</i>. FAO and Saudi Ministry of Agriculture KSA, 2016. 60 pp (English: <a href="http://www.fao.org/3/a-i6719e.pdf">http://www.fao.org/3/a-i6719e.pdf</a> , Arabic: <a href="http://www.fao.org/3/a-i6719a.pdf">http://www.fao.org/3/a-i6719a.pdf</a> )</p> <p>5. CARDIA F., AGUILAR-MANJARREZ J.; LOVATELLI A. (2015) <b>Zoning and site selection for the sustainable development of fish cage culture in the Kingdom of Saudi Arabia</b> <i>FAO Aquaculture Newsletter</i> 53 (<a href="http://www.fao.org/3/a-i4504e.pdf">http://www.fao.org/3/a-i4504e.pdf</a> )</p> <p>6. CARDIA F., LOVATELLI A. (2007). <b>A review of cage aquaculture: Mediterranean Sea</b>. In M. Halwart, D. Soto and J.R. Arthur (eds). <i>Cage aquaculture – Regional reviews and global overview</i>, pp. 156–187. FAO Fisheries Technical Paper. No. 498. Rome, FAO. 2007. 241 pp.</p> <p>7. (<a href="ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/010/a1290e/a1290e07.pdf">ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/010/a1290e/a1290e07.pdf</a>)</p> <p>8. CARDIA F. (2006). <b>Cage aquaculture in Italy: general overview and technical considerations</b>. In Halwart M., Moehl J.F. (eds.) <i>Cage Culture in Africa, Proceeding of the FAO Technical Expert Workshop held in Entebbe, Uganda, 20-23 October 2004</i>. FAO Fisheries Proceedings No. 6. Rome, FAO. (<a href="ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/009/a0833e/a0833e00.pdf">ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/009/a0833e/a0833e00.pdf</a>)</p> <p>9. PORRONE F., GRECO G., CORRÀ C., GARAVENTA F., ROMAIRONE V., FANCIULLI G., CO R., CARDIA F., FAIMALI M. (2006). <b>Evaluation of new methodologies to assess the application of environmental friendly antifouling coatings (foul-release) on off-shore aquaculture net-cages</b>. <i>Abstract</i>, AQUA 2006 – Linking Tradition &amp; Technology, Firenze 2006</p> <p>10. PORRONE F., GRECO G., CORRA' C., GARAVENTA F., ROMAIRONE V., FANCIULLI G., CO' R., CARDIA F., FAIMALI M. (2005) <b>Biofouling and Mariculture: non-toxic silicone – based coating antifouling efficacy on off-shore fish cages</b>. EAS, Aquaculture Europe 2005 "Optimising the Future" Trondheim, Norway August 5-9, 2005</p> <p>11. DI CAVE D; AZZURRO E; BERRILLI F; BLASILLI M; CARDIA F; ORECCHIA P. (2004), <b>Parasites of wild dusky grouper <i>Epinephelus marginatus</i> (Lowe, 1834) (Pisces: Epinephelidae) in Mediterranean Sea</b> <i>Parassitologia</i>. Vol. 46, suppl. 1, p. 147. 2004.</p> <p>12. DI CAVE D., ATHANASSOPOULOU F., CARDIA F. AND ORECCHIA P., (2003) <b>Enlargement of host range of monogeneans under fish farming conditions</b>. <i>Abstract Submitted for the Proceedings of the International Workshop on Sustainable Aquaculture – Animal Welfare, Human Health and Interactions with the Environment</i>. Certosa di Pontignano, Siena, Italy. March 30<sup>th</sup> – April 1<sup>st</sup> 2003</p> <p>13. DI CAVE D., ATHANASSOPOULOU F., VAGIANOU S., CARDIA F. AND ORECCHIA P., (2003) <b>Enlargement of the host range of Microcotylids (Monogenea, Polyopisthocotylea) under fish farming conditions</b>, <i>Abstract Submitted for the Proceedings of the EAFP meeting, Malta</i> 2003.</p> <p>14. DI CAVE D. BERRILLI F. CARDIA F. DE LIBERATO C.; ATHANASSOPOULOU F. ORECCHIA P. (2002) <b>Parasitological problems in aquaculture. II. Occurrence of monogeneans on the gills of cultured sparid fish from the Mediterranean region</b>. <i>Parassitologia</i>, 44, (1) P.56</p> <p>15. MARCER F., CAFFARA M., FLORIO D., FIORAVANTI M.L., CARDIA F. (2002) <b>Sindrome ulcerativa da <i>Vibrio vulnificus</i> in spigole (<i>Dicentrarchus labrax</i>) allevate in gabbia galleggiante</b>. Atti IX convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica, Lucca 3-5 ottobre 2002, P.3.</p> <p>16. ORECCHIA P., DI CAVE D., CARDIA F., BERRILLI F., DE LIBERATO C.(2001). <i>Sulla</i></p>
--	--

A  
A  
A  
N  
A  
A  
N  
A

fc

	<p><b>Presenza di <i>Lamellodiscus</i> Spp. (Monogenea: diplectanide) in sparidi di allevamento.</b> VIII Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Ittica (<i>Abstracts</i>), Acquafredda di Maratea, 18-19 ottobre 2001.</p> <p>17. DI CAVE D., CARDIA F., DE LIBERATO C., BERRILLI F., ORECCHIA P.(2000). <b>Risk of introduction of fish parasites through ornamental fish trade.</b> <i>Parassitologia</i> 42 (1):168</p> <p>18. ORECCHIA P., BERRILLI F., CARDIA F., DE LIBERATO C., DI CAVE D. (1999).<b>Dati preliminari su infestazioni parassitarie in <i>Carassius auratus</i> di importazione.</b> VI Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Ittica (<i>Abstracts</i>), Marsala, 20-21 maggio 1999.</p>	<p>A</p> <p>N</p> <p>A</p>
Corsi	<p>2001 "Advanced Course on Mediterranean Offshore Mariculture" tenuto dal CIHEAM (International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies), Saragoza.</p> <p>1999 Stage presso la P2M Ltd. di Malta per approfondire gli aspetti gestionali caratteristici delle tecniche di allevamento in gabbie offshore.</p>	
Certificazioni	PADI: brevetto sub, livello Dive Master	

## ALLEGATI

- Copia certificato di Laurea con esami
- Copia certificato di dottorato

Dati personali 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 31/7/2017

