

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/H1 - ANATOMIA E FISIOLOGIA VETERINARIA, settore scientifico-disciplinare VET/01 - ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 53 del 05/07/2019) Codice concorso 4168

[Elena Coccia] CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	COCCIA
NOME	ELENA
DATA DI NASCITA	21/05/1982

INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM (non eccedente le 30 pagine)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego | <p>Dal 3 Settembre 2018 al 2 Settembre 2019
Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento</p> <p>Assegnista di Ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca nel Settore Scientifico Disciplinare VET/01 – Anatomia degli animali domestici</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego | <p>Anno Accademico 2018/2019
Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.</p> <p>Culture della materia
per tutte le attività di supporto agli insegnamenti afferenti ai Settori Scientifico-Disciplinari BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia e VET/01 – Anatomia degli animali domestici</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego | <p>Da Marzo 2018 a Maggio 2018
Università Popolare del Fortore, Benevento</p> <p>Incarico di DOCENTE nel modulo “Aspetti significativi delle tipicità sotto il profilo morfologico, fisiologico, chimico e organolettico” nell’ambito del Corso IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) “ESPERTO NELLA VALORIZZAZIONE DI PRODOTTI AGROALIMENTARI E DELLE LOCALI ENOGASTRONOMIE”</p> |

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Dal 3 Agosto 2017 al 3 Agosto 2018 Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento</p> <p>Borsista per lo svolgimento di attività di ricerca nel Settore Scientifico Disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Anno Accademico 2017/2018 Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.</p> <p>Culture della materia per tutte le attività di supporto agli insegnamenti afferenti ai Settori Scientifico-Disciplinari BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia e VET/01 – Anatomia degli animali domestici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Dal 9 Maggio 2017 al 13 giugno 2017 Liceo Scientifico – Liceo Artistico Istituto Statale d'Istruzione Superiore "P.A. De Luca" di Avellino</p> <p>Docente supplente temporaneo (classe di concorso A050 - Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Dal 31 Marzo 2017 al 11 Aprile 2017 Istituto Tecnico Economico "Luigi Amabile" di Avellino</p> <p>Docente supplente temporaneo (classe di concorso A050 - Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Anno Accademico 2016/2017 Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.</p> <p>Culture della materia per tutte le attività di supporto agli insegnamenti afferenti al Settore Scientifico-Disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Dal 22 Febbraio 2016 al 22 Febbraio 2017 Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento</p> <p>Assegnista di Ricerca nel Settore Scientifico Disciplinare VET/01 – Anatomia degli Animali Domestici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Anno Accademico 2015/2016 Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.</p> <p>Culture della materia per tutte le attività di supporto agli insegnamenti afferenti al Settore Scientifico-Disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Da novembre 2015 – a febbraio 2016 Scuola secondaria di I grado – Istituto Comprensivo Statale di Pratola Serra (AV)</p> <p>Docente supplente temporaneo (classe di concorso A059 – Scienze Matematiche,</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Chimiche, Fisiche e Naturali)</p> <p>Dal 4 marzo 2015 al 4 novembre 2015</p> <p>Dipartimento di Scienze e Tecnologie – Università degli Studi del Sannio di Benevento</p> <p>Borsista di Ricerca Titolo della Borsa: “<i>Studio chimico-nutrizionale dei mieli in rapporto alla flora tipica dell’Alto Tammaro</i>”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Anno Accademico 2014/2015</p> <p>Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.</p> <p>Culture della materia per tutte le attività di supporto agli insegnamenti afferenti al Settore Scientifico-Disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>da maggio 2015 – a giugno 2015</p> <p>Liceo Scientifico Statale “V. De Caprariis” di Atripalda (AV)</p> <p>Docente supplente temporaneo (classe di concorso A060 - Scienze Naturali, Chimica, Geografia e Microbiologia)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Da gennaio 2015 – a marzo 2015</p> <p>Scuola secondaria di I grado – Istituto Comprensivo Statale di Avellino Regina Margherita – Leonardo Da Vinci</p> <p>Docente supplente temporaneo (classe di concorso A059 – Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>dal 05-12-2014 – al 21-12-2014</p> <p>Scuola secondaria di I grado – Istituto Comprensivo Statale di Atripalda (AV) De Amicis - Masi</p> <p>Docente supplente temporaneo (classe di concorso A059 – Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Dal 24 Giugno 2013 al 24 Giugno 2014</p> <p>Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento</p> <p>Assegnista di Ricerca nel Settore Scientifico Disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Aprile-Giugno 2014</p> <p>Liceo Scientifico “P.S. Mancini” di Avellino</p> <p>Esperto esterno per il Master di Scienze (Chimica Inorganica - Chimica Organica - Biologia) nell’ambito del PON C-1-FSE-2013-1003 – Migliorare i livelli di conoscenza dei giovani</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Anno Accademico 2013/2014</p> <p>Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.</p>

