

CURRICULUM VITAE**DI ELENA COCCIA**

(ai sensi del D. P. R. n. 445/2000)

PROFILO PROFESSIONALE

Docente a contratto di Anatomia Comparata (SSD BIO/06) presso il Dipartimento di Chimica e Biologia dell'Università degli Studi di Salerno; **Docente di ruolo** (CdC A050-Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche) di Scuola Secondaria di II Grado; **Ricercatrice** universitaria post-dottorato; **Cultore della materia** nei settori disciplinari 05/B2 (anatomia comparata e citologia) e VET/01 (anatomia degli animali domestici); **Professoressa** di Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche – classe di concorso A050 – presso la Scuola Secondaria di Secondo Grado; **Professoressa** di Matematica e Scienze – classe di concorso A028 – presso la Scuola Secondaria di Primo Grado; **Esperta in Diete e Terapie Nutrizionali Chetogeniche, Integratori e Nutraceutici.**

Dall'anno in cui ha iniziato la tesi sperimentale per conseguire la laurea magistrale (2006), ha ininterrottamente svolto attività di ricerca presso i laboratori del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, prima come dottoranda di ricerca e, successivamente, usufruendo di contratti da borsista e assegnista di ricerca e, per collaborazioni, 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.

La continua e ininterrotta attività svolta è documentata dalla produzione scientifica:

- la dott.ssa Coccia ha prodotto, in maniera continua dal 2008 ad oggi, oltre 35 pubblicazioni scientifiche, tutte di rilevanza internazionale mostrando un **H-index** pari a **12 (Scopus)** e un numero di **citazioni** pari a **389 (Scopus, Elsevier)**;
- ha partecipato, in qualità di speaker, a convegni nazionali e internazionali del settore;
- ha svolto attività di revisore per riviste scientifiche internazionali nel settore della biologia;
- ha partecipato a numerosi progetti di ricerca ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi;
- ha fornito supporto e attività didattica integrativa per tutte le attività afferenti ai Settori Scientifico-Disciplinari BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia e VET/01 – Anatomia degli animali domestici in qualità di Cultore della materia;
- ha partecipato alle Commissioni degli esami di profitto;
- ha lavorato in piena autonomia, assumendo la responsabilità di progetti e coordinando il gruppo di ricerca;
- ha seguito gli studenti (laureandi, tirocinanti e dottorandi) durante il loro percorso formativo e la stesura delle tesi finali;
- ha svolto esercitazioni di laboratorio per gli studenti, attività di tutorato, seminari di approfondimento;
- svolge un incarico di insegnamento per titolarità del corso di Anatomia Comparata (6 cfu – SSD BIO/06) presso il Dipartimento di Chimica e Biologia dell'Università degli Studi di Salerno;
- ha svolto un incarico di docenza in Biologia ed attività laboratoriali presso il DST dell'Università del Sannio (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);
- durante il Dottorato di Ricerca, ha partecipato al Gruppo di Ricerca del Progetto finanziato dal Governo Australiano (Australian Research Council's Discovery Projects- Contract grant number: project DP0772271) in collaborazione Internazionale con la School of Life and Environmental Sciences, Deakin University, Warrnambool, Victoria, (Australia).

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data Anno Accademico 2021-2022
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Chimica e Biologia dell'Università degli Studi di Salerno (UNISA)
 - Tipo di impiego **Docente a contratto di Anatomia Comparata – 6 c.f.u. (SSD BIO/06) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche**

- Data Anno Accademico 2020-2021
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Chimica e Biologia dell'Università degli Studi di Salerno (UNISA)
 - Tipo di impiego **Docente a contratto di Anatomia Comparata – 6 c.f.u. (SSD BIO/06) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche**

- Data Anno Scolastico 2020-2021 ad oggi
 - Nome del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione
 - Tipo di impiego **Docente di ruolo presso la Scuola Secondaria di II Grado, Classe di Concorso A050 – Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche**

- Data Anno Accademico 2019-2020
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Chimica e Biologia dell'Università degli Studi di Salerno (UNISA)
 - Tipo di impiego **Docente a contratto di Anatomia Comparata – 6 c.f.u. (SSD BIO/06) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche**

- Data Ottobre-Dicembre 2019
 - Nome del datore di lavoro Istituto di Istruzione Secondaria Superiore “G. Alberti” di Benevento
 - Tipo di impiego **Esperto esterno per il Master di Scienze - Modulo: Laboratorio di approfondimento: Scienze sperimentali – Preparazione alle Olimpiadi di Chimica e Scienze nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento”- 2014-2020. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo Specifico 10.1 – Azione 10.1.6: “azioni di orientamento, di continuità e di sostegno alle scelte dei percorsi formativi, universitari e lavorativi” – codice identificativo 10.16A-FSEPON-CA-2018-295 - Orientamento formativo e ri-orientamento.**

- Data Dal 3 Settembre 2018 al 3 Settembre 2019
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento
 - Tipo di impiego **Assegnista di Ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca nel Settore Scientifico Disciplinare VET/01 – Anatomia degli animali domestici**
Titolo dell'Assegno di Ricerca: “Mangimi funzionali per animali di interesse zootecnico: effetto sulle performance di crescita e sulla salute”

- Data Anno Accademico 2018/2019
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.
 - Tipo di impiego **Membro delle Commissioni degli esami di profitto e Cultore della materia**
per tutte le attività di supporto e di didattica integrativa agli insegnamenti afferenti ai **Settori Scientifico-Disciplinari BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia e VET/01 – Anatomia degli animali domestici:**
 - **Citologia ed Istologia** (9 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Risorse animali** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo di Risorse Alimentari e Nutrizione;
 - **Qualità e Tecniche di Produzioni Alimentari** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo Risorse Alimentari e Nutrizione;
 - **Morfofisiologia e Benessere degli animali domestici** (6 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Biotechnologie applicate alle risorse alimentari** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia,

indirizzo Risorse Alimentari e Nutrizione.

