

Curriculum vitae

Dr. Cocci Paolo

Formazione

- Laurea triennale in Scienze Biologiche - indirizzo Scienze applicate all' ambiente (classe 12), Università di Camerino, 13/12/2007, tutor Prof. Antonio Dell'Uomo. Titolo della tesi: "Tecniche di biomonitoraggio fluviale: il ruolo degli indicatori algali. Esempio di applicazione dell' indice diatamico EPI-D".
- Laurea specialistica in Scienze Biomolecolari e Biofunzionali (6/s) indirizzo Diagnostica Molecolare, conseguito in data 12/04/10 presso l'Università di Camerino (110/110 con lode) con tesi "Effetti dell'isopropiltioxantone (ITX) sulla modulazione selettiva del recettore per gli estrogeni".
- Diploma di dottore di ricerca in LIFE SCIENCES: AGEING AND NUTRITION ciclo XXVI conseguito in data 23/10/14 presso l'Università di Camerino sede amministrativa del dottorato con tesi "Metabolic and molecular action of endocrine disrupting chemicals on nuclear receptor signalling pathways in fish" Supervisor: prof. Francesco A. Palermo; prof. Gilberto Mosconi.
- Abilitazione all'esercizio della professione di BIOLOGO – prima sessione 2015, Università di Camerino.
- Abilitazione Scientifica Nazionale, ruolo SECONDA FASCIA Settore: 05/B2 – Anatomia comparata e citologia (SSD BIO/06), V Quadrimestre.
- Attività di formazione presso il laboratorio europeo di diagnostica molecolare "Eurofins Genoma Group S.r.l." "Nutrigenetica e medicina personalizzata".
- Corso di formazione dell'Agenzia per la promozione della ricerca Europea (APRE) "Elementi cross cutting nella progettazione europea: etica, la questione di genere e la standardizzazione in horizon europe".

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca

- Borsa di studio dal 01/07/2010 al 01/09/2010 “Valutazione degli effetti del nonilfenolo sull'espressione genica delle isoforme del recettore per i cannabinoidi CB1 in sogliola, *Solea solea*” in merito al progetto di ricerca dal titolo “Ruolo del sistema endocannabinoide nella risposta allo stress indotto da estrogeni ambientali in modelli sperimentali di pesci teleostei”, finanziato dal Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca (progetto PRIN).

- Attività di ricerca “Studi di biocompatibilità *in vitro* su impianti dentali innovativi, utilizzando, come modelli sperimentali, colture primarie di osteoblasti da calvariae (COBs) e cellule staminali mesenchimali (BMSC) di topo” (POR Marche, FSE 2 2007/2013, N. 25/SIM_06-2010) presso Dental Bioengineering srl Spin Off. Dal 01-12-2010 al 07-06-2011.
- Attività di ricerca in qualità di Visiting research fellow da 04/2014 a 06/2014 presso la facoltà di Scienze naturali e Tecnologie, Dipartimento di Biologia, Università di Trondheim-NTNU, Realfagbygget NO-7491 Trondheim-Norway per “Analisi di Western blotting per lo studio della proteina PPAR in *Sparus aurata*”.
- 2 Assegni di ricerca annuali (2015/2016 – 2016/2017) presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino, finanziati da "MIUR, PRIN 2010", SSD BIO/06: "Studio *in vitro* ed *in vivo* per la valutazione dei potenziali effetti obesogeni indotti da ftalati in modelli di pesci teleostei" – (Lett. Inc. 11754 del 29/12/2014 e successivo rinnovo).
- Attività di ricerca (disp. N° 1 del 10/01/17 dal 15/01/2017 al 15/03/2017) "Sviluppo di biomarcatori molecolari per la valutazione della qualità degli ambienti costieri utilizzando l'ostrica piatta (*Ostrea edulis*) come specie sentinella".
- Collaborazione alla ricerca "Miglioramento della gestione dell'ostrica piatta (*Ostrea edulis*), allevata in impianti long-line a partire da stadi giovanili reclutati nel medio Adriatico: messa a punto del monitoraggio dei più importanti parametri riproduttivi e biologici correlati all'ambiente, in un'ottica di incrementare le tecniche di allevamento responsabili e salvaguardare gli ecosistemi marini". Dal 15/05/2017 al 15/05/2019.
- Attività scientifica e supporto alla ricerca (dal 15/09/2019 al 15/10/2019) "Caratterizzazione molecolare di gasteropodi marini di interesse alimentare ed ambientale". Sede: Unità di ricerca e didattica di San Benedetto del Tronto (URDIS). Università degli studi di Camerino.
- 1 Assegno di ricerca biennale SSD BIO/06 (11/2019 – ad oggi) "OBESEA-Obesogens beyond marine organisms: ecosystem approaches to human health". Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria.

