

Curriculum Ettore Varricchio

POSIZIONE RICOPERTA

- Professore Associato - presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio (BN) – Settore Concorsuale 07/H1 Anatomia e Fisiologia Veterinaria – SSD VET/01 Anatomia degli Animali Domestici.
- In possesso dell'Abilitazione Nazionale a Professore Ordinario (Art 16 comma 1 Legge 240/10)

Dal 1/11/1994 al 30/10/2004

- Ricercatore Universitario di ruolo per il Settore Concorsuale F.30 (Anatomia e Fisiologia degli animali domestici) presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata.

Attività didattica

Svolge regolare attività didattica dal 1997 ad Oggi in qualità di titolare di diversi insegnamenti afferenti a diversi corsi di Laurea.

Dall'a.a. **2016/2017 all'a.a. 2020/2021** è titolare degli insegnamenti di:

- **Qualità e Tecniche di Produzioni Alimentari** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo Risorse Alimentari e Nutrizione, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli studi del Sannio (BN).
- **Morfofisiologia e Benessere degli animali** (6 cfu) per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli studi del Sannio (BN).
- **Biotecnologie applicate alle risorse alimentari** (6 cfu) per il corso di Laurea Magistrale in Biologia indirizzo Risorse Alimentari e Nutrizione, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli studi del Sannio (BN).

Attività gestionali, organizzative e di servizio

Incarichi e deleghe

- **Da aprile 2019** è Componente del Collegio di Dottorato in Scienze della Terra e della Vita dell'Università degli Studi del Sannio.
- **Dal 2019 al 2020** è Componente della Commissione della Terza Missione del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio
- **Dal 2018** è Componente del Gruppo di Riesame dei Corsi di Studi di Biologia e Scienze Biologiche presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio
- **Da Luglio 2016 a Giugno 2019** è Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi del Sannio.
- **Dal 2011 al 2014** è Componente del Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Ricerca Applicata in Agricoltura (CRAA) dell'Assessorato Agricoltura della Regione Campania.
- **Dal 2010 al 2015** è componente del Consiglio di Amministrazione dell'ADISU (Agenzia di Diritto allo Studio Universitario) di Benevento.
- **Negli anni 2007 e 2008** è stato delegato del Rettore dell'Università degli Studi del Sannio all'assemblea dei soci del Centro di Ricerca dell'Assessorato alle Attività Produttive (CRAA) della Regione Campania.
- **Dall'anno accademico 2005/06 al 2013** è Delegato all'Orientamento per la Facoltà di Scienze MM FF e NN dell'Università degli Studi del Sannio.

- **Negli a.a. 2004, 2005 e 2006** è delegato del Rettore dell'Università degli Studi del Sannio in seno al Comitato di Coordinamento per la "Tutela delle testimonianze relative alla transumanza" costituito dalle Università dell'Aquila, Molise, Foggia e Sannio (Decreto Rettorale del 30 Maggio 2005, n. 750).
- **Nell'anno 2004 è Responsabile dell'attività di ricerca** svolta nei Laboratori di Morfofisiologia degli animali domestici; Anatomia e istologia degli animali domestici; Biologia degli animali selvatici – ittiologia ed idrobiologia del Dipartimento di Scienze delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi della Basilicata. Decreto Rettorale n. 409 dell'Università degli Studi della Basilicata per l'anno 2004.
- **Nel triennio 1999–2001,** è eletto componente della Commissione Istruttoria Permanente (CIP), per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle produzioni Animali. La Commissione Istruttoria Permanente, composta da 5 membri, nell'Ateneo Lucano sostituisce il tradizionale Consiglio di Corso di Laurea.

Responsabilità, Coordinamenti e Partecipazione a progetti di ricerca Nazionali ed Internazionali ammessi a Finanziamento sulla base di Bandi Competitivi che prevedono la revisione tra pari.