- Data Da Marzo 2018 a Maggio 2018
 - Nome del datore di lavoro Università Popolare del Fortore, Benevento
 - Tipo di impiego **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”. Cod. Uff. 166 – CUP: B36J16002700006.**
-
- Data Dal 3 Agosto 2017 al 3 Agosto 2018
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi del Sannio di Benevento
 - Tipo di impiego **Borsista post-doc per lo svolgimento di attività di ricerca nel Settore Scientifico Disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia**
Titolo della borsa post-dottorato: “Effetti dei polifenoli estratti da scarti dell’industria agro-alimentare sul metabolismo lipidico”
-
- Data Anno Accademico 2017/2018
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi del Sannio, Benevento.
 - Tipo di impiego **Membro delle Commissioni degli esami di profitto e**
Culture della materia
per tutte le attività di assistenza, supporto e di didattica integrativa agli insegnamenti afferenti ai **Settori Scientifico-Disciplinari BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia e VET/01 – Anatomia degli animali domestici:**
 - **Citologia ed Istologia** (9 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Risorse animali** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo di Risorse Alimentari e Nutrizione;
 - **Qualità e Tecniche di Produzioni Alimentari** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo Risorse Alimentari e Nutrizione;
 - **Morfofisiologia degli animali domestici** (6 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Biotecnologie applicate alle risorse alimentari** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo Risorse Alimentari e Nutrizione.
-
- Data Dal 9 Maggio 2017 al 13 giugno 2017
 - Nome del datore di lavoro Liceo Scientifico – Liceo Artistico
Istituto Statale d’Istruzione Secondaria Superiore “P.A. De Luca” di Avellino
 - Tipo di impiego **Docente supplente temporaneo (classe di concorso A050 - Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche)**
-
- Data Dal 31 Marzo 2017 al 11 Aprile 2017
 - Nome del datore di lavoro Istituto Tecnico Economico “Luigi Amabile” di Avellino
 - Tipo di impiego **Docente supplente temporaneo (classe di concorso A050 - Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche)**
-
- Data Anno Accademico 2016/2017
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi del Sannio, Benevento.
 - Tipo di impiego **Membro delle Commissioni degli esami di profitto e**
Culture della materia
per tutte le attività di supporto e di didattica integrativa agli insegnamenti afferenti al **Settore Scientifico-Disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia:**
 - **Citologia ed Istologia** (9 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Risorse animali** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo di Risorse Alimentari e

- Nutrizione;
- **Biologia dello Sviluppo** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo Biosanitario.
-
- Data Dal 22 Febbraio 2016 al 22 Febbraio 2017
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento
 - Tipo di impiego **Assegnista di Ricerca nel Settore Scientifico Disciplinare VET/01 – Anatomia degli Animali Domestici**
Titolo dell'Assegno di Ricerca: "Caratterizzazione ed effetti in vivo e in vitro di molecole bioattive estratte da prodotti e da scarti delle filiere agro-alimentari"
-
- Data Anno Accademico 2015/2016
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.
 - Tipo di impiego **Membro delle Commissioni degli esami di profitto e Cultore della materia**
per tutte le attività di supporto e di didattica integrativa agli insegnamenti afferenti al **Settore Scientifico-Disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia:**
 - **Citologia ed Istologia** (9 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Risorse animali** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo di Risorse Alimentari e Nutrizione;
 - **Biologia dello Sviluppo** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo Biosanitario.
-
- Data Da novembre 2015 – a febbraio 2016
 - Nome del datore di lavoro Scuola secondaria di I grado – Istituto Comprensivo Statale di Pratola Serra (AV)
 - Tipo di impiego **Docente supplente temporaneo (classe di concorso A059 – Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali)**
-
- Data Dal 4 marzo 2015 al 4 novembre 2015
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie – Università degli Studi del Sannio di Benevento
 - Tipo di impiego **Borsista di Ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca nel Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica nell'ambito del Progetto di Ricerca dal titolo "Valorizzazione e tipizzazione della flora e dei mieli dell'Alto Tammaro" – (Va.Miel.A.Ta.), Misura 124-PSR 2007-2013 – Misura 41, sottomisura 411 – CUP B13D13000190006 – Determina di Concessione n. 28 del 17/01/2014 del GAL Alto Tammaro – Terre dei Tratturi. Borsa di Studio Codice 07/2015**
Titolo della Borsa: "Studio chimico-nutrizionale dei mieli in rapporto alla flora tipica dell'Alto Tammaro"
-
- Data Anno Accademico 2014/2015
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento
 - Tipo di impiego **Membro delle Commissioni degli esami di profitto e Cultore della materia**
per tutte le attività di supporto e di didattica integrativa agli insegnamenti afferenti al **Settore Scientifico-Disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia:**
 - **Corso Integrato di Biologia Animale e Vegetale di Base** (3 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Corso Integrato di Biologia Animale e Vegetale Applicata** (3 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Biologia Cellulare Animale e Vegetale** (3 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Corso Integrato di Sistemi Animal e Vegetali** (3 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Istologia ed Embriologia** (6 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche
 - **Introduzione alla Biologia Cellulare** (3 cfu, per immatricolati nel 2008-2009) per il corso di

- Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
- **Citologia ed Istologia** (8 cfu, per immatricolati nel 2008-2009) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Citologia ed Istologia** (9 cfu, per immatricolati nel 2009-2010) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Metodologie Istologiche ed Istochimiche** (3 cfu) per i corsi di Laurea Triennale in Biotecnologie e in Scienze Biologiche;
 - **Biologia degli Apparati** (6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia.
 - **Risorse animali** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo di Risorse Alimentari e Nutrizione;
 - **Biologia dello Sviluppo** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo Biosanitario.
-
- Data da maggio 2015 – a giugno 2015
 - Nome del datore di lavoro Liceo Scientifico Statale “V. De Caprariis” di Atripalda (AV)
 - Tipo di impiego **Docente supplente temporaneo (classe di concorso A060 - Scienze Naturali, Chimica, Geografia e Microbiologia)**
-
- Data Da gennaio 2015 – a marzo 2015
 - Nome del datore di lavoro Scuola secondaria di I grado – Istituto Comprensivo Statale di Avellino Regina Margherita – Leonardo Da Vinci
 - Tipo di impiego **Docente supplente temporaneo (classe di concorso A059 – Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali)**
-
- Data dal 05-12-2014 – al 21-12-2014
 - Nome del datore di lavoro Scuola secondaria di I grado – Istituto Comprensivo Statale di Atripalda (AV) De Amicis - Masi
 - Tipo di impiego **Docente supplente temporaneo (classe di concorso A059 – Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali)**
-
- Data Dal 24 Giugno 2013 al 24 Giugno 2014
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento
 - Tipo di impiego **Assegnista di Ricerca nel Settore Scientifico Disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia**
Titolo dell'Assegno di Ricerca: “Screening in vitro di principi attivi vegetali da impiegare in matrici polimeriche per integrazione alimentare di animali da allevamento”
-
- Data Aprile-Giugno 2014
 - Nome del datore di lavoro Liceo Scientifico “P.S. Mancini” di Avellino
 - Tipo di impiego **Esperto esterno per il Master di Scienze dal titolo “Conoscere le Scienze” (Chimica Inorganica - Chimica Organica - Biologia) nell’ambito del PON C-1-FSE-2013-1003 – Migliorare i livelli di conoscenza e competenza dei giovani – Azione: Interventi per lo sviluppo delle competenze chiave**
-
- Data Anno Accademico 2013/2014
 - Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.
 - Tipo di impiego **Membro delle Commissioni degli esami di profitto e Cultore della materia**
per tutte le attività di supporto e di didattica integrativa agli insegnamenti afferenti al **Settore Scientifico-Disciplinare BIO/06– Anatomia Comparata e Citologia:**
 - **Corso Integrato di Biologia Animale e Vegetale di Base** (3 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Corso Integrato di Biologia Animale e Vegetale Applicata** (3 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Biologia Cellulare Animale e Vegetale** (3 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Corso Integrato di Sistemi Animal e Vegetali** (3 cfu) per il corso di Laurea Triennale in

- Scienze Biologiche;
- **Istologia ed Embriologia** (6 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche
 - **Introduzione alla Biologia Cellulare** (3 cfu, per immatricolati nel 2008-2009) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Citologia ed Istologia** (8 cfu, per immatricolati nel 2008-2009) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Citologia ed Istologia** (9 cfu, per immatricolati nel 2009-2010) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Metodologie Istologiche ed Istochimiche** (3 cfu) per i corsi di Laurea Triennale in Biotecnologie e in Scienze Biologiche;
 - **Biologia degli Apparati** (6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia.
- Data dal 31-01-2014 – al 01-03-2014
- Nome del datore di lavoro Scuola secondaria di I grado – Istituto Comprensivo Statale di Montefalcione (AV)
 - Tipo di impiego **Docente supplente temporaneo (classe di concorso A059 – Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali)**
- Data da Settembre 2011 a Maggio 2013
- Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento
 - Tipo di impiego **Attività di Ricerca post-doc presso il laboratorio di Biologia Animale**
- Data Anni Accademici 2012/2013 e 2011/2012
- Nome del datore di lavoro Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.
 - Tipo di impiego **Membro delle Commissioni degli esami di profitto e
Cultore della materia**
per tutte le attività di supporto e di didattica integrativa agli insegnamenti afferenti al **Settore Scientifico-Disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia:**
 - **Corso Integrato di Biologia Animale e Vegetale di Base** (3 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Corso Integrato di Biologia Animale e Vegetale Applicata** (3 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Biologia Cellulare Animale e Vegetale** (3 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Corso Integrato di Sistemi Animal e Vegetali** (3 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Istologia ed Embriologia** (6 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche
 - **Introduzione alla Biologia Cellulare** (3 cfu, per immatricolati nel 2008-2009) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Citologia ed Istologia** (8 cfu, per immatricolati nel 2008-2009) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Citologia ed Istologia** (9 cfu, per immatricolati nel 2009-2010) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
 - **Metodologie Istologiche ed Istochimiche** (3 cfu) per i corsi di Laurea Triennale in Biotecnologie e in Scienze Biologiche;
 - **Biologia degli Apparati** (6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia.
- Data marzo-aprile 2012
- Nome del datore di lavoro Liceo Scientifico "P.S. Mancini" di Avellino
 - Tipo di impiego **Esperto esterno per il Master di Scienze C-4-FSE-2011-54 nell'ambito del PON "Competenze per lo Sviluppo" - annualità 2011-2013**
- Data dal 10-10-2011 – al 11-06-2012
- Nome del datore di lavoro Scuola secondaria di I grado – Istituto Comprensivo Statale di Pratola Serra (AV)
 - Tipo di impiego **Docente supplente temporaneo (classe di concorso A059 – Scienze Matematiche,**