Partecipazione alle attività di gruppi di ricerca su progetti finanziati

- Partecipazione al progetto di ricerca: Regional Agency for development and innovation in Agriculture (ARSIA) Regione Toscana: Feeding and diet formulation for Solea solea farming. Dal 01-01-2011 al 01-01-2013

- Partecipazione al Programma di ricerca PRIN 2010-2011: "Danni da interferenti endocrini nei vertebrati: nuovi aspetti nell'induzione dell'obesità e nell'alterazione dell'attività riproduttiva". Dal 01-02-2013 al 01-02-2016
- Collaborazione alle attività di ricerca: Proposal MARE /2013/09 European Maritime Affairs and Fisheries - Program "Guardian of the Sea". Dal 01-01-2014 al 01-09-2015.
- Collaborazione alle attività di ricerca: Fondo di Ateneo per la Ricerca (FAR) 2014/2015: "OYSTAR" – Improvement of quality traits of oysters, reared in long line plants and stored in closed circuit system. Resp. scient.: Prof.ssa Alessandra Roncarati. Dal 01/01/2017 al 01/04/2020.
- Collaborazione con il Department of Biology - University of Trondheim- NTNU, Realfagbygget NO- 7491 Trondheim. Responsabile del gruppo di ricerca: Prof Augustine Arukwe. Dal 01-04-2014 a oggi.
- Attività di ricerca presso il Centro di prima accoglienza Tartarughe marine Unicam (centro URDIS, San Benedetto del Tronto) - Sentina nell'ambito della Rete Regionale Marche per la conservazione delle tartarughe marine.
- Collaborazione alle attività di ricerca del gruppo del Prof. Massimo Zerani e della dott.ssa Margherita Maranesi, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy. Dal 01-01-2017 a oggi.
- Collaborazione alle attività di ricerca del progetto: "An innovative approach for testing microplastic hazardousness in Adriatic Sea". National Geographic Society. Grant n°EC-172R-18. Dal 01-04-2018 a oggi.

Attività didattica ed incarichi di insegnamento e di ricerca

- Incarico di docenza di Nutrigenomica nell'ambito del master in "Nutrizione, Nutraceutica e dietetica applicate" in 7 edizioni: 2015/2016-2016/2017-2017/2018-2018/2019-2019/2020-2020/2021-2021/2022.
- Codocenza come cultore della materia per gli insegnamenti di Biologia Animale (BIO/06-BIO/05), Risorse ittiche (BIO/06), Endocrinology and Metabolism (BIO/06), Endocrinologia comparata (BIO/06). Cds n. 38 del 06/03/2013.
- Insegnamenti all'interno del corso Risorse ittiche (BIO/06) nei seguenti anni accademici come riportato nei registri del docente di riferimento: 2015/2016 (3 ore), 2016/2017 (8 ore), 2017/2018 (10 ore), 2018/2019 (10 ore), 2019/2020 (12 ore).

- Attività didattica in qualità di titolare del corso di Risorse ittiche (BIO/06; 4 CFU) 2020/2021.
- Tutor di 21 tesi triennali dal 2015 ad oggi:
 - Stefano Liberi: Utilizzo di marcatori molecolari per l'identificazione di interferenti endocrini ad azione obesogena.
 - Alessia Perullo: Screening di polimorfismi genetici associati alla performance fisico-sportiva.
 - Martina Deleuse: Analisi del polimorfismo del gene codificante la leptina in pazienti affetti da anticipo puberale.
 - Ylenia Angela Nocerino: Correlazione tra esposizione ad interferenti endocrini e pubertà precoce.
 - Vittorio Palmieri: Valutazione di nuovi biomarcatori molecolari per il monitoraggio biologico degli interferenti endocrini in modelli sperimentali di pesci teleostei.
 - Alessia De Santis: Interferenti endocrini e biomarcatori di effetto in *Ostrea edulis*.
 - Giacomo Giuliani: Analisi del polimorfismo genetico 5HTTLPR del trasportatore della serotonina in pazienti affetti da sindrome fibromialgica.
 - Brenda Romaldi: Polimorfismi del gene che codifica la Leptina.
 - Bruno Adesso: Analisi della distribuzione del polimorfismo genetico MnSOD Val-Ala in atleti di differenti discipline sportive.
 - Alessandra Asprea: Determinazione di biomarcatori di effetto in giovanili di *Caretta caretta* esposti ad Idrocarburi Policiclici Aromatici.
 - Nicolas Iaconi: Ossido sintetasi endoteliale (eNOS): polimorfismo -786 T>C
 - Ilaria Palestini: Polimorfismi dei geni codificanti per le desaturasi degli acidi grassi (FADS) e lipidomica eritrocitaria.
 - Silvia Zanzico: Polimorfismi del gene che codifica per il fattore di crescita dell'endotelio vascolare (VEGF).
 - Noemi Collini: Polimorfismi del recettore attivante la proliferazione dei perossisomi alfa (PPAR α).
 - Stefano Piva: Analisi dei polimorfismi genetici della metilen-tetraidrofolato reduttasi (MTHFR) in pazienti affetti da sindrome fibromialgica.
 - Valerio Cianci: Valutazione del profilo di espressione genica di adipochine pro- e anti-infiammatorie in modelli murini di obesita' indotta da dieta.
 - Riccardo Perini: Inquinamento e marine litter: effetti sulle risorse ittiche.
 - Vanessa Cesaroni: Effetti di polifenoli naturali sulla funzionalità del sistema cannabinergico in modelli murini di obesita' indotta da dieta.