dall'anno 2021 ad oggi

- **Responsabile Tecnico Scientifico del Progetto** - L'allevamento di TGAA Casertana e Nero a metà nell'Alto Tammaro: tra Biodiversità, Benessere, Qualità e Stagionatura dei Salumi e Prosciutti - **NeroaMetà** - Determina n. 8 del 05/02/2021 GAL Alto Tammaro-Titerno - PSR CAMPANIA 2014 – 2020 - MISURA 19 PSR CAMPANIA 2014 – 2020 - MISURA 19 –Sviluppo locale di tipo partecipativo – LEADER - Sottomisura 19.2 - Tipologia di intervento 19.2.1 "Strategia di Sviluppo Locale" - Misura 16.1.- Azione 2 "Sostegno ai Progetti Operativi di Innovazione (POI)".
- **Responsabile Tecnico Scientifico del Progetto** - Modelli innovativi di suinicoltura sostenibile di precisione per la produzione della salsiccia Rosso Piccante di Castelpoto" - **RossoPiccante** Graduatoria definitiva approvata con verbale di CDA DEL 25/02/2021 PSR CAMPANIA 2014 – 2020 - GAL TABURNO-FORTORE- Programma Di Sviluppo Rurale per La Campania 2014-2020 Misura 19 - Sviluppo Locale Di Tipo Partecipativo – Leader 16.1.1.
- **Componente del gruppo di redazione del Progetto** - Innovazione e tradizione della castagna - **Innocastagna** - delibera n.372020 del 04.12.2020 del C.d.A. del GAL ATS AISL GAL Irpinia-Sannio - PSR Campania 2014-2020 MISURA 19 – Sviluppo Locale di tipo partecipativo LEADER MISURA 16 – Sottomisura 16.1 – Intervento 16.1.1 Az.2 Misura 16 "COOPERAZIONE - Art. 35 del Reg. UE 1305/2013 - SOTTOMISURA 16.1 Tipologia di Intervento 16.1.1 – Azione 2: Sostegno ai progetti Operativi di Innovazione (POI).)"
- **Responsabile Tecnico Scientifico del Progetto** Innovazione delle tecniche di allevamento e processo produttivo per la valorizzazione del Caciocavallo Podolico dei Monti Picentini - **I.De.A.Cacio**: delibera n. 372020 del 04.12.2020 del C.d.A. del GAL ATS AISL Irpinia Sannio - PSR Campania 2014-2020 MISURA 19 – Sviluppo Locale di tipo partecipativo LEADER MISURA 16 – Sottomisura 16.1 – Intervento 16.1.1 Azione 2: Sostegno ai progetti Operativi di Innovazione (POI).

dall'anno 2020 ad oggi

- **Componente del gruppo di redazione del Progetto** - Modelli Innovativi di Viticoltura sostenibile e produzione di vino a basso contenuto di solfiti - **Mo.Vi.Da.** Delibera n. 14 del 28/12/2020 T.I. 16.1.1 Azione 2- Gal Irpinia - Programma Di Sviluppo Rurale per La Campania 2014-2020 Misura 19 - Sviluppo Locale Di Tipo Partecipativo – Leader 16.1.1. durata del progetto 24 mesi. Finanziamento di euro:

dall'anno 2019 ad oggi

- **Coordinatore Scientifico del Progetto** - Gestione aziendale, benessere animale e metaboliti funzionali del latte – **Salute** – 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 – Durata del Progetto: 24 mesi.
- **Responsabile Tecnico Scientifico del Progetto** – Organizzazione e Riposizionamento della filiera lattiero-casearia ovina dell'Appennino del Sannio - **O.Ri.delSannio** - 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”. - Durata del Progetto: 36 mesi.
- **Componente del gruppo di redazione del Progetto** - Conservazione della Biodiversità naturalistica dei prati pascoli e tutela del patrimonio storico-culturale dell'Appennino Sannita - **BIO.NATURAL** - PSR Campania 2014-2020 - Tipologia Intervento 16.5.1 “Azioni congiunte per la mitigazione dei cambiamenti climatici e l'adattamento ad essi e per pratiche ambientali in corso”. Responsabile scientifico: Prof.ssa Mariapina Rocco - Durata del Progetto: 18 mesi.
- **Componente del gruppo di redazione del Progetto** - Viticoltura Tecnologia ed Innovazione per il Sannio - **V.In.Te.S** - 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”. Responsabile scientifico: Prof. Paolo Storchi - Durata del Progetto: 36 mesi.

dall'anno 2018 ad oggi

- **Responsabile Scientifico del Progetto di dottorato di Ricerca** con Caratterizzazione Industriale Nell'ambito del dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio è – “Produzione di mangimi funzionali sostenibili: effetti sul benessere degli animali, sulla qualità nutraceutica delle produzioni e sulla salute del consumatore” - DGR n. 156 del 21/03/2017- POR Campania FSE 2014/2020 - Obiettivo Specifico 14 – Azione 10.4.5 - Decreto di approvazione n. 321 del 27.09.2018 - Durata del Progetto: 36 mesi.

Negli anni 2014-2016

- **Responsabile Tecnico Scientifico del Progetto** “Biodiversità e Produzione della Pasta nell'Alto Tammaro – **Bio.Pas.Ta** Misura 124-PSR 2007-2013 - Misura 41, sottomisura 411 -, decreto di

Concessione del Gal Alto Tammaro n. 25 del 17/01/2014, CUP B93D13000480006 – Durata del progetto: 24 mesi.