Chimiche, Fisiche e Naturali)

- Data da Luglio 2011 a Ottobre 2011
- Nome del datore di lavoro Centro Interuniversitario Campano per la pianificazione, la promozione, l'orientamento e il monitoraggio di azioni di Lifelong Learning (costituito dall'Università degli Studi di Napoli "Federico II", dall'Università degli studi di Napoli "Parthenope" e dall'Università degli Studi del Sannio)
- Tipo di impiego **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 nell'ambito del progetto dal titolo "Una community learning per l'Osservatorio Regionale sul Sistema EDA – Progetto P.O.R. Campania 2007-2013 – Asse IV – Capitale Umano – Obiettivo Specifico i2**
- Data dal 2008 al 2011
- Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento
- Attività svolta In qualità di **Dottoranda**, sotto la supervisione della Prof.ssa appartenente al SSD BIO/06 Anatomia Comparata e Citologia, ha svolto (come previsto dal Regolamento di Ateneo sul Dottorato di Ricerca):
 - attività di tutorato**
 - seminari di approfondimento** nell'ambito del Corso di Citologia ed Istologia negli anni accademici 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011
 - esercitazioni di laboratorio** per i seguenti corsi:
 - **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
- Ha svolto **assistenza agli studenti per lo svolgimento delle tesi** di Laurea Triennale e di Laurea Magistrale nell'ambito del SSD BIO/06
- Data dal 07-05-2010 – al 15-05-2010
- Nome del datore di lavoro Istituto Comprensivo Statale "Carlo Alberto Dalla Chiesa" di Prata P.U. (AV)
- Tipo di impiego **Docente supplente temporaneo**
- Data dal 01-12-2009 – al 05-12-2009
- Nome del datore di lavoro Istituto Comprensivo Statale "Carlo Alberto Dalla Chiesa" di Prata P.U. (AV)
- Tipo di impiego **Docente supplente temporaneo**

- Titolo di studio

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE
Settore Concorsuale 05/B2 Anatomia Comparata e Citologia – II FASCIA
Anno 2018/2020 – Quinto quadrimestre
- Conseguito presso
 - Data

Ministero dell'Università e delle Ricerca, Bando D.D. 2175/2018
Novembre 2020

- Titolo di studio

Corso di Perfezionamento Universitario in "DIETE E TERAPIE NUTRIZIONALI CHETOGENICHE: INTEGRATORI E NUTRACEUTICI – NUTRIKETO"
- Conseguito presso
 - Votazione finale
 - Data

Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno
30/30
Anno Accademico 2018/2019

- Titolo di studio

Vincitrice di Concorso per titoli ed esami finalizzato al reclutamento del Personale docente di cui al DDG.85 del 01/02/2018
- Conseguito presso
 - Data

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Ufficio Scolastico Regionale per la Campania
Luglio 2018

- Titolo di studio

Corso di Aggiornamento in **AGOPUNTURA E FITOTERAPIA**
- Conseguito presso
 - Data

Struttura Semplice Dipartimentale di Nutrizione e Dietetica-Medicine Complementari – Azienda Ospedaliera "G. Rummo" di Benevento
Dal 10-2013 al 12-2013

- Titolo di studio

Abilitazione all'insegnamento (TFA - Tirocinio Formativo Attivo) per la classe A050 - Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche (ex A060 - Scienze Naturali, Chimica, Geografia e Microbiologia)
- Conseguito presso
 - Votazione finale
 - Data

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
100/100
Luglio 2013

- Titolo di studio

Dottorato di Ricerca (PhD) in "Scienze della Terra e della Vita – XXIII ciclo"
- Conseguito presso
 - Data
 - Giudizio finale

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.
22 Settembre 2011
Eccellente

- Titolo di studio

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo 6/S
- Conseguito presso
 - Data

Università degli Studi del Sannio, Benevento.
21 Luglio 2008

- Titolo di studio
 - Presso
 - Data

Tirocinio post-lauream
Laboratorio di Biologia Animale del Dipartimento di Scienze per la Biologia, la Geologia e l'Ambiente (DISBAG) dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.
Dal 09-2007 al 05-2008

- Titolo di studio

Laurea Specialistica in Biologia (Classe 6/S, D.M. 28/11/2000), Indirizzo Cellulare - Molecolare
- Conseguito presso

Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.