<div> <div>lavoro</div> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego </div>	<p>Culture della materia per tutte le attività di supporto agli insegnamenti afferenti al Settore Scientifico-Disciplinare BIO/06– Anatomia Comparata e Citologia</p>
<div> <ul style="list-style-type: none"> • Data </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego </div>	<p>dal 31-01-2014 – al 01-03-2014</p> <p>Scuola secondaria di I grado – Istituto Comprensivo Statale di Montefalcione (AV)</p> <p>Docente supplente temporaneo (classe di concorso A059 – Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali)</p>
<div> <ul style="list-style-type: none"> • Data </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego </div>	<p>da Settembre 2011 a Maggio 2013</p> <p>Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento</p> <p>Attività di Ricerca post-doc presso il laboratorio di Biologia Animale</p>
<div> <ul style="list-style-type: none"> • Data </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego </div>	<p>Anno Accademico 2012/2013</p> <p>Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.</p> <p>Culture della materia per tutte le attività di supporto agli insegnamenti afferenti al Settore Scientifico-Disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia</p>
<div> <ul style="list-style-type: none"> • Data </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego </div>	<p>marzo-aprile 2012</p> <p>Liceo Scientifico “P.S. Mancini” di Avellino</p> <p>Esperto esterno per il Master di Scienze nell’ambito del PON 2011/2012 C-4-FSE-2011-54</p>
<div> <ul style="list-style-type: none"> • Data </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego </div>	<p>dal 10-10-2011 – al 11-06-2012</p> <p>Scuola secondaria di I grado – Istituto Comprensivo Statale di Pratola Serra (AV)</p> <p>Docente supplente temporaneo (classe di concorso A059 – Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali)</p>
<div> <ul style="list-style-type: none"> • Data </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego </div>	<p>da Luglio 2011 a Ottobre 2011</p> <p>Centro Interuniversitario Campano per la pianificazione, la promozione, l'orientamento e il monitoraggio di azioni di Lifelong Learning (Osservatorio Regionale sul Sistema EDA – Progetto P.O.R. Campania 2007-2013)</p> <p>Incarico di docenza in Biologia ed attività laboratoriali presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento</p>
<div> <ul style="list-style-type: none"> • Data </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Attività svolta </div>	<p>dal 2008 al 2011</p> <p>In qualità di Dottoranda, sotto la supervisione della Prof. ssa appartenente al SSD BIO/06 Anatomia Comparata e Citologia, ho svolto (come previsto dal Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca):</p> <p>attività di tutorato</p>