- **Responsabile Tecnico Scientifico del Progetto** “Strategie produttive per la valorizzazione dell’Elaiocoltura nel Gal Alto Tammaro - **Str.E.G.A.Ta.** Misura 124-PSR 2007-2013 - Misura 41, sottomisura 411 - CUP B53D13000410006, decreto di Concessione del Gal Alto Tammaro n. 27 del 17/01/2014 – Durata del progetto: 24 mesi.
- **Responsabile Scientifico dell’Unità Operativa Unisannio del Progetto** “Monitoraggio sanitario e performance produttive di vitelloni marchigiani allevati in provincia di Benevento” Finanziamento Ministero della Salute. Dipartimento della Sanità Pubblica Veterinaria, della sicurezza Alimentare e degli Organi Collegiali per la tutela della Salute Pubblica; Numero Identificativo: – IZS ME 13/13 RC – CUP: C72I 13000180001 – Durata del Progetto: 24 mesi.
- **Componente del gruppo di redazione del Progetto** La produzione di suino chiaro in un territorio tipico - **Pro.s.c.i.u.t.ti** - Misura 124-PSR 2007-2013 - Misura 41, sottomisura 411 -, decreto di Concessione del Gal Alto Tammaro n. 25 del 17/01/2014; Responsabile Scientifico prof. Pasquale Vito - Durata del progetto: 24 mesi.
- **Componente del gruppo di redazione del Progetto** Valorizzazione e Tipizzazione della flora e dei mieli dell’Alto Tammaro - **Val.Miel.A.Ta** - Misura 124-PSR 2007-2013 - Misura 41, sottomisura 411 -, decreto di Concessione del Gal Alto Tammaro n. 25 del 17/01/2014, Responsabile Scientifico Dott.ssa Maria Grazia Volpe - Durata del progetto: 24 mesi.
- **Componente del gruppo di redazione del Progetto** Produzioni di vini con basso contenuto di solfiti nel Titerno – **Pro.Vin.Ba.S.Ti** - Misura 124-PSR 2007-2013 - Misura 41, sottomisura 411 -, decreto di Concessione del Gal Alto Tammaro n. 25 del 17/01/2014; Responsabile Scientifico Prof. Astolfo Zoina - Durata del progetto: 24 mesi.

Da marzo 2013 a Dicembre 2015

- **Responsabile Scientifico dell’Unità Operativa Unisannio del Progetto CAMPUS** “Introduzione e valorizzazione di alimenti salutistici e razionalizzazione produttiva nelle filiere tradizionali della Regione Campania” Obiettivo Realizzativo: - Innovazione tecnologica ed organizzativa - Sotto-attività: Valutazione del benessere animale e delle performances produttive. CUP B77I12000130007 – Finanziamento POR Campania FESR 2007-2013 capofila del progetto PRODAL Scarl.

Nell’anno 2013

- **Responsabile Scientifico dell’Unità Operativa Unisannio del Progetto** - Sicurezza, Sostenibilità e Competitività delle produzioni agroalimentare Campane - **CARINA** – Finanziamento POR Campania FESR 2007-2013. Capofila del progetto PRODAL Scarl.

Nell’anno 2012

- **Responsabile Scientifico dell’Unità di ricerca Locale Unisannio** del Progetto Integrato: Pianificazione Strategica della Filiera Bufalina - Sottoprogetto: Miglioramento della Fertilità Attraverso la Riduzione della Mortalità Embrionale - Finanziamento: Regione Campania – CRAA: Consorzio di Ricerca Applicata In Agricoltura - Durata del Progetto: 36 Mesi.

Dall'anno 2008 all'anno 2011

- **Componente del Gruppo di Ricerca** del Progetto dal titolo "Omega-3 fatty acids, appetite and growth in farmed fish" finanziato dall'Australian Research Council's Discovery Projects- Contract grant number: project DP0772271 and DP1093570); in collaborazione Internazionale con la School of Life and Environmental Sciences, Deakin University, Warrnambool, Victoria, (Australia); Responsabile Scientifico Unisannio Prof.ssa Marina Paolucci, coordinatore internazionale Prof. Giovanni Mario Turchini.

Nell'anno 2002

- **Componente del gruppo di ricerca** dell'Unità di Ricerca Locale dell'Università degli Studi della BASILICATA del Progetto "Ruolo delle riserve intracitoplasmatiche di calcio, dell'attività dei canali di calcio di membrana e del grado di atresia nell'acquisizione della competenza meiotica dell'oozita prepubere ovino" Finanziamento MIUR- Programma di ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (**PRIN**) - Protocollo 2002072151_002 - Coordinatore Nazionale prof. Salvatore Naitana. Durata del progetto: 24 mesi.

Nell'anno 2000

- **Responsabile Scientifico** dell'Unità di Ricerca Locale dell'Università degli Studi della BASILICATA del Progetto "Il recettore del progesterone nella trota *Oncorhynchus mykiss*" Finanziamento MIUR - Programma di ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (**PRIN**) - Protocollo MM05C41923_003 - Coordinatore Nazionale prof.ssa Marina PAOLUCCI. Durata del progetto: 24 mesi.

Nell'anno 1999

- **Responsabile Scientifico** dell'Unità di Ricerca Locale dell'Università degli Studi della BASILICATA del Progetto "Miglioramento della qualità delle larve in pesci teleostei di interesse per l'allevamento, attraverso il condizionamento fisiologico dei riproduttori" Finanziamento MIUR- Programma di ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (**PRIN**) - Protocollo 9907232277_005. Coordinatore Nazionale prof. BOITI Cristiano, responsabile scientifico precedente Prof. Marco Saroglia. Durata del progetto: 24 mesi.