• Data	26-07-2007
• Votazione finale	110/110 CON LODE
• Tesi di Laurea in	Anatomia Comparata e Citologia
• Titolo di studio	Laurea in Biotecnologie (N.O. Classe 1, D.M. 04/08/2000)
• Conseguito presso	Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento.
• Data	28-10-2004
• Votazione finale	110/110 CON LODE
• Tesi di Laurea in	Biochimica
• Titolo di studio	Diploma di maturità Magistrale (indirizzo Tradizionale con Maxi-Sperimentazione in Informatica)
• Conseguito presso	Istituto Magistrale Statale "P.E. Imbriani" di Avellino
• Data	14-07-2000
• Votazione finale	100/100
• Titolo di studio	Abilitazione all'insegnamento per la Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia e Personale Educativo
• Conseguito presso	Istituto Magistrale Statale "P.E. Imbriani" di Avellino
• Data	2000
• Votazione finale	100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità nell'organizzare autonomamente il proprio lavoro, gestire e coordinare un gruppo di persone, definire priorità e assumersi responsabilità. Ha sviluppato una spiccata capacità di supervisore, gestione di attrezzature e bilanci tramite le esperienze professionali sopra elencate nelle quali veniva richiesto di gestire autonomamente le varie attività, rispettando gli obiettivi prefissati.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità di lavorare in gruppo, creando un ambiente sereno e stimolante, maturata durante lo svolgimento delle attività formative e lavorative citate. Spiccate doti comunicative e relazionali sviluppate in seguito a numerose collaborazioni con colleghi di varie nazionalità, alla partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali, all'esperienza ultradecennale di insegnamento di discipline matematico-scientifiche nelle scuole di ogni ordine e grado e di discipline scientifiche afferenti ai settori BIO/06 e VET/01 presso le Università, alla partecipazione attiva a eventi formativi scolastici e accademici quali seminari, "Lab Meeting", "Open day", "Alternanza Scuola-Lavoro/Università", etc., tutte esperienze che hanno consentito di raggiungere un'eccellente Public Speaking.

Forte propensione all'ascolto, al confronto, a un atteggiamento costruttivo grazie alle proprie competenze psico-pedagogiche e metodologico-didattiche acquisite durante il percorso formativo.

Ha partecipato alla progettazione, elaborazione e stesura di numerosi progetti di ricerca ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi quali:

1. **"Bio.Pas.Ta** - Biodiversità e Produzione della Pasta nell'Alto Tammaro" Misura 124-PSR 2007-2013 -Misura 41, sottomisura 411, decreto di Concessione del Gal Alto Tammaro n. 25 del 17/01/2014, CUP B93D13000480006
2. **"Str.E.G.A.Ta** - Strategie produttive per la valorizzazione dell'Elaiocoltura nel Gal Alto Tammaro" Misura 124-PSR 2007-2013 -Misura 41, sottomisura 411 - CUP B53D13000410006, decreto di Concessione del Gal Alto Tammaro n. 27 del 17/01/2014
3. **"Pro.s.c.i.u.t.ti** - La Produzione di Suino Chiaro in un Territorio Tipico" PSL GAL Alto Tammaro- Misura 124-PSR 2007-2013 - Misura 41, sottomisura 411 -CUP B53D13000410006, decreto di Concessione del Gal Alto Tammaro n. 27 del 17/01/2014.
4. **Va.Miel.A.Ta** - Valorizzazione e tipizzazione della flora e dei mieli dell'Alto Tammaro - PSL GAL Alto Tammaro - Misura 124-PSR 2007-2013 - Misura 41, sottomisura 411 - CUP B53D13000410006, decreto di Concessione del Gal Alto Tammaro n. 27 del 17/01/2014.
5. **Pro.Vin.Ba.S.Ti.** - Produzione di vini con basso contenuto di solfiti nel Terno - PSL GAL Alto Tammaro - Misura 124-PSR 2007-2013 - Misura 41, sottomisura 411 -CUP B53D13000410006, decreto di Concessione del Gal Alto Tammaro n. 27 del 17/01/2014.
6. **"Salute** - Gestione aziendale, benessere animale e metaboliti funzionali del latte" – ID 31 – Progetto Ricerca e Sperimentazione nell'ambito del fondo per gli investimenti nel settore lattiero caseario - Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo- Dipartimento Delle Politiche Europee Ed Internazionali Dello Sviluppo Rurale Direzione Generale Dello Sviluppo Rurale DISR IV.
7. **"BIO.GRAN.SANNIO** - Biodiversità e Agricoltura Sostenibile di Precisione nel Sannio" – PSR Campania 2014-2020 - Tipologia Intervento 16.1.1 "Sostegno per costituzione e funzionamento dei GO del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" - Azione 2 "Sostegno ai POI".
8. **"V.In.Te.S** - Viticoltura Tecnologia ed Innovazione per il Sannio - PSR Campania 2014-2020 - Tipologia Intervento 16.1.1 "Sostegno per costituzione e funzionamento dei GO del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" - Azione 2 "Sostegno ai POI".
9. **"SUISANNIO** - Valorizzazione del Comparto suinicolo nel Sannio" – PSR 2014/2020 – Misura 16 – Tipologia di intervento 16.1.1. "Sostegno per costituzione e funzionamento dei GO del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" - Azione 2

Dopo l'approvazione e il finanziamento dei progetti la sottoscritta si è occupata attivamente della realizzazione delle attività di ricerca previste nei progetti:

Nell'ambito del Progetto di Ricerca dal titolo "Valorizzazione e tipizzazione della flora e dei mieli dell'Alto Tammaro" – (Va.Miel.A.Ta.), la sottoscritta è stata responsabile dell'attività di ricerca finalizzata alla valutazione della qualità nutrizionale dei mieli, alla valutazione della qualità igienicosanitaria e alla valutazione della Shelf Life in quanto beneficiaria di una borsa di studio (codice 07/2015) per lo "Studio chimico-nutrizionale dei mieli in rapporto alla flora tipica dell'Alto Tammaro".