• Attività svolta	<p>seminari di approfondimento nell'ambito del Corso di Citologia ed Istologia negli anni accademici 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011</p> <p>In copresenza con il docente, ho svolto le esercitazioni di laboratorio per i seguenti corsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Citologia e Istologia (9 CFU) (Laurea Triennale in Scienze Biologiche) negli anni accademici 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011 - Metodologie Istologiche e Istochimiche (3 CFU) (Laurea Triennale in Scienze Biologiche) nell'anno accademico 2010/2011 - Biologia degli apparati (6 CFU) (Laurea Magistrale in Biologia) nell'anno accademico 2010/2011 - Modelli Animali II (5 CFU) (Laurea Specialistica in Biologia) nell'anno accademico 2009/2010 - Embriologia (4 CFU) (Laurea Specialistica in Biologia) negli anni accademici 2007/2008, 2008/2009 - Biologia Cellulare Animale e Vegetale (3 CFU) (Laurea Triennale in Scienze Biologiche) nell'anno accademico 2007/2008 - Istologia ed Embriologia (6 CFU) (Laurea Triennale in Scienze Biologiche) nell'anno accademico 2007/2008 <p>Ho svolto assistenza agli studenti per lo svolgimento delle tesi di Laurea Triennale e di Laurea Magistrale nell'ambito del SSD BIO/06</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>dal 07-05-2010 – al 15-05-2010</p> <p>Istituto Comprensivo Statale “Carlo Alberto Dalla Chiesa” di Prata P.U. (AV)</p> <p>Docente supplente temporaneo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>dal 01-12-2009 – al 05-12-2009</p> <p>Istituto Comprensivo Statale “Carlo Alberto Dalla Chiesa” di Prata P.U. (AV)</p> <p>Docente supplente temporaneo</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di studio • Presso • Data 	<p>Corso di Perfezionamento Universitario in “Diete e terapie nutrizionali chetogeniche: Integratori e Nutraceutici – Nutriketo”</p> <p>Dipartimento di Farmacia dell’Università degli Studi di Salerno</p> <p>Anno Accademico 2018/2019</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di studio • Data 	<p>Vincitrice di Concorso per titoli ed esami finalizzato al reclutamento del Personale docente di cui al DDG.85 del 01/02/2018</p> <p>Luglio 2018</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di studio 	<p>Corso di Aggiornamento in AGOPUNTURA E FITOTERAPIA</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Presso • Data 	<p>Struttura Semplice Dipartimentale di Nutrizione e Dietetica-Medicine Complementari – Azienda Ospedaliera “G. Rummo” di Benevento</p> <p>Dal 10-2013 al 12-2013</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di studio • Votazione finale • Data 	<p>Abilitazione all'insegnamento (TFA - Tirocinio Formativo Attivo) per la classe A050 - Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche (ex A060 - Scienze Naturali, Chimica, Geografia e Microbiologia)</p> <p>100/100</p> <p>Luglio 2013</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di studio • Conseguito presso • Data • Giudizio finale 	<p>Dottore di Ricerca in “Scienze della Terra e della Vita – XXIII ciclo”</p> <p>Dipartimento di Scienze per la Biologia, la Geologia e l'Ambiente (DSBGA) – Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.</p> <p>22 Settembre 2011</p> <p><i>Eccellente</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di studio • Conseguito presso • Data 	<p>Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo 6/S</p> <p>Università degli Studi del Sannio, Benevento.</p> <p>Luglio 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di studio • Presso • Data 	<p>Tirocinio post-lauream</p> <p>Laboratorio di Biologia Animale del Dipartimento di Scienze per la Biologia, la Geologia e l'Ambiente (DISBAG) dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.</p> <p>Dal 09-2007 al 05-2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di studio • Conseguito presso • Data • Votazione finale • Tesi di Laurea in 	<p>Laurea Specialistica in Biologia (Classe 6/S, D.M. 28/11/2000), Indirizzo Cellulare - Molecolare</p> <p>Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.</p> <p>26-07-2007</p> <p>110/110 CON LODE</p> <p>Anatomia Comparata e Citologia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di studio • Conseguito presso • Data • Votazione finale 	<p>Laurea in Biotecnologie (N.O. Classe 1, D.M. 04/08/2000)</p> <p>Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.</p> <p>28-10-2004</p> <p>110/110 CON LODE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di studio • Conseguito presso • Data • Votazione finale 	<p>Diploma di maturità Magistrale (indirizzo Tradizionale con Maxi-Sperimentazione in Informatica)</p> <p>Istituto Magistrale Statale “P.E. Imbriani” di Avellino</p> <p>14-07-2000</p> <p>100/100</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di studio • Conseguito presso • Data • Votazione finale 	<p>Abilitazione all'insegnamento per la Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia e Personale Educativo</p> <p>Istituto Magistrale Statale “P.E. Imbriani” di Avellino</p> <p>2000</p> <p>100/100</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI
--

MADRELINGUA	ITALIANO
-------------	----------

ALTRE LINGUE	INGLESE
--------------	---------

ESPERIENZE DI RICERCA

- Periodo (da – a)
- Tipo di impiego

Dall'anno 2006 ad oggi

Attività di ricerca presso il laboratorio di Biologia Animale, Genetica e Risorse Alimentari del Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DST) dell'Università degli Studi del Sannio;
presso il Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
presso l'Istituto di Ricerche BIOGEM di Ariano Irpino (AV);
presso L'Istituto di Scienze dell'Alimentazione - C.N.R. di Avellino.

- Competenze acquisite

Acquisizione delle tecniche cromatografiche (HPLC, GC-MS).

Acquisizione delle tecniche di estrazione di composti polifenolici da matrici vegetali.

Acquisizione delle tecniche spettrofotometriche e colorimetriche per la valutazione del contenuto totale dei polifenoli, dell'attività antiossidante e dell'attività antiradicalica degli estratti polifenolici.

Acquisizione delle tecniche di biologia molecolare: colture di cellule eucariotiche; colture batteriche; colture *in vitro* di tessuti; isolamento e coltura di cellule primarie; isolamento di leucociti dal sangue e da tessuti ematopoietici; tecniche di clonaggio; trasformazione di cellule batteriche; estrazione di DNA plasmidico; sequenziamento; determinazione della qualità e della concentrazione degli acidi nucleici; determinazione della concentrazione proteica; tecniche elettroforetiche; SDS- e NATIVE-PAGE; Western Blotting; saggio ELISA; saggio di proliferazione cellulare; saggio di fagocitosi; produzione di proteine ricombinanti e di anticorpi; estrazione ed analisi del DNA (DNA laddering; PCR, RAPD-PCR); estrazione ed analisi di RNA; RT-PCR Semiquantitativa; Real Time PCR; analisi enzimatiche e zimografie; tecniche cromatografiche.