Principali incarichi di consulenza in materia di pianificazione agro-ambientale e faunistica

- **Nell'anno 2012 (dal 24/4/2012 al 31/07/2012)** ha partecipato al Gruppo di Lavoro per la valutazione in itinere della Mis. 215 (Benessere Animale) del PSR 2007-2013 della Regione Campania, in qualità di consulente di Agriconsulting S.p.A.
- **Negli anni 2010-2012** è Coordinatore Tecnico Scientifico dell'azienda agricola "Casaldianni" della Provincia di Benevento.
- **Dall'anno 2007 al 2011** è stato Componente della Commissione V.I.A e V.I. (Valutazione di impatto ambientale e Valutazione di Incidenza) dell'Assessorato alle Politiche Ambientali, Ciclo Integrato delle Acque, Difesa del suolo, Parchi e Riserve Naturali, Protezione Civile della Regione Campania.
- **Nell'anno 2006** ha partecipato al gruppo di lavoro dell'Università degli Studi del Sannio per la stesura delle linee guida del PSR 2007 – 2013 della Regione Campania, in particolare ha partecipato ai lavori per la definizione dei contenuti del testo generale di orientamento

relativamente all'asse 2 Ambiente e Territorio.

- **Nell'anno 2006** è Coordinatore del Progetto di Riqualificazione Ambientale "Il Sentiero dei Sanniti" (60 Km) nel territorio di 10 comuni dell'area PIR Colline Beneventane e della Valle Vitulanese su proposta del GAL (Gruppo di Azione Locale) Partenio-Taburno.
- **Nell'anno 2005** fa parte del gruppo di lavoro designato dall'Università del Sannio, alla redazione del "Progetto Integrato Rurale (PIR) Alto Tammaro e Fortore Beneventano dal Titolo "Terre dei Tratturi e della Transumanza" ed ha curato la progettazione di riqualificazione ambientale e ripristino della rete Tratturale (65 Km) dei dieci comuni coinvolti.
- **Nell'anno 2003**, nell'ambito della convenzione tra la Regione Basilicata e Università della Basilicata, redige, con l'unità di ricerca locale, il "Rapporto sullo stato di sviluppo del comparto Pesca-Acquacoltura in Basilicata e suoi possibili sviluppi futuri".
- **Negli anni 2003/2004**, è coordinatore scientifico del progetto di "assistenza tecnica per lo sviluppo di un sistema di qualità del latte", finanziato all'Aprolat Campania-Molise nell'ambito del Patto territoriale per l'agricoltura della Provincia di Benevento.
- **Negli anni 2003 e 2004**, in qualità di consulente scientifico, partecipa alla redazione del Piano Faunistico Venatorio della Provincia di Potenza (PFVP) curando l'analisi delle popolazioni faunistiche e la determinazione degli indici in rapporto alla valutazione degli aspetti naturalistici.
- **Negli anni 2002, 2003 e 2004**, svolge attività di consulenza per la redazione del Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Benevento (PTCP). In particolare ha curato la redazione della Parte Agro-forestale ed Ambientale del piano ed ha realizzato la Carta dell'uso agricolo del suolo e quelle relative alle principali vocazioni faunistiche del territorio provinciale.

Convenzioni

Nell'anno 2014 è:

- Responsabile Scientifico della Convenzione "Piano di controllo dei Corvidi in alcune aree sensibili della provincia di Benevento". Finanziamento: Provincia di Benevento, Settore Attività produttive, Sviluppo Attività Economiche e Agricoltura.

Nell'anno 2013 è:

- Coordinatore Scientifico della Convenzione per la redazione della Carta Ittica della Provincia di Benevento, "Piano di Gestione Ittico Provinciale" - Finanziamento: Provincia di Benevento, Settore Attività produttive, Sviluppo Attività Economiche e Agricoltura.

Attività di ricerca scientifica

L'attività Scientifica si concretizza in circa 140 pubblicazioni riportate da riviste scientifiche Internazionali, Nazionali e Atti di Convegni internazionali e Nazionali.