Inoltre, la sottoscritta ha collaborato alla stesura delle relazioni scientifiche, ha presentato relazioni scritte e orali in occasione di vari congressi per la divulgazione e diffusione dei risultati; infine, i risultati progettuali sono stati inseriti in lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali.

Beneficiaria di un assegno di ricerca per il Progetto Sicurezza, sostenibilità e Competitività delle Produzioni Agro-Alimentari "CARINA", finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del POR Campania FSE 2007-2013, Assi IV e V - Avviso pubblico per lo "Sviluppo di reti di eccellenza tra Università - Centri di Ricerca - Imprese" (dal 24-06-2013 al 24-06-2014)

Beneficiaria di una borsa post-doc nell'ambito dell'"avviso pubblico borse di ricerca volte al sostegno di ricercatori per la promozione di processi di open innovation negli ambiti tecnologici prioritari della RIS 3 PO FSE CAMPANIA 2014/2020 Asse III Obiettivo specifico 14" di cui al Decreto Dirigenziale de 31 maggio 2016, n. 35, della Regione Campania (dal 03-08-2017 al 03-08-2018)

ATTIVITÀ DI RICERCA

Ha svolto attività di ricerca scientifica per oltre 15 anni, sia nell'ambito della ricerca di base che di quella applicata, mediante un approccio multidisciplinare e con padronanza nell'utilizzo di moderne tecniche analitiche e strumentali; particolarmente propensa alla pianificazione dell'indagine, ai tempi di realizzazione e alla gestione dei budget a disposizione; in grado di analizzare e interpretare i dati sperimentali.

- Periodo (da – a)
- Tipo di impiego

Dall'anno 2006

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 L'Istituto di Scienze dell'Alimentazione – C.N.R. di Avellino; 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).

- Competenze acquisite

Acquisizione delle principali tecniche Cromatografiche, di Biologia Molecolare, di Biochimica, di Istologia, di Immunoistochimica e Immunocitochimica:

- tecniche cromatografiche (HPLC, GC-MS);
- tecniche di estrazione di composti polifenolici e altre molecole bio-attive da matrici vegetali;
- tecniche spettrofotometriche e colorimetriche per la valutazione del contenuto totale dei polifenoli, dell'attività antiossidante e dell'attività antiradicalica degli estratti polifenolici;
- rivelazione e identificazione immunocitochimica e immunoistologica dei principali markers pro-infiammatori;
- saggi proteici dell'azione anti-infiammatoria di molecole biologicamente attive su modelli cellulari e animali;
- colture di cellule eucariotiche; colture batteriche; isolamento e coltura di cellule primarie; colture di linee cellulari immortalizzate; isolamento e colture di leucociti dal sangue e da tessuti ematopoietici;
- tecniche di perfusione e prelievo di tessuti istologici; colture *in vitro* di tessuti;
- tecniche di clonaggio; trasformazione di cellule batteriche; estrazione di DNA plasmidico; sequenziamento; produzione di proteine ricombinanti e di anticorpi;
- estrazione di proteine; determinazione della concentrazione proteica; tecniche elettroforetiche; SDS- e NATIVE-PAGE; Western Blotting;
- saggi ELISA;
- saggi di proliferazione cellulare; saggi di fagocitosi; saggi di attività enzimatica; zimografie;
- estrazione ed analisi del DNA (DNA laddering; PCR, RAPD-PCR); estrazione ed analisi di RNA; determinazione della qualità e della concentrazione degli acidi nucleici;
- RT-PCR Semiquantitativa; Real Time PCR;
- prelievo e fissazione di cellule e tessuti; inclusione in blocchetti di paraffina; taglio al microtomo; taglio al criostato;
- colorazioni istologiche e istochimiche; colorazioni immunoistochimiche (tecnica DAB, immunofluorescenza);
- osservazione e manutenzione microscopio ottico e a fluorescenza;
- elaborazione immagini, densitometria e analisi quantitative.
- 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, sul sistema immunitario, sul microbiota e sulle performance di crescita 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 dei seguenti strumenti di Informatica e di Bioinformatica:
sistema operativo Windows, pacchetto di Microsoft Office, programmi Adobe Reader, Foxit Reader, principali Internet Browser (Internet Explorer, Google Chrome, Tor Browser, Safari, Firefox);
software di analisi statistica (GraphPad, Assistat, etc.);
linguaggio di programmazione Matlab;
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 e capacità d'interrogazione delle principali banche dati genomiche e proteiche come NCBI, Unigene, UniSTS, dbEST, dbSNP, RNAdB, GeneBank, GeneCards, AceView, EMBL-Bank, UniProt, SWISSPROT, Ensemble, ClustalW;
ottima conoscenza e capacità di utilizzo dei programmi di elaborazione immagini, analisi morfologica, analisi time-lapse movie come Leica Metamorf Analysis, Adobe Photoshop, GIMP2;
ottima conoscenza dei software BioRad Quantity One per le tecniche elettroforetiche e chemiluminescenti, ChromNAV, Lucia Measurement e NIS Elements per la microscopia.