- Laura Marinelli: Effetti di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) sulla biologia riproduttiva della triglia di fango (*Mullus barbatus*).
- Elisa Montecchia: Simulazione di uno stage presso uno studio di un biologo nutrizionista.
- Khadija Nassek: Obesità e diagnostica molecolare: ruolo dei polimorfismi genetici associati al metabolismo dei nutrienti.
- Insegnamento all'interno dell'attività didattica "Rotation Lab" relativa alla laurea magistrale Biological Sciences. (3 CFU/studente; 30 CFU totali).
- Supervisor della tesi specialistica "Effect of polycyclic aromatic hydrocarbons on the embryonic development of cuttlefish (*Sepia officinalis*)". A.A. 2020/2021. Candidato: Alberto Fortunati.
- Supervisor della tesi specialistica "The association of gene polymorphisms with combat athlete status in elite Italian wrestlers". A.A. 2015/2016. Candidata: Laura Pistolesi.
- Programma Alternanza Scuola-Lavoro 2017-2018-2019-2020: Linea 4: “Biologia del medio Adriatico, conoscere per apprezzare il nostro mare”. Linea 5: “I riflessi dell'inquinamento ambientale sulla qualità della alimentazione umana”.
- Attività di ricerca: "Western blotting analysis of the nuclear receptor PPAR of *Sparus aurata* following exposure to endocrine disruptors". Faculty of Natural Sciences and Technology - Department of Biology. Norwegian University of Science and Technology (NTNU). Dal 30-04-2014 al 08-06-2014
- Collaboratore dell'European Marine Biological Resource Centre (EMBRC) in qualità di referente per il centro URDIS Unicam Marine Outstation-San Benedetto del Tronto per la gestione delle risorse biologiche marine all'interno del network.
- Collaborazione con Blu Marine Service Soc. Coop. e laboratorio BIOCHICA srl. per i progetti “Identificazione preliminare del collagene che caratterizza gli estratti di ombrello e tentacoli di *Rhizostoma pulmo* e *Cotylorhiza tuberculata*” e “Identificazione preliminare dei composti che caratterizzano la porpora su un estratto di ghiandola ipobranchiale di *Blinus brandaris* L.”. Da Gennaio 2021 ad oggi.

Incarichi istituzionali

- Rappresentante degli Assegnisti di ricerca e Dottorandi nel consiglio della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, per il quadriennio 2015-2019.
- Membro della Commissione di Esame per le discipline del S.S.D. BIO/06: "Citologia", "Risorse ittiche", "Biologia animale", "Endocrinologia comparata" per il CdS Triennale in Biologia della nutrizione.

- Membro della Commissione di Esame per le discipline del S.S.D. BIO/06: "Endocrinology and Metabolism" per CdS Magistrale in Biological Sciences.
- Componente effettivo della Commissione di Laurea in Biologia della Nutrizione nelle sessioni: 10/2020, 07/2020, 04/2020, 02/2020, 07/2019, 06/2019, 11/2018, 06/2017.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