Elenco delle Pubblicazioni Scientifiche

Contributi in Riviste

1. Annona G, Tarallo A, Nittoli V, Varricchio E, Sordino P, D'Aniello S, Paolucci M. Short-term exposure to the simple polyphenolic compound gallic acid induces neuronal hyperactivity in zebrafish larvae. *Eur J Neurosci.* 2021 Mar;53(5):1367-1377. doi: 10.1111/ejn.15021.
2. Orso, G., Solovyev, M.M., Facchiano, S., Tyrikova, E., Sateriale, D., Kashinskaya, E., Pagliarulo, C., Hoseinifar, H.S., Simonov, E., Varricchio, E., Paolucci, M., Imperatore, R. Chestnut Shell Tannins: Effects on Intestinal Inflammation and Dysbiosis in Zebrafish. *Animals* 2021, 11, 1538. doi: 10.3390/ani11061538.
3. 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 Physiol Biochem.* 2020 Feb;46(1):331-344. doi: 10.1007/s10695-019-00720-8.
4. Sateriale D., Facchiano S., Colicchio R., Pagliuca C., Varricchio E., Paolucci M., Volpe M.G., Salvatore P., Pagliarulo C. (2020). In vitro synergy of polyphenolic extracts from honey, myrtle and pomegrate against oral pathogens, *s. mutans* and *R. dentocariosa*. *Frontiers in Microbiology.* 10.3389/fmicb.2020.01465.
5. Imperatore R., Tunisi L., Movaro I., D'Angelo L., Attanasio C., Safari O., Motlagh H.A., Cristino L., Varricchio E., Paolucci M., (2020). Immunohistochemical Analysis of Intestinal and Central Nervous System Morphology in an Obese Animal Model (*Danio rerio*) Treated with 3,5-T2: A Possible Farm Management Practice? *Animals (Basel)* 2020, 10, 1131; doi:10.3390/ani10071131.
6. Voccola S., Polvere I., Madera J.R., Paolucci M., Varricchio E., Telesio G., Porcaro P., Vito P., Stilo R., Zotti T. (2020). CARD14/CARMA2sh and TANK differentially regulate poly (I:C)-induced inflammatory reaction in keratinocytes. *J Cell Physiol.* 2020 Mar;235(3):1895-1902. doi: 10.1002/jcp.29161.
7. Sateriale D, Imperatore R, Colicchio R, Pagliuca C, Varricchio E, Volpe MG, Salvatore P, Paolucci M, Pagliarulo C. (2020) Phytocompounds vs. Dental Plaque Bacteria: In vitro Effects of Myrtle and Pomegranate Polyphenolic Extracts Against Single-Species and Multispecies Oral Biofilms. *Front Microbiol.* 2020 Nov 5;11:592265. doi: 10.3389/fmicb.2020.592265.
8. Varricchio Ettore, Coccia Elena, Orso Graziella, Lombardi Vittoria, Imperatore Roberta, Vito Pasquale, Paolucci Marina (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.
9. 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
10. Coccia, Elena, Imperatore, Roberta, Orso, Graziella, Melck, Dominique, Varricchio, Ettore, Volpe, Maria Grazia, Paolucci, Marina (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
11. Rocco M., Tartaglia M., Izzo F. P., Varricchio E., Arena S., Scalonì A., Marra M. (2019). Comparative proteomic analysis of durum wheat shoots from modern and ancient cultivars. *Plant Physiology And Biochemistry*, vol. 135, p. 253-262, ISSN: 0981-9428.
12. Sateriale, D., Scioscia, E., Colicchio, R., Pagliuca, C., Salvatore, P., Varricchio, E., Grazia Volpe, M., Paolucci, M., Pagliarulo, C. (2019). Italian acacia honey exhibits lytic effects

- against the crayfish pathogens *Aphanomyces astaci* and *Fusarium avenaceum*. *Letters In Applied Microbiology*, ISSN: 0266-8254, doi: 10.1111/lam.13085
13. Cimmino, Roberta, Barone, Carmela M. A., Claps, Salvatore, Varricchio, Ettore, Rufrano, Domenico, Caroprese, Mariangela, Albenzio, Marzia, De Palo, Pasquale, Campanile, Giuseppe, Neglia, Gianluca (2018). Effects of dietary supplementation with polyphenols on meat quality in Saanen goat kids. *BMC Veterinary Research*, vol. 14, ISSN: 1746-6148, doi: 10.1186/s12917-018-1513-1.
 14. Imperatore, Roberta, Coccia, Elena, D'Angelo, Livia, Varricchio, Ettore, De Girolamo, Paolo, Paolucci, Marina (2018). Evidence for leptin receptor immunoreactivity in the gastrointestinal tract and gastric leptin regulation in the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Annals Of Anatomy*, vol. 220, p. 70-78, ISSN: 0940-9602, doi: 10.1016/j.aanat.2018.07.007
 15. Imperatore, Roberta, D'Angelo, Livia, Safari, Omid, Motlagh, Hamidreza Ahmadniaye, Piscitelli, Fabiana, de Girolamo, Paolo, Cristino, Luigia, Varricchio, Ettore, di Marzo, Vincenzo, Paolucci, Marina (2018). Overlapping distribution of orexin and endocannabinoid receptors and their functional interaction in the brain of adult zebrafish. *Frontiers In Neuroanatomy*, vol. 12, ISSN: 1662-5129, doi: 10.3389/fnana.2018.00062
 16. Gatta, Claudia, De Felice, Elena, D'Angelo, Livia, Maruccio, Lucianna, Leggieri, Adele, Lucini, Carla, Palladino, Antonio, Paolucci, Marina, Scocco, Paola, Varricchio, Ettore, de Girolamo, Paolo (2018). The Case Study of Nesfatin-1 in the Pancreas of *Tursiops truncatus*. *Frontiers In Physiology*, vol. 9, ISSN: 1664-042X, doi: 10.3389/fphys.2018.01845
 17. 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*, vol. 473, p. 161-168, ISSN: 0044-8486
 18. D'Angelo L, Castaldo L, de Girolamo P, Lucini C, Paolucci M, Pelagalli A, Varricchio E, Arcamone N. (2016). Orexins and receptor OX2R in the gastroenteric apparatus of two teleostean species: *Dicentrarchus labrax* and *Carassius auratus*. *The Anatomical Record*, vol. 299, p. 1121-1129, ISSN: 1932-8494, doi: 10.1002/ar.23374
 19. D'Angelo L, Avallone L, Cellerino A, de Girolamo P, Paolucci M, Varricchio E, Lucini C. (2016). Neurotrophin-4 in the brain of adult *Nothobranchius furzeri*. *Annals Of Anatomy*, vol. 207, p. 47-54, ISSN: 0940-9602, doi: 10.1016/j.aanat.2016.02.005
 20. 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*, vol. 78, p. 707-714, ISSN: 1097-0029, doi: 10.1002/jemt.22528
 21. Volpe M. G, Siano F, Paolucci M, Sacco A, Sorrentino A, Malinconico M, Varricchio E (2015). Active edible coating effectiveness in shelf-life enhancement of trout (*Oncorhynchus mykiss*) filets. *Lebensmittel-Wissenschaft + Technologie*, vol. 60, p. 615-622, ISSN: 0023-6438, doi: 10.1016/j.lwt.2014.08.048
 22. Bifulco G, Veneziano V, Cimmino R, Esposito L, Auletta L, Varricchio E, Balestrieri A, Claps S, Campanile G, Neglia G. (2015). Effect of pour-on alphacypermethrin on feed intake, body condition score, milk yield, pregnancy rates, and calving-to-conception interval in buffaloes. *Journal Of Animal Science*, vol. 93, p. 1850-1858, ISSN: 0021-8812, doi: 10.2527/jas.2014-8352