Acquisizione delle tecniche di Istologia, di Immunoistochimica e Immunocitochimica: prelievo e fissazione di cellule e tessuti; inclusione in blocchetti di paraffina; taglio al microtomo; taglio al criostato; colorazioni istologiche e istochimiche; microscopia ottica e a fluorescenza.

Trattamenti ormonali ad animali *in vivo*; incubazioni *in vitro* di tessuti.

Esperienza nell'applicazione di tali tecniche ad animali acquatici e da allevamento.

Esperienza nell'impiego di biopolimeri per la preparazione di pellets per alimentazione animale.

Esperienza nella valutazione degli effetti di principi attivi e diete sperimentali sul metabolismo lipidico e sul sistema immunitario di animali acquatici e da allevamento, in animali di interesse zootecnico, in sistemi *in vitro* cellulari e tissutali e *in vivo*.

Analisi chimiche delle acque.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows, del pacchetto di Microsoft Office, di Internet Explorer, dei software di analisi statistica, del linguaggio di programmazione Matlab, di strumenti di Bioinformatica e di alcuni programmi di grafiche molecolari ed interattive per la visualizzazione e l'analisi di strutture proteiche ed acidi nucleici, quali DeepView - Swiss-PdbViewer e VMD Molecular Graphics. Ottima conoscenza dei software BioRad Quantity One, ChromNAV, Lucia Measurement e NIS Elements per la microscopia.

PATENTI

Patente di guida (categoria B).

PUBBLICAZIONI

Coccia E., Siano F., Volpe M.G., Varricchio E., Eroldogan O.T., Paolucci M. (2019). Chestnut Shell Extract Modulates Immune Parameters in the Rainbow Trout *Oncorhynchus mykiss*. FISHES, vol. 4, ISSN: 2410-3888, doi: 10.3390/fishes4010018

Coccia E., Imperatore R., Orso G., Melck D., Varricchio E., Volpe M.G., Paolucci M. (2019). Explants of *Oncorhynchus mykiss* intestine to detect bioactive molecules uptake and metabolic effects: Applications in aquaculture. AQUACULTURE, vol. 506, p. 193-204, ISSN: 0044-8486, doi: 10.1016/j.aquaculture.2019.03.041

Volpe M.G., Coccia E., Siano F., Di Stasio M., Paolucci M. (2019). Rapid Evaluation Methods for Quality of Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Fresh Fillet Preserved in an Active Edible Coating. FOODS, vol. 8, ISSN: 2304-8158, doi: 10.3390/foods8040113

Fabbrocini A., Coccia E., D'Adamo R., Faggio C., Paolucci M. (2019). Mifepristone affects fertility and development in the sea urchin *Paracentrotus lividus*. MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT, ISSN: 1040-452X, doi: 10.1002/mrd.23112

Varricchio E., Coccia E., Orso G., Lombardi V., Imperatore R., Vito P., Paolucci M. 2019. Influence of polyphenols from olive mill wastewater on the gastrointestinal tract, alveolar macrophages and blood leukocytes of pigs. Italian Journal of Animal Science. Doi: 10.1080/182-8051X.2018.1548911.

Imperatore R., Coccia E., D'Angelo L., Varricchio E., De Girolamo P., Paolucci M., 2018. Evidence for leptin receptor immunoreactivity in the gastrointestinal tract and gastric leptin regulation in the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Annals of Anatomy - Anatomischer Anzeiger Volume 220, November 2018, Pages 70-78.

Volpe, M.G., Costantini, S., Coccia, E., Parrillo, L. and Paolucci, M. 2018. Evaluation of metabolic changes induced by polyphenols in the crayfish *Astacus leptodactylus* by metabolomics using Fourier transformed infrared spectroscopy. J. Biosci. Vol. 43, No. 4, September 2018, pp. 585-596 DOI: 10.1007/s12038-018-9774-1

Volpe, M.G., Fabbrocini, A., Siano, F., Coccia, E., Scordella, G., Licchelli, C., De Sio, F., Paolucci, M. 2018. Gonad quality of sea urchin *Paracentrotus lividus* cultured in an offshore pilot-scale trial on the south-east Italian coast. Aquaculture Nutrition, 2018, 1-12. DOI: 10.1111/anu.12681.

Parrillo, L. , **Coccia, E.** , Volpe, M.G. , Siano, F. , Pagliarulo, C. , Scioscia, E. , Varricchio, E., Safari, O., Eroldogan, T., Paolucci, M. 2017. Olive mill wastewater-enriched diet positively affects growth, oxidative and immune status and intestinal microbiota in the crayfish, *Astacus leptodactylus*. *Aquaculture*. Volume 473, 161-168.

Colucci G., De Vito V., Varricchio E., De Cunzio F., **Coccia E.**, Paolucci M., Di Stasio M., Boscaino F., Viola C. and Volpe M.G. Identification of Traceability Markers in Italian Unifloral Honey of different Botanical Origin (2016). *Journal of Nutrition and Food Sciences*.