PATENTI

Patente di guida (categoria B).

**ATTIVITÀ DI REFEREE PER
RIVISTE SCIENTIFICHE
INTERNAZIONALI**

Reviewer per le riviste *International Journal of Molecular Sciences*, *Fish and Shellfish Immunology*, *Fish Physiology and Biochemistry*, *Coatings*. L'attività di referaggio è certificata su www.publons.com. Codice: [publons.com/a/1687075/](http://www.publons.com/a/1687075/)

PRODUZIONE SCIENTIFICA**INDICI BIBLIOMETRICI****H-INDEX: 12****CITAZIONI: 389****FONTE: SCOPUS, ELSEVIER****PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
INTERNAZIONALI**

Coccia E., Iacono M., Di Zenzo M., Molettieri P. and Monaco L. (2020). Effects of ketogenic diet on cardiovascular risk factors: a case report. *PHARMACOLOGYONLINE*, pp. 114–121. ISSN: 18278620

Paolucci M., **Coccia E.**, Imperatore R., Varricchio E. (2020). A cross-talk between leptin and 17 β -estradiol in vitellogenin synthesis in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* liver. *FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, ISSN: 0920-1742, doi: 10.1007/s10695-019-00720-8.

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, p. 1-13, ISSN: 1594-4077, doi: 10.1080/1828051X.2018.1548911

Fabbrocini A., Volpe M.G., Hoseinifar S.H., Siano F., **Coccia E.**, Scordella G., Licchelli C., D'Adamo R., Paolucci M. (2019). *Paracentrotus lividus* roe enhancement by a short-time rearing in offshore cages using two agar-based experimental feed. International Journal of Aquatic Biology, vol. 7, no. 3, p. 155-165, ISSN: 2322-5270, P-ISSN: 2383-0956, DOI: <https://doi.org/10.22034/ijab.v7i3.626>

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. ISSN: 0940-9602, doi: 10.1016/j.aanat.2018.07.007

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. Journal of Biosciences, Vol. 43, No. 4, September 2018, pp. 585–596 ISSN: 02505991, 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, vol. 24, p. 1444-1455, ISSN: 1353-5773, 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, ISSN: 0044-8486

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. (2016). Identification of Traceability Markers in Italian Unifloral Honeys of different Botanical Origin. JOURNAL OF NUTRITION & FOOD SCIENCES, vol. 6, ISSN: 2155-9600, doi: 10.4172/2155-9600.1000462

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*. INTERNATIONAL JOURNAL OF AQUACULTURE AND FISHERY SCIENCES, 1(2): 035-041, ISSN: 2455-8400, doi: 10.17352/2455-8400.000007

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, ISSN: 1097-0029, doi: 10.1002/jemt.22528

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. ISSN: 2211-5463

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, ISSN: 1353-5773, doi: 10.1111/anu.12204

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, ISSN: 0024-4201, 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

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, vol. 48, p. 59-69, ISSN: 0196-9781

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, vol. 75, p. 771-780, ISSN: 1059-910X

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, ISSN: 0044-8486

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, vol. 43, p. 321-331, ISSN: 1355-557X

Coccia E, Varricchio E., Paolucci M. (2011). Digestive enzymes in the crayfish *Cherax albidus*: polymorphism and partial characterization. INTERNATIONAL JOURNAL OF ZOOLOGY, vol. 2011, Article ID 310371, ISSN: 1687-8477, doi.org/10.1155/2011/310371

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*. THE BIOLOGICAL BULLETIN, vol. 218, p. 36-47, ISSN: 0006-3185

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, vol. 17, p. 13-18, ISSN: 2076-4324

Varricchio E, **Coccia E**, Putti R, Paolucci M (2010). The olfactory organ of the trout *Salmo trutta fario*: a novel localization for a progestin receptor. MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol. 73, p. 206-214, ISSN: 1059-910X

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. GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY, vol. 160, p. 168-175, ISSN: 0016-6480, doi: 10.1016/j.ygcen.2008.11.010

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.

**CONTRIBUTI IN VOLUME -
CAPITOLI DI LIBRI**

Paolucci M., **Coccia E**, Polese G. and Di Cosmo A. (2022). Current Issues on Freshwater Crayfish Aquaculture with a Focus on Crustacean Welfare. In: Zupo V. (Ed.), Crustaceans: Endocrinology, Biology and Aquaculture, CRC press, Taylor & Francis Group, LLC. In press.

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.

ABSTRACT IN RIVISTA

Lombardi V, Russolillo MG, 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, p. 117, ISSN: 1594-4077

Coccia E, Mariano G, Russo F, Varricchio E, Paolucci M (2013). Leptin involvement in the rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* immune system. *FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY*, vol. 34, p. 1700-1701, ISSN: 1050-4648

**PRESENTAZIONI ORALI A
CONGRESSI NAZIONALI E
INTERNAZIONALI**

Coccia E., Imperatore R., Hoseinifar S.H., Orso G., Varricchio E., Paolucci M., (2018). Chestnut shell polyphenols: recent advances and applications. In: 12th World Congress on Polyphenols Application – 25-28 September 2018 – Bonn –Germany.

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

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

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

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

**CONTRIBUTI IN ATTI DI
CONVEGNI 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*. In: 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. In: 73° convegno Federazione SISVET - Olbia, (Sardegna) 19-22 giugno 2019.