- Revisore per le seguenti riviste (dal 01-12-2015 a oggi):
 - ✓ Aquatic Toxicology (IF: 4,96)
 - ✓ Environmental Pollution (IF: 8.061)
 - ✓ Science of the Total Environment (IF: 7,963)
 - ✓ Environmental research (IF: 6,498)
 - ✓ Environmental Toxicology and Pharmacology (IF: 4,86)
 - ✓ Journal of Environmental Sciences (IF: 5,565)
 - ✓ Marine Environmental Research (IF: 3,13)
 - ✓ Toxicology Reports (IF: 4,81)
 - ✓ BMC Genomics (IF: 3,969)
 - ✓ Food and Chemical Toxicology (IF: 6,023)
 - ✓ Frontiers in Marine Science (IF: 4,912)
 - ✓ Comparative Biochemistry and Physiology parte C (IF: 3,23)
- Membro dell'Editorial board delle seguenti riviste:
 - ✓ Annals of Applied Physiology (dal 30-03-2019 al 28-02-2022).
 - ✓ Frontiers in Marine Science (dal 23-09-2019 a oggi).
 - ✓ Frontiers in Veterinary Science: Animal Reproduction – Theriogenology. (dal 16-11-2020 a oggi).
- Guest editor per special issue:
 - ✓ Animals

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- Premio European Society for Comparative Endocrinology ESCE per la relazione: "Effects of dietary nucleotides on stress response and cannabinoid receptor 1 mRNA in *Solea solea*". Dal 21-08-2012 al 25-08-2012.

- Best poster selezionato per comunicazione orale della ricerca dalla commissione scientifica al Gordon Research Conference. Les Diablerets Conference Center. Les Diablerets, Svizzera. Dal 03-06-2018 al 08-06-2018.
- Premio della GEI-Società Italiana di Biologia dello Sviluppo e della Cellula per comunicazione orale. 24-27 Giugno 2019. Ancona. In allegato certificato premio società.
- Inserimento tra gli esperti in merito al topic "Endocrine Disruptors" nel sito Expertscape (posizione #15 in Italia) dopo valutazione delle pubblicazioni scientifiche dell'ultimo decennio.
- Affiliazione alla Society of Environmental Toxicology and Chemistry Europe (SETAC).

Trasferimento tecnologico in termini di partecipazione all'attività di ricerca di Spin-off

- Attività di ricerca (POR Marche, FSE 2 2007/2013, N. 25/SIM_06-2010) presso Dental Bioengineering srl Spin-Off. Dal 01-12-2010 al 07-06-2011.

Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia e all'estero

- Relatore alla riunione annuale BMA 2010 Biochimica marina e dell'ambiente. "The evaluation of xenoestrogenic potential of isopropylthioxantone in goldfish (*Carassius auratus*)". Sede: San Benedetto del Tronto, Italia. 20-21 maggio 2010.
- Relatore 26th Conference of European Comparative Endocrinologists (CECE). "Effects of dietary nucleotides on acute stress response and cannabinoid receptor 1 mRNAs in sole, *Solea solea*". Sede: Zurigo, Svizzera. Dal 21-08-2012 al 25-08-2012.
- Relatore 27th Conference of European Comparative Endocrinologists (CECE). "Combined in silico and in vitro studies of phthalates and organophosphorus compounds: effects on peroxisome proliferator activated receptors (PPARs) signalling pathways". Sede: Rennes, Francia. Dal 25-08-2014 al 29-08-2014.
- Relatore 18th Pollutant Responses in Marine Organisms – PRIMO 18 Conference. "In vitro biomonitoring of environmental estrogens in coastal surface waters of three Italian marine protected areas". Sede: Trondheim, Norvegia. Dal 23-05-2015 al 27-05-2015.
- Relatore 76° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana. "Toxicological application of loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) cultured erythrocytes". Sede: Viterbo, Italia. Dal 15-09-2015 al 18-09-2015.
- Relatore Second Joint Meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana. "Associations between Levels of Persistent Organic Pollutants and Transcriptional

Biomarkers in Loggerhead Sea Turtles From Central Adriatic Sea (Italy)". Sede: Torino, Italia. Dal 18-09-2017 al 23-09-2017.

- Relatore (Su Invito) Gordon Research Conference on Environmental Endocrine Disruptors. "Changes in gene expression induced by polycyclic aromatic hydrocarbons in whole blood of juvenile loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*)". Sede: Les Diablerets, Svizzera. Dal 03-06-2018 al 08-06-2018.
- Relatore Conferenza sui temi ambientali: "Acqua Ambiente Territorio". Sede: San Benedetto del Tronto, Italia. Dal 10-01-2019 al 10-01-2019.
- Relatore Proceedings of the 65th Congress of the GEI-Italian Society of Development and Cell Biology (GEI-SIBSC) - 38th Congress of the Italian Society of Histochemistry (SII). "Effects of tributyltin on retinoid x receptor gene expression and global DNA methylation during intracapsular larval stages of the gastropod *Nassarius mutabilis*". Sede: Ancona, Italia. Dal 24-06-2019 al 27-06-2019.
- Relatore al "Young researchers' bilateral online meeting". Effects of aquatic pollutants with endocrine disrupting properties on marine organisms. Sede: Institute of Environmental and Health Sciences, China Jiliang University. 21 Dicembre 2021.
- Relatore al Report-meeting dell'Azione Pilota "Management of small-scale fisheries in Torre del Cerrano" Sede: Pineto. 25 ottobre 2021.