Fabbrocini A, Volpe MG, **Coccia E**, D'Adamo R, Paolucci M (2015) Agar-based Biocomposites slow down Progression in the Reproductive Cycle Facilitating Synchronization of the Gonads of Reared Specimens of *Paracentrotus lividus*. *Int J Aquac Fishery Sci* 1(2): 035-041.

Varricchio E., Russo F., **Coccia E.**, Turchini G.M., Francis D.S., Paolucci M. (2015) The Orexinergic System in Rainbow Trout *Oncorhynchus mykiss* and Its Regulation by Dietary Lipids. *Microscopy Research and Technique*.

P. Mazzone, I. Scudiero, **E. Coccia**, A. Ferravante, M. Paolucci, E. L. D'Andrea, E. Varricchio, M. Pizzulo, C. Reale, T. Zotti, P. Vito, R. Stilo (2015). Functional characterization of a BCL10 isoform in the rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. *FEBS Open Bio* 4;5:175-81.

Volpe MG, Santagata G, **Coccia E**, Di Stasio M, Malinconico M, Paolucci M (2015) Pectin based pellets for crayfish aquaculture: structural and functional characteristics and effects on redclaw *Cherax quadricarinatus* performances. *Aquaculture nutrition*. 21 (6), 814-823.

Coccia, E., Varricchio, E., Vito, P., Turchini, G.M., Francis, D.S. & Paolucci, M. (2014) Fatty Acid-Specific Alterations in Leptin, PPAR α , and CPT-1 Gene Expression in the Rainbow Trout. *Lipids*, DOI 10.1007/s11745-014-3939-y.

Francis, D.S., Thanuthong, T., Senadheera, S.P.S.D., Paolucci, M., **Coccia, E.**, De Silva, S.S., Turchini, G.M. (2013) n-3 LC-PUFA deposition efficiency and appetite-regulating hormones are modulated by the dietary lipid source during rainbow trout grow-out and finishing periods. *Fish Physiology and Biochemistry*, 39: DOI 10.1007/s10695-013-9868-5.

Mariano G, Stilo R, Terrazzano G, **Coccia E**, Vito P, Varricchio E, Paolucci M (2013) Effects of recombinant trout leptin in superoxide production and NF- κ B/MAPK phosphorylation in blood leukocytes. *Peptides*, 48: 59-69.

Varricchio E, Russo F, **Coccia E**, Turchini G, Francis D, De Girolamo P, and Paolucci M (2012) Immunohistochemical and immunological detection of ghrelin and leptin in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* and Murray cod *Maccullochella peelii peelii* as affected by different dietary fatty acids. *Microscopy Research and Technique*, 75 (6): 771-780.

Volpe M.G., Varricchio E., **Coccia E.**, Santagata G., Di Stasio M., Malinconico M., Paolucci M. (2012) Manufacturing pellets with different binders: effect on water stability and feeding response in juvenile *Cherax albidus*. *Aquaculture*, 324-325: 104-110.

Fabbrocini A., Volpe M.G., Di Stasio M., D'Adamo R., Maurizio D., **Coccia E.**, Paolucci M. (2012) Agar-based pellets as feed for sea urchins (*Paracentrotus lividus*): rheological behaviour, digestive enzymes and gonad growth. *Aquaculture research*, 43: 321-331.

Coccia E., Varricchio E., Paolucci M. (2011) Digestive enzymes in the crayfish

Cherax albidus: polymorphism and partial characterization. International Journal of Zoology, Volume 2011, Article ID 310371.

Coccia E, De Lisa E, Di Cristo C, Di Cosmo A and Paolucci M. (2010) Effects of estradiol and progesterone on the reproduction of the freshwater crayfish *Cherax albidus*. Biol. Bull. 218: 36-47.

Coccia E., Santagata G, Malinconico M., Volpe M.G., Di Stasio M., Paolucci M. (2010) *Cherax albidus* Juveniles Fed Polysaccharide-Based Pellets: Rheological Behavior and Effect on Growth. Freshwater Crayfish, 17:13-18.

Varricchio E, **Coccia E**, Putti R, Paolucci M (2010). The olfactory organ of the trout *Salmo trutta fario*: a novel localization for a progesterin receptor. Microsc. Res. Tech. 73: 206-214.

Putti R, Varricchio E, Gay F, **Coccia E**, Paolucci M (2009). Leptin effects on testis and epididymis in the lizard *Podarcis sicula*, during summer regression. Gen. Comp. Endocrinol. 160, 168-175.

Coccia E., De Lisa E., Di Cristo C., Di Cosmo A. and Paolucci M (2009). *Cherax albidus* vitellogenin precursor, mRNA, partial cds (Accession no.: GQ420689). Direct Submission.