23. Mazzone P, Scudiero I, Ferravante A, Paolucci M, D'Andrea L E, Varricchio E, Telesio G, Pizzulo M, Zotti T, Reale C, Vito P, Stilo R (2015). Functional Characterization of Porcine (*Sus scrofa*) BCL10. *Open Journal Of Immunology*, vol. 05, p. 64-71, ISSN: 2162-4526, doi: DOI: 10.4236/oji.2015.52007
24. Mazzone P, Scudiero I, Ferravante A, Paolucci M, D'Andrea LE, Varricchio E, Telesio G, De Maio C, Pizzulo M, Zotti T, Reale C, Vito P, Stilo R. (2015). Functional characterization of zebrafish (*Danio rerio*) Bcl10. *Plos One*, vol. 10, p. e0122365-14, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0122365
25. Mazzone P, Scudiero I, Coccia E, Ferravante A, Paolucci M, D'Andrea EL, Varricchio E, Pizzulo M, Reale C, Zotti T, Vito P, Stilo R. (2015). Functional characterization of a BCL10 isoform in the rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. *Febs Openbio*, vol. 5, p. 175-181, ISSN: 2211-5463, doi: 10.1016/j.fob.2015.01.007
26. Varricchio E, Russolillo MG, Russo F, Lombardi V, Paolucci M, Maruccio L. (2014). Expression and immunohistochemical detection of Nesfatin-1 in the gastrointestinal tract of Casertana pig. *Acta Histochemica*, vol. 116, p. 583-587, ISSN: 0065-1281, doi: 10.1016/j.acthis.2013.11.006
27. Velotto S, Vitale C, Varricchio E, Crasto A (2014). A New Perspective: An Italian Autochthonous Pig And Its Muscle And Fat Tissue Characteristics. *Indian Journal Of Animal Research*, vol. 48, p. 143-149, ISSN: 0367-6722, doi: 10.5958/j.0976-0555.48.2.031
28. Coccia E, Varricchio E, Vito P, Turchini GM, Francis DS, Paolucci M. (2014). Fatty acid-specific alterations in leptin, PPAR α , and CPT-1 gene expression in the rainbow trout. *LIPIDS*, vol. 49, p. 1033-1046, ISSN: 0024-4201, doi: 10.1007/S11745-014-3939-Y
29. Neglia G, Balestrieri A, Gasparrini B, Cutrignelli M I, Bifulco G, Salzano A, Cimmino R, Varricchio E, D'Occhio M J, Campanile G (2014). Nitrogen and phosphorus utilisation and excretion in dairy buffalo intensive breeding. *Italian Journal Of Animal Science*, vol. 13, p. 703-709, ISSN: 1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2014.3362
30. Russo F, Maruccio L, Calamo A, de Girolamo P, Varricchio E. (2014). Orexin 1 receptor in the seminiferous tubules of boar testis: An immunohistochemical study. *Acta Histochemica*, vol. 116, p. 286-288, ISSN: 0065-1281, doi: 10.1016/j.acthis.2013.04.012
31. Gatta C, Russo F, Russolillo MG, Varricchio E, Paolucci M, Castaldo L, Lucini C, de Girolamo P, Cozzi B, Maruccio L (2014). The Orexin system in the enteric nervous system of the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*). *Plos One*, vol. 9 (8), e105009, ISSN: 1932-6203. Doi:10.1371/journal.pone.0105009.
32. Varricchio E, Russolillo MG, Maruccio L, Velotto S, Campanile G, Paolucci M, Russo F (2013). Immunological detection of m- and μ - calpains in the skeletal muscle of Marchigiana cattle. *European Journal Of Histochemistry*, vol. 57, p. 10-15, ISSN: 2038-8306, doi: 10.4081/ejh.2013.e2
33. 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, doi: 10.1016/j.peptides.2013.07.026.
34. Varricchio E, Russo F, Coccia E, Turchini G, Francis D, de Girolamo P, 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: 1097-0029, doi: 10.1002/jemt.21124