Partecipazione come co-autore a convegni di carattere scientifico in Italia e all'estero

- Palermo FA, **Cocci P**, Mosconi G. Effetti di una dieta arricchita di nucleotidi in giovanili di sogliola (*Solea solea*) sulla risposta allo stress acuto e sui livelli di recettori per i cannabinoidi. 2013 In: 59° Convegno G.E.I. (Gruppo Embriologico Italiano). Varese, 9-12 giugno 2013, Varese: Università degli Studi dell'Insubria, p. 41-41.
- Pucciarelli S, Miano A, Palermo FA, **Cocci P**, Micozzi D, Mosconi G. Vitellogenin In Gray Mullet (*Mugil Cephalus*): One-Step Purification, Characterization, And Elisa Development. 2015 In: Quaderni del Centro Studi Alpino - IV. Viterbo, 15-18 settembre 2015, Viterbo: Università degli studi della Tuscia, Centro Studi, p. 35-35, ISBN/ISSN: 978-88-903595-4-5.
- Cottone E, Pomatto V, **Cocci P**, Nelson E, Mozzicafreddo M, Mosconi G, Palermo FA, Bovolín P. 2017. Plasticizers as Possible Endocrine Disrupting Chemicals: In Vitro Effects On Adipocyte Differentiation And Lipid Accumulation. In: Abstract Book of the Second Joint Meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana. p. 141, Torino, Italy, ISBN: 978-88-905691-7-3, Torino, 18-23 settembre 2017.

- Palermo FA, **Cocci P**, Cuccioloni M, Angeletti M, Mosconi G. 2017. Biosensor-Based Method For The Quantification Of Vitellogenin Produced By Gray Mullet (*Mugil Cephalus*) Hepatocytes Exposed To Estrogen-Like Compounds. In: Abstract Book of the Second Joint Meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana. p. 147, Torino, Italy, ISBN: 978-88-905691-7-3, Torino, 18-23 settembre 2017.
- Cottone, E.; Pomatto, V., **Cocci, P.**, Nelson, E.R., Palermo, F.A., Bovolín, P. Plasticizers as possible metabolic disruptors: mixture effects on adipocyte differentiation and lipid accumulation in 3T3-L1 cells. Gordon Research Conference on Environmental Endocrine Disruptors. June 03, 2018 - June 08, 2018 at Les Diablerets Conference Center in Les Diablerets, Switzerland.
- Maranesi, M.; Anipchenko, P.; Dall'Aglio, C.; Bufalari, A.; Paoloni, D.; **Cocci, P.**; Palermo, F.; Zerani, M.; Mercati, F. Reproductive physiology of a population of gray squirrels living in central Italy: reproductive characteristics and role of the Nerve Growth Factor. SPbVetScience 2021 CONGRESS: genomic and biotechnological aspects of the reproduction of wild and domestic animals. 10 th September 2021 St. Petersburg State University of Veterinary Medicine (Russia).
- ESDAR 2021, Salonicco (Grecia), 12-17 Ottobre 2021. Maranesi M.; **Cocci P.**; Tomassoni D.; Mercati F.; Anipchenko P.; Palermo F.A.; Boiti C.; Bufalari A.; Zerani M.; Dall'Aglio C. Ovulation inducing factors in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*): The role of interleukin-1.

Produzione scientifica

a) Lista delle pubblicazioni su riviste peer-review in qualità di primo nome o autore corrispondente