CAPITOLI DI LIBRI

Paolucci M., Fabbrocini A., Volpe M.G., Varricchio E. and **Coccia E.** (2012) Development of biopolymers as binders for feed for farmed aquatic organisms. In: Muchlisin Z.A. (Ed.), Aquaculture, volume 1, In Tech, ISBN: 979-953-307-107-6.

Coccia E., Varricchio E., Putti R., Donizzetti I., Paolucci M. (2011) Leptin in Lizards: A New Metabolic Factor? In: Leon V. Berhardt (Ed.), Advances in Medicine and Biology. Volume 24, Chapter II, pp. 135-159. Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 978-1-61209-796-1.

Coccia E, Ceccarelli M and Graziano G. (2010) On the 3D structure of leptins from different organisms and of the leptin-leptin receptor complex. In: Paolucci M. (Ed.), Leptin in non-mammalian vertebrates. Transworld Research Network, India, ISBN: 978-81-7895-436-3.

CONTRIBUTI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Varricchio E, **Coccia E**, Orso G, Imperatore R, Di Meo M C, Maruccio L, Esposito V, Paolucci M, (2019). Effects of bioactive molecules on alveolar macrophages and gastrointestinal tract of *Sus Scrofa*. Congresso Nazionale Morfologi Veterinari - 73° convegno Federazione SISVET - Olbia, (Sardegna) 19-22- giugno 2019.

Ariano A., **Coccia E.**, Damiano S., Varricchio E., Paolucci M. and Severino L. (2019). In vitro system for rapid detection of polyphenol reversal of cadmium induced oxidative damage in the hepatopancreas of crayfish *Procambarus clarki*: preliminary results. 73° convegno Federazione SISVET - Olbia, (Sardegna) 19-22- giugno 2019.

Marchese S., Ariano A., Coccia E., D'Ambola M., Avallone L. and Severino L. Aflatoxin B1 impact on breast cancer cell lines. 73° convegno Federazione SISVET - Olbia, (Sardegna) 19-22- giugno 2019.

Coccia E., Imperatore R., Hoseinifar S.H., Orso G., Varricchio E., Paolucci

M., 2018. Chestnut shell polyphenols: recent advances and applications. 12th World Congress on Polyphenols Application - 25-28 September 2018 - Bonn - Germany.

Varricchio E., **Coccia E.**, Orso G., Lombardi V., Imperatore R., Vito P., Paolucci M., 2018. Influence of polyphenols from olive mill wastewater on the gastrointestinal tract, alveolar macrophages and blood leukocytes of pigs. 12th World Congress on Polyphenols Application - 25-28 September 2018 - Bonn -Germany.

Varricchio E., **Coccia E.**, Orso G., Imperatore R., Paolucci M., 2018. Use of polyphenols from agricultural by-products for functional feed applications.12th World Congress on Polyphenols Application - 25-28 September 2018 - Bonn -Germany.

Imperatore R, Annona G, **Coccia E**, Forte N, Leo R, Lucini C, Varricchio E, Paolucci M. Zebrafish: an attractive vertebrate model to study orexin and endocannabinoid morphological interaction in the brain. XI Congresso Nazionale Associazione Italiana Morfologi Veterinari (AMV). 25-26 maggio 2017, Roma.

Coccia, E., Volpe, MG., Varricchio, E., Paolucci, M. 2017. The use of FTIR spectroscopy to assess polyphenols induced changes in the biochemical composition of fish tissues. 3rd IMEKOFOOD, 1-4 October 2017, KEDEA Building, AUTH, Thessaloniki, Greece.

Boscaino, F., **Coccia, E.**, Paolucci, M., Siano, F., Sorrentino, G., Di Stasio, M., Moccia, S., Volpe, M.G. 2017 Volatile molecules and phenolic profile of hemp edible products. 3rd IMEKOFOOD, 1-4 October 2017, KEDEA Building, AUTH, Thessaloniki, Greece.

De Cunzio, F., Siano, F., Sorrentino, G., Riccardi, M., Pulvento, C., **Coccia, E.**, Volpe, M.G. 2017 Study of mineral and phytosterol components of ancient Italian beans species. 3rd IMEKOFOOD, 1-4 October 2017, KEDEA Building, AUTH, Thessaloniki, Greece.

Picariello, G., Siano, F., Sorrentino, G., **Coccia, E.**, Volpe, M.G. 2017 Comprehensive characterization of cold-pressing extracted hemp seed oil. 3rd IMEKOFOOD, 1-4 October 2017, KEDEA Building, AUTH, Thessaloniki, Greece.