35. Russo F, Gatta C, De Girolamo P, Cozzi B, Giurisato M, Lucini C, Varricchio E. (2012). Expression and immunohistochemical detection of leptin-like peptide in the gastrointestinal tract of the South American sea lion (*Otaria flavescens*) and the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*). *The Anatomical Record*, vol. 295, p. 1482-1493, ISSN: 1932-8494, doi: 10.1002/ar.22532
36. D'Angelo L, De Girolamo P, Cellerino A, Tozzini ET, Varricchio E, Castaldo L, Lucini C. (2012). Immunolocalization of S100-like protein in the brain of an emerging model organism: *Nothobranchius furzeri*. *Microscopy Research And Technique*, vol. 75, p. 441-447, ISSN: 1059-910X, doi: 10.1002/jemt.21075
37. M. G. Volpe, E. Varricchio, E. Coccia, G. Santagata, M. Di Stasio, M. Malinconico, Paolucci M (2012). Manufacturing pellets with different binders: effect on water stability and feeding response in juvenile *Cherax albidus*. *Aquaculture*, vol. 324-325, p. 104-110, ISSN: 0044-8486, doi: 10.1016/j.aquaculture.2011.10.029
38. Coccia E, Varricchio E, Paolucci M (2011). Digestive Enzymes in the Crayfish *Cherax albidus*: Polymorphism and Partial Characterization. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ZOOLOGY*, vol. 2011, p. 1-9, ISSN: 1687-8477, doi: doi.org/10.1155/2011/310371
39. Russo F, De Girolamo P, Neglia S, Gargiulo A, Arcamone N, Gargiulo G, Varricchio E. (2011). Immunohistochemical and immunochemical characterization of the distribution of leptin-like proteins in the gastroenteric tract of two teleosts (*Dicentrarchus labrax* and *Carassius auratus* L.) with different feeding habits. *Microscopy Research And Technique*, vol. 74, p. 714-719, ISSN: 1059-910X, doi: 10.1002/jemt.20948
40. Neglia G, Gasparrini B, Vecchio D, Boccia L, Varricchio E, Di Palo R, Zicarelli L, Campanile G. (2011). Long term effect of Ovum Pick-up in buffalo species.. *Animal Reproduction Science*, vol. 123, p. 180-186., ISSN: 0378-4320, doi: 10.1016/j.anireprosci.2011.01.011
41. 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. *Microscopy Research And Technique*, vol. 73, p. 206-214, ISSN: 1059-910X, doi: 10.1002/jemt.20776
42. Velotto S, Varricchio E, di Prisco MR., Stasi T, Crasto A (2010). Effect of age and sex on histomorphometrical characteristics of two muscles of *Lauticada lambs*. *ACTA VETERINARIA BRNO*, vol. 79, p. 3-11, ISSN: 1801-7576, doi: 10.2754/avb201079010003
43. Velotto S, Vitale C, Varricchio E, Crasto A (2010). Effect of propolis on the fish muscular development and histomorphometrical characteristics. *Acta Veterinaria Brno*, vol. 79, p. 543-546, ISSN: 1801-7576, doi: 10.2754/avb201079040543
44. Volpe MG, Malinconico M, Varricchio E, Paolucci M (2010). Polysaccharides as biopolymers for food shelf-life extension: recent patents. *Recent Patents On Food, Nutrition & Agriculture*, vol. 2, p. 129-139, ISSN: 1876-1429, doi: 10.2174/2212798411002020129
45. Velotto S, Varricchio E, Vitale C, Crasto A (2010). Post mortem Analysis of three muscles of red neck ostrich (*Struthio camelus masaiicus*). *Israel Journal Of Veterinary Medicine*, vol. 65, p. 142-150, ISSN: 0334-9152
46. Arcamone N, Neglia S, Gargiulo G, Esposito V, Varricchio E, Battaglini P, De Girolamo P, Russo F. (2009). Distribution of ghrelin peptide in the gastrointestinal tract of stomachless and stomach-containing teleosts. *Microscopy Research And Technique*, vol. 72, p. 525-533, ISSN: 1059-910X, doi: 10.1002/jemt.20709
47. Marasco D, Stilo R, Sandomenico A, Monti SM, Tizzano B, De Capua A, Varricchio E, Vito P (2009). Generation and functional characterization of a BCL10-inhibitory that represses NF-kB activation. *BIOCHEMICAL JOURNAL*, vol. 422, p. 553-561, ISSN: 0264-6021, doi: 10.1042/BJ20090055