1. **Cocci P**, Mosconi G, Palermo FA. Effects of 4-nonylphenol on hepatic gene expression of peroxisome proliferator-activated receptors and cytochrome P450 isoforms (CYP1A1 and CYP3A4) in juvenile sole (*Solea solea*). *Chemosphere (IF: 7,086)*. 2013. 93(6):1176-1181.
2. **Cocci P**, Bracchetti L, Angelini V, Bucchia M, Pari S, Mosconi G, Palermo FA. Development and pre-validation of a testosterone enzyme immunoassay (EIA) for predicting the sex ratio of immature loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) recovered along the western coast of the central Adriatic Sea. *Marine Biology (IF: 2,573)*. 2014. 161(1):165-171.
3. **Cocci P**, Mosconi G, Palermo FA. Partial cloning, tissue distribution and effects of epigallocatechin gallate on hepatic 3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase mRNA transcripts in goldfish (*Carassius auratus*). *Gene (IF: 3,688)*. 2014. 545(2):220-225
4. **Cocci P**, Mosconi G, Arukwe A, Mozzicafreddo M, Angeletti M, Aretusi G, Palermo FA. Effects of Diisodecyl Phthalate on PPAR: RXR-Dependent Gene Expression Pathways in Sea Bream Hepatocytes. *Chemical research in toxicology (IF: 3,739)*. 2015. 28(5):935-47.
5. **Cocci P**, Palermo FA, Quassinti L, Bramucci M, Miano A, Mosconi G. Determination of estrogenic activity in the river Chienti (Marche Region, Italy) by using in vivo and in vitro bioassays. *Journal of Environmental Sciences (IF: 5,565)*. 2016. 43(1):48-53.
6. **Cocci P**, Capriotti M, Mosconi G, Campanelli A, Frapiccini E, Marini M, Caprioli G, Sagratini G, Aretusi G, Palermo FA. Alterations of gene expression indicating effects on estrogen signaling and lipid homeostasis in seabream hepatocytes exposed to extracts of seawater sampled from a coastal area of the central Adriatic Sea (Italy). *Marine environmental research (IF: 3,130)*. 2016, vol. 123; p. 25-37-37.
7. **Cocci P***, Mozzicafreddo M, Angeletti M, Mosconi G, Palermo FA. In silico prediction and in vivo analysis of antiestrogenic potential of 2-isopropylthioxanthone (2-ITX) in juvenile goldfish (*Carassius auratus*). *Ecotoxicology and Environmental safety (IF: 6,291)* 2016, 133:202-10. *Autore corrispondente.
8. **Cocci P**, Capriotti M, Mosconi G, Palermo FA. Transcriptional variations in biomarkers of *Mytilus galloprovincialis* sampled from Central Adriatic coastal waters (Marche Region, Italy). *Biomarkers (IF: 2,658)*. 2017. 19:1-11.
9. **Cocci P***, Capriotti M, Mosconi G, Palermo FA. Effects of endocrine disrupting chemicals on estrogen receptor alpha and heat shock protein 60 gene expression in primary cultures of

- loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) erythrocytes. Environmental research (IF: 6,498). 2017. 158:616-624. *Autore corrispondente.
10. **Cocci P**, Mosconi G, Palermo FA. Pregnane X receptor (PXR) signaling in seabream primary hepatocytes exposed to extracts of seawater samples collected from polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)-contaminated coastal areas. Marine Environmental Research (IF: 3,130). 2017. 1-6.
 11. **Cocci P**, Mozzicafreddo M, Angeletti M, Mosconi G, Palermo FA. Differential tissue regulation of peroxisome proliferator-activated receptor α (PPAR α) and cannabinoid receptor 1 (CB1) gene transcription pathways by diethylene glycol dibenzoate (DEGB): preliminary observations in a seabream (*Sparus aurata*) *in vivo* model. Environmental Toxicology and Pharmacology (IF: 4,860). 2017. 55: 87–93.
 12. **Cocci P**, Mosconi G, Bracchetti L, Nalocca JM, Frapiccini E, Marini M, Caprioli G, Sagratini G, Palermo FA. Investigating the potential impact of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) on gene biomarker expression and global DNA methylation in loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) from the Adriatic Sea. Science of the Total Environment (IF: 7,963). 2018. 619–620:49–57.
 13. Capriotti M, **Cocci P***, Bracchetti L, Palermo FA. *Chelonia mydas* (Green Sea Turtle). Habitat and pollution impact. Herpetological Review. 2018. 49(2), pp. 315-316. *Autore corrispondente.
 14. **Cocci P**, Mosconi G, Palermo FA. Gene expression profiles of putative biomarkers in juvenile loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) exposed to polycyclic aromatic hydrocarbons. Environmental Pollution (IF: 8,071). 2019. 246: 99-106.
 15. **Cocci, P.**, Mosconi, G., Palermo, F.A. Changes in expression of microRNA potentially targeting key regulators of lipid metabolism in primary gilthead sea bream hepatocytes exposed to phthalates or flame retardants. Aquatic Toxicology (IF: 4,964). 2019, 209: 81-90.
 16. **Cocci, P.**, Pistolesi, L., Guercioni, M., Belli, L., Carli, D., Palermo, F.A. Genetic variants and mixed sport disciplines: A comparison among soccer, combat and motorcycle athletes. Annals of Applied Sport Science. 2019, 7(1): 1-9.
 17. **Cocci, P.**, Palermo, F.A., Pucciarelli, S., Miano, A., Cuccioloni, M., Angeletti, M., Roncarati, A., Mosconi, G. Identification, partial characterization and use of grey mullet (*Mugil cephalus*) vitellogenins for the development of ELISA and biosensor immuno assays. International Aquatic Research (IF: 1,88). 2019. 11 (4), 389-399.
 18. **Cocci, P.**, Roncarati, A., Capriotti, M., Mosconi, G., Palermo, F.A. Transcriptional alteration of gene biomarkers in hemocytes of wild *Ostrea edulis* with molecular evidence of infections