Use Of Polyphenols Extracted From Agricultural Waste By-Product As Dietary Supplement In Aquaculture. **Elena Coccia**, Lucia Parrillo, Carmina Viola, Finizia Russo, Maria Carmela Polese, Ettore Varricchio, Marina Paolucci. 2nd Imekofoods - *Promoting Objective And Measurable Food Quality & Safety*, October, 2nd-5th 2016 Benevento (Italy)

Genetic Characterization And Volatile Profiles Of Tuber Mesentericum From Benevento. Federica Corrado, Daniele Simonetti, Antonella De Roma, Daniela Criscuolo, Anna Cutarelli, Bianca Cecere, Giorgio Galiero, **Elena Coccia**, Carmina Viola, Antonio Pisanti, Piero Porcaro, Pasquale Vito And Ettore Varricchio 2nd Imekofoods - *Promoting Objective And Measurable Food Quality & Safety*, October, 2nd-5th 2016 Benevento (Italy)

Genetic Characterization Of Ancient Triticum From Benevento. Federica Corrado, Daniele Simonetti, Antonella De Roma, Daniela Criscuolo, Anna Cutarelli, Bianca Cecere, Giorgio Galiero, **Elena Coccia**, Carmina Viola, Pasquale Vito, Ettore Varricchio 2nd Imekofoods - *Promoting Objective And Measurable Food Quality & Safety*, October, 2nd-5th 2016 Benevento (Italy)

Identification Of Fraud In Trade In Processed Fish Products By Dna Analysis.

Federica Corrado, Anna Cutarelli, Daniela Criscuolo, Antonella De Roma, Bianca Cecere, Daniele Simonetti, Giorgio Galiero, **Elena Coccia**, Carmina Viola, Ettore Varricchio, Marina Paolucci 2nd Imekofoods - *Promoting Objective And Measurable Food Quality & Safety*, October, 2nd-5th 2016 Benevento (Italy)

Traceability Markers In Italian Unifloral Honeys. Giulia Colucci, Ettore Varricchio, Marina Paolucci, **Elena Coccia**, Carmina Viola, Finizia Russo, Maria Carmela Polese, Maria Grazia Volpe 2nd Imekofoods - *Promoting Objective And Measurable Food Quality & Safety*, October, 2nd-5th 2016 Benevento (Italy)

USE OF POLYPHENOLS EXTRACTED BY OLIVE MILL WASTEWATER AS DIETARY SUPPLEMENTS IN PIG: EFFECTS ON MEAT STORAGE AND QUALITY. Maria Carmela Polese, Finizia Russo, Carmina Viola, **Elena Coccia**, Marina Paolucci, Ettore Varricchio. 2nd Imekofoods - *Promoting Objective And Measurable Food Quality & Safety*, October, 2nd-5th 2016 Benevento (Italy)

USE OF POLYPHENOLS EXTRACTED BY OLIVE MILL WASTEWATER AS DIETARY SUPPLEMENTS IN PIG: EFFECTS ON GUT ASSOCIATED LYMPHOID TISSUE, BLOOD LEUKOCYTES AND ALVEOLAR MACROPHAGES. Finizia Russo, Vittoria Lombardi, Carmina Viola, Maria Carmela Polese, **Elena Coccia**, Marina Paolucci, Ettore Varricchio. 2nd Imekofoods - *Promoting Objective And Measurable Food Quality & Safety*, October, 2nd-5th 2016 Benevento (Italy)

MODIFICATION IN TOCOPHEROL AND FATTY ACID CONTENT IN TWO DIFFERENT MARCHIGIANA CATTLE CUTS OF MEAT AFTER FRYING IN EXTRA VIRGIN OLIVE OIL. Carmina Viola, Maria Carmela Polese, Finizia Russo, **Elena Coccia**, Francesca Cimino, Marina Paolucci, Ettore Varricchio. 2nd Imekofoods - *Promoting Objective And Measurable Food Quality & Safety*, October, 2nd-5th 2016 Benevento (Italy)

POLYPHENOLS AS FEED ADDITIVES: A NEW TOOL TO PREVENT DISEASES IN FARMED CRAYFISH? Paolucci M., Parrillo L, Scioscia E, **Coccia E**, Siano F, Pagliarulo C, Volpe MG, Jussila J, Makkonen J, and E Varricchio. *21st Symposium of the International Association of Astacology Real Jardín Botánico, 4-13 September, Madrid, Spain 2016*

Parrillo, L., **Coccia, E.**, Volpe, M.G., Costantini, S., Varricchio, E., Paolucci, M. Preliminary data on the effects of chestnut skin extracted polyphenols on *Oncorhynchus mykiss* bluff and GALT. XVII Meeting SIICS. 11-13 February 2016, Lecce, Italy.

E. Varricchio, V. Lombardi, M. Paolucci, C. Viola, **E. Coccia**, R. Stilo, P. Vito, L. Maruccio, N. Arcamone, L. Avallone, F. Russo. Histological and immunohistochemical features of gastrointestinal tract, alveolar macrophages and blood leukocytes of pigs fed with polyphenols. X Congresso Nazionale AMV Roma, Accademia Nazionale dei Lincei 21 e 22 maggio 2015.