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

Imperatore R, **Coccia E**, Tunisi L, Mavaro I, Safar O, Motlagh H A, Cristino L, Varricchio E, Paolucci M. (2019). Study of 3,5-diiodo-L-thyronine inflammatory role in obese zebrafish model. In: 65° convegno GEI (Società Italiana di Biologia dello Sviluppo e della Cellula)/38° congresso SII (Società Italiana di Istochimica). 24-27 Giugno 2019, Ancona.

Coccia E., Imperatore R., Hoseinifar S.H., Orso G., Varricchio E., Paolucci M., 2018. Chestnut shell polyphenols: recent advances and applications. In: 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. In: 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. In: 12th World Congress on Polyphenols Application 25-28 September 2018 - Bonn - Germany.

Imperatore R, **Coccia E**, Paolucci M. (2018). The zebrafish as a model to study the role of 3,5-diiodo-L-thyronine at peripheral and central level. In: 7° Meeting Neapolitan Brain Group. 14 Dicembre 2018, Napoli.

Imperatore R, Annona G, **Coccia E**, Forte N, Leo R, Lucini C, Varricchio E, Paolucci M. 2017 Zebrafish: an attractive vertebrate model to study orexin and endocannabinoid morphological interaction in the brain. In: 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. In: 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. In: 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. In: 3rd IMEKOFOOD, 1-4 October 2017, KEDEA Building, AUTH, Thessaloniki, Greece.

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

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 (2016) Genetic Characterization And Volatile Profiles Of Tuber Mesentericum From Benevento. In: 2nd Imekofoods - *Promoting Objective And Measurable Food Quality & Safety*, October, 2nd-5th 2016 Benevento (Italy).

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

Federica Corrado, Anna Cutarelli, Daniela Criscuolo, Antonella De Roma, Bianca Cecere, Daniele Simonetti, Giorgio Galiero, **Elena Coccia**, Carmina Viola, Ettore Varricchio, Marina Paolucci (2016). Identification Of Fraud In Trade In Processed Fish Products By Dna Analysis. In: 2nd Imekofoods - *Promoting Objective And Measurable Food Quality & Safety*, October, 2nd-5th 2016 Benevento (Italy).

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

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

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

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

Paolucci M., Parrillo L., Scioscia E, **Coccia E**, Siano F, Pagliarulo C, Volpe MG, Jussila J, Makkonen J, and E Varricchio (2016). POLYPHENOLS AS FEED ADDITIVES: A NEW TOOL TO PREVENT DISEASES IN FARMED CRAYFISH? In: *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. (2016). Preliminary data on the effects of chestnut skin extracted polyphenols on *Oncorhynchus mykiss* blood 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. In: X Congresso Nazionale AMV Roma, Accademia Nazionale dei Lincei 21 e 22 maggio 2015.

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

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

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

Paolucci M, **Coccia E**, Varricchio E. (2012). Digestive enzymes in the crayfish *Cherax albidus*: polymorphism and partial characterization in response to different feeding regimes. In: International Association of Astacology (IAA) 19th Symposium. August 26 – 31, Innsbruck, Austria.

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

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

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

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

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

Paolucci, M. , **Coccia E.** , Francis D.S., Varricchio E. , De Silva, S.S. Turchini, G.M. (2009). Leptin and ghrelin in rainbow trout and murray cod fed on different oils: a comparative study. In: 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. In: 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.* In: 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. (2008). Polysaccharide based pellets for crayfish intensive aquaculture. In: International conference "Managing Alien Species for Sustainable Development of Aquaculture and Fisheries" (MALIAF), Firenze, Italy, 5-7 November 2008.

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI
NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

62° Congresso Nazionale SIF (The Physiological Society of Italy). Sorrento, 25-27 Settembre 2011.

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.

**TRATTAMENTO DEI DATI
PERSONALI**

La sottoscritta Elena Coccia dichiara di essere a conoscenza dell'informativa circa l'utilizzazione dei dati personali, ai sensi dell'art. 13 D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196, e rilascia ai sensi dell'art. 23 dello stesso D.Lgs espresso e libero consenso al trattamento dei dati personali.

La sottoscritta Elena Coccia, consapevole di quanto prescritto dagli art. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000 sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, nonché sulla decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui agli art. 46 e 47 del medesimo D.P.R.445/2000, e successive modifiche ed integrazioni, dichiara la veridicità di quanto scritto nel presente Curriculum Vitae.

FIRMA

DATA, 26/07/2022



(Elena Coccia)

Aggiornato: Luglio 2022

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196 del 30 giugno 2003.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

*(ai sensi degli articoli 46 e 47 del D. P. R. del 28 dicembre 2000, numero 445
e successive modifiche e integrazioni)*

La sottoscritta COCCIA ELENA, nata ad Atripalda (AV) il 21/05/1982, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e della conseguente decadenza dai benefici eventualmente conseguiti a seguito di dichiarazioni non veritiere (ai sensi degli art. 75 e 76 del medesimo D.P.R.445/2000, e successive modifiche ed integrazioni), con riferimento all'incarico di docenza dell'insegnamento di Biologia cellulare – modulo animale da svolgersi al I anno del Corso di Laurea in Biotecnologie del DST nell' A. A. 2022/23

DICHIARA

la veridicità di quanto riportato nel presente Curriculum Vitae
e autorizza il trattamento dei propri dati personali.

Data, 26/07/2022

FIRMA



(Elena Coccia)