- with *Bonamia* spp. And/or *Marteilia refringens* parasites. *Pathogens* (IF: 3,492). 2020. 9 (5), 323.
19. **Cocci, P.**, Mosconi, G., Palermo, F.A. Sunscreen active ingredients in loggerhead turtles (*Caretta caretta*) and their relation to molecular markers of inflammation, oxidative stress and hormonal activity in wild populations. *Marine Pollution Bulletin* (IF: 5,553). 2020. 153: 111012.
20. Frapiccini E, **Cocci P***, Annibaldi A, Panfili M, Santojanni A, Grilli F, Marini M, Palermo FA. Assessment of seasonal relationship between polycyclic aromatic hydrocarbon accumulation and expression patterns of oxidative stress-related genes in muscle tissues of red mullet (*M. barbatus*) from the Northern Adriatic Sea. *Environ Toxicol Pharmacol* (IF: 4,860). 2021 5;88:103752. *Contributo uguale al primo nome.
21. **Cocci P**, Moruzzi M, Martinelli I, Maggi F, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Mosconi G, Tayebati SK, Damiano S, Lupidi G, Amantini C, Tomassoni D, Palermo FA. Tart cherry (*Prunus cerasus* L.) dietary supplement modulates visceral adipose tissue CB1 mRNA levels along with other adipogenesis-related genes in rat models of diet-induced obesity. *Eur J Nutr.* (IF: 5,614). 2021 60(5):2695-2707.
22. **Cocci P***, Troli E, Angeletti M, Palermo FA. Field Monitoring of *Tritia mutabilis* (Linnaeus, 1758) Egg Capsule Deposition and Intracapsular Embryonic Patterns Using Artificial Substrates and Machine Learning-Based Approaches. *Frontiers in Marine Science* (IF: 4,912). (2021). VoL. 8, Article number 661389. *Autore corrispondente.
23. **Cocci, P.**; Mosconi, G.; Palermo, F.A. An *In Silico* and *In Vitro* Study for Investigating Estrogenic Endocrine Effects of Emerging Persistent Pollutants Using Primary Hepatocytes from Grey Mullet (*Mugil cephalus*). *Environments* (IF: 2,520). 2021, 8, 58.
24. **Cocci P**, Mosconi G, Palermo FA. Effects of tributyltin on retinoid X receptor gene expression and global DNA methylation during intracapsular development of the gastropod *Tritia mutabilis* (Linnaeus, 1758). *Environ Toxicol Pharmacol* (IF: 4,860). 2021 7; 88:103753.
25. **Cocci P**, Mosconi G, Palermo FA. Organic UV Filters Induce Toll-like-Receptors and Related Signaling Pathways in Peripheral Blood Mononuclear Cells of Juvenile Loggerhead Sea Turtles (*Caretta caretta*). *Animals* (IF 2.75). 2022 27;12(5):594.

b) Lista delle pubblicazioni su riviste peer-review senza la partecipazione del tutor del dottorato.

1. Mercati F, Domingo P, Pasquariello R, Dall'Aglio C, Di Michele A, Forti K, **Cocci P**, Boiti C, Gil L, Zerani M, Maranesi M (2019). Effect of chelating and antioxidant agents on morphology and DNA methylation in freeze-drying rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) spermatozoa. Reproduction In Domestic Animals (IF: 2,005), ISSN: 0936-6768, doi: 10.1111/rda.13577.
2. Mercati F, Scocco P, Maranesi M, Acuti G, Petrucci L, **Cocci P**, Renzi A, De Felice E, Dall'Aglio C (2019). Apelin system detection in the reproductive apparatus of ewes grazing on semi-natural pasture. Theriogenology (IF: 2,74), ISSN: 0093-691X, doi: 10.1016/j.theriogenology.2019.08.012.
3. Maranesi M, Petrucci L, Leonardi L, Piro F, Rebollar PG, Millán P, **Cocci P**, Vullo C, Parillo F, Moura A, Mariscal GG, Boiti C, Zerani M. New insights on a NGF-mediated pathway to induce ovulation in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). Biology of Reproduction (IF: 4,285). 2018. 98(5):634-643.