Paolucci M, Volpe MG, Santagata G, **Coccia E**, Malinconico M. Crayfish feeding: pectin effects on redclaw *Cherax quadricarinatus* performances. International Association of Astacology (IAA) 2014, Giappone.

Lombardi V., Russolillo M.G., Russo F., Paolucci M., **Coccia E.**, Varricchio E. (2013) Expression Of Lipoic Acid In Edible Parts Of Marchigiana Cattle. Italian Journal of Animal Science, Vol. 12: s1, 2013: 117. Bologna

Mariano G, Stilo R, Terrazzano G, **Coccia E**, Russo F, Vito P, Varricchio E, Paolucci M. In vitro effect of leptin on rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* leucocytes. XIV Meeting SIICS. Palermo, 14-16 Febbraio 2013

Paolucci M., Volpe M.G., Varricchio E., **Coccia E.**, Santagata G. , Malinconico M. Development of biopolymers as binders for feed for farmed crayfish. 10th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea 3-7th June 2012 Athens, Greece

Paolucci M, **Coccia E**, Varricchio E. Digestive enzymes in the crayfish *Cherax albidus*: polymorphism and partial characterization in response to different feeding regimes. International Association of Astacology (IAA) 19th Symposium. August 26 - 31, Innsbruck, Austria.

Coccia E., Varricchio E., Putti R., Paolucci M. Leptina e suo recettore nei rettili: un possibile nesso tra riproduzione e adattamento. LXXII Congresso dell'Unione Zoologica Italiana. Bologna, 5-8 Settembre 2011

Mariano G., Varricchio E., Russo F., **Coccia E.**, Paolucci M. Grelina e leptina nella trota *Oncorhynchus mikiss*, sottoposta a diversi regimi dietetici. LXXII Congresso dell'Unione Zoologica Italiana. Bologna, 5-8 Settembre 2011

E. Varricchio, **E. Coccia**, G. Turchini, F. Cimino, M.G. Russolillo, F. Russo, M. Paolucci. Leptin and ghrelin immunolocalization in the gastrointestinal tract of farmed rainbow trout: effect of different oils in the diet. XXVIII Congress of the European Association of Veterinary Anatomists. Parigi, 28-31 luglio 2010.

Turchini GM, Francis DS, Paolucci M, Senadheera SP, Thanongsak T, **Coccia E**, De Silva SS. Fish oil replacement, fatty acid metabolism and leptin in farmed fish: A comparative study on rainbow trout and Murray cod. ISF conference, Sydney, NSW, Australia, 28th September 2009.

Coccia E, Varricchio E, Algozino A, Sferrazza I, Paolucci M. Effects of sex steroids on the reproduction of the freshwater crayfish *Cherax albidus*. VII Congresso Nazionale S.I.R.A. (Società Italiana di Riproduzione Animale) Messina 2-3 luglio 2009.

Paolucci, M. , **Coccia E.** , Francis D.S., Varricchio E. , De Silva, S.S. Turchini, G.M. Leptin and ghrelin in rainbow trout and murray cod fed on different oils: a comparative study. Conference of European Comparative Endocrinologists (CECE) 2009.

Coccia E., Monetta M., Volpe M.G., Di Stasio M., Malinconico M., Santagata G., Paolucci M. (2008). Juvenile *Cherax spp.* fed on polysaccharide based pellets show higher percentage of growth when compared to animals fed a fresh diet. 17° Symposium of the International Association of Astacology (IAA), Kuopio, Finland, 4-8 August.

Volpe M.G., Santomauro F., **Coccia E.**, Monetta M., Di Stasio M., Paolucci M. (2008). Effect of polysaccharide based pellets on fatty acids in the muscle tissue of juvenile *Cherax spp.* 17° Symposium of the International Association of Astacology (IAA), Kuopio, Finland, 4-8 August.

Volpe MG, Monetta M, Santagata G, **Coccia E**, Malinconico M, Paolucci M. Polysaccharide based pellets for crayfish intensive aquaculture. International conference "Managing Alien Species for Sustainable Development of Aquaculture and Fisheries" (MALIAF), Firenze, Italy, 5-7 November 2008.

Simposio di Fisiologia, Endocrinologia e Metabolismo. Università degli studi del Sannio di Benevento, 25 Marzo 2011.

La purificazione dei campioni nella ricerca di microinquinanti organici su matrici alimentari e ambientali. Università degli studi del Sannio di Benevento, 8 Giugno 2011.

La gestione delle risorse idriche tra etica, privatizzazione e cambiamenti climatici. Università degli studi del Sannio di Benevento, 18 Giugno 2010.

Data

01/08/2019

Luogo

Pratola Serra (AV)