c) Lista delle pubblicazioni su riviste peer-review in qualità di coautore

1. Pomatto V, Palermo F, Mosconi G, Cottone E, **Cocci P**, Nabissi M, Borgio L, Polzonetti-Magni AM, Franzoni MF. Xenoestrogens elicit a modulation of endocannabinoid system and estrogen receptors in 4NP treated goldfish, *Carassius auratus*. Gen Comp Endocrinol (IF: 2,82). 2011. 1;174(1):30-5.
2. Palermo FA, **Cocci P**, Angeletti M, Polzonetti-Magni A, Mosconi G. PCR-ELISA detection of estrogen receptor β mRNA expression and plasma vitellogenin induction in juvenile sole (*Solea solea*) exposed to waterborne 4-nonylphenol. Chemosphere (IF: 7,086). 2012. 86(9):919-25.
3. Palermo FA, **Cocci P**, Nabissi M, Polzonetti-Magni A, Mosconi G. Cortisol response to waterborne 4-nonylphenol exposure leads to increased brain POMC and HSP70 mRNA expressions and reduced total antioxidant capacity in juvenile sole (*Solea solea*). Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol (IF: 3,228). 2012. 156(3-4):135-9.
4. Palermo FA, **Cocci P**, Angeletti M, Felici A, Polzonetti-Magni AM, Mosconi G. Dietary Aloe vera components' effects on cholesterol lowering and estrogenic responses in juvenile goldfish, *Carassius auratus*. Fish Physiol Biochem (IF: 2,794). 8. 39(4):851-61.

5. Palermo FA, Cardinaletti G, **Cocci P**, Tibaldi E, Polzonetti-Magni A, Mosconi G. Effects of dietary nucleotides on acute stress response and cannabinoid receptor 1 mRNAs in sole, *Solea solea*. Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol (IF: 2,320). 2013. 164(3):477-82.
6. Bonfilì L, Cuccioloni M, Cecarini V, Mozzicafreddo M, Palermo FA, **Cocci P**, Angeletti M, Eleuteri AM. Ghrelin induces apoptosis in colon adenocarcinoma cells via proteasome inhibition and autophagy induction. Apoptosis (IF: 4,677). 2013. 18(10):1188-1200.
7. Cespi M, Bonacucina G, Pucciarelli S, **Cocci P**, Perinelli DR, Casettari L, Illum L, Palmieri GF, Palermo FA, Mosconi G. Evaluation of thermosensitive poloxamer 407 gel systems for the sustained release of estradiol in a fish model. European journal of pharmaceuticals and biopharmaceutics (IF: 5,571). 2014. 88(3): 954-961.
8. Mozzicafreddo M, Cuccioloni M, Bonfilì L, Cecarini V, Palermo FA, **Cocci P**, Mosconi G, Capone A, Ricci I, Eleuteri AM, Angeletti M. Environmental pollutants directly affect the liver X receptor alpha activity: Kinetic and thermodynamic characterization of binding. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology (IF: 4,292). 2015. 152, 1-7.
9. Palermo FA, **Cocci P**, Mozzicafreddo M, Arukwe A, Angeletti M, Aretusi G, Mosconi G. Tri-m-cresyl phosphate and PPAR/LXR interactions in seabream hepatocytes: Revealed by computational modeling (docking) and transcriptional regulation of signaling pathways. Toxicology research (IF: 3,524). 2016. 5(2):471-481.
10. Maranesi M., Palermo F. A., Bufalari A., Mercati F., Paoloni D., **Cocci P.**, Moretti G., Crotti S., Zerani M., Dall'Aglio C. (2020). Seasonal expression of NGF and its cognate receptors in the ovaries of grey squirrels (*Sciurus carolinensis*). Animals (IF: 2,752), vol. 10, p. 1-12, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani10091558.
11. Capriotti M, **Cocci P**, Bracchetti L, Cottone E, Scandiffio R, Caprioli G, Sagratini G, Mosconi G, Bovolin P, Palermo FA (2021). Microplastics and their associated organic pollutants from the coastal waters of the central Adriatic Sea (Italy): Investigation of adipogenic effects *in vitro*. Chemosphere (IF: 7,086), vol. 263, p. 1-11, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2020.128090.
12. Pomatto V, Cottone E, **Cocci P**, Mozzicafreddo M, Mosconi G, Nelson ER, Palermo FA, Bovolin P. Plasticizers used in food-contact materials affect adipogenesis in 3T3-L1 cells. The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology (IF: 4,292). 2018. 178:322-332.