48. Marasco D, Stilo R, Sandomenico A, Monti Sm, Tizzano B, De Capua A, Varricchio E, Liguoro D, Zotti T, Formisano S, Ruvo M, Vito P. (2009). Generation and functional characterization of a BCL10-inhibitory peptide that represses NF-kappaB activation. *Biochemical Journal*, vol. 422(3), p. 553-561, ISSN: 0264-6021
49. R. Putti, E. Varricchio, F. Gay, E. Coccia, 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
50. Stilo R, Varricchio E, Liguoro D, Leonardi A, Vito P (2008). A20 is a negative regulator of BCL10- and CARMA3-mediated activation of NF-kappa B. *Journal Of Cell Science*, vol. 121, p. 1165-1171, ISSN: 0021-9533, doi: 10.1242/jcs.021105
51. C. Napoli, S. Williams-Ignarro, R. Byrns, M. L. Balestrieri, E. Crimi, B. Farzati, Fp. Mancini, F. De Nigris, A. Matarazzo, M. D'amora, C. Abbondanza, C. Fiorito, A. Giovane, A. Florio, Varricchio E, A. Palagiano, P. B. Minucci, M. F. Tecce, A. Giordano, A. Pavan And L. J. Ignarro (2008). Therapeutic targeting of the stem cell niche in experimental hindlimb ischemia. *Nature Clinical Practice Cardiovascular Medicine*, vol. 5, p. 571-579, ISSN: 1743-4297, doi: 10.1038/ncpcardio1214.
52. Zicarelli L, Di Palo R, Neglia G, Ariota B, Varricchio E, Campanile G (2007). Estimation of the intercalving period in Italian Mediterranean buffalo. *Italian Journal Of Animal Science*, vol. 6, p. 709-712, ISSN: 1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2007.s2.709
53. Paciello O, Borzacchiello G, Varricchio E, Papparella S (2007). Expression of Peroxisome Proliferator-activated Receptor Gamma (PPAR-gamma) in Canine Nasal Carcinomas. *Journal Of Veterinary Medicine Series A*, vol. 54, p. 406-410, ISSN: 0931-184X, doi: 10.1111/j.1439-0442.2007.00961.x
54. Di Palo R, Campanile G, Ariota B, Vecchio D, Grassi C, Neri D, Varricchio E, Rendina M (2007). Milk flow traits in Mediterranean Italian Buffaloes. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 6 , p. 1319-1322, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2007.s2.1319
55. Manna L, Picillo E, Esposito G, Rendina M, Campanile G, Varricchio E, Gravino A E, Zicarelli L, Neglia G (2007). Preliminary results on ghrelin mRNA quantification in buffalo calves during fasting and refeeding by real-time reverse transcription PCR assay. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 6, p. 800-803, ISSN: 1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2007.s2.800
56. Velotto S, Varricchio E, Di Prisco M.R, Stasi T, Crasto A (2007). Skeletal Myocyte Types and Vascularity in the Black Sicilian Pig. *Acta Veterinaria Brno*, vol. 76, p. 163-170, ISSN: 0001-7213, doi: 10.2754/avb200776020163
57. Iannelli P, Zarrilli V, Varricchio E, Tramontano D, Mancini F. P (2007). The dietary antioxidant resveratrol affects redox changes of PPARa activity. *NMCD - Nutrition Metabolism And Cardiovascular Diseases*, vol. 17, p. 247-256, ISSN: 0939-4753, doi: 10.1016/j.numecd.2005.12.011.
58. Mirabella N, Squillacioti C, Varricchio E, Genovese A, Paino G (2003). Innervation of vas deferens and accessory male genital glands in the water buffalo (*Bubalus bubalis*). Neurochemical characteristics and relationships to the reproductive activity. *Theriogenology*, vol. 59, p. 1999-2016, ISSN: 0093-691X, doi: 10.1016/S0093-691X(02)01260-8
59. Paolucci M, Rocco M, Varricchio E (2001). Leptin presence in plasma, liver and fat bodies in the lizard *Podarcis sicula*: fluctuations throughout the reproductive cycle. *Life Sciences*, vol. 69, p. 2399-2408, ISSN: 0024-3205, doi: 10.1016/S0024-3205(01)01326-1

60. Mirabella N., Squillacioti C., Germano G., Varricchio E, Paino G. (2001). Pituitary Adenylate Cyclase Activating Peptide (PACAP) Immunoreactivity In The Ureter Of The Duck. *Cell And Tissue Research*, vol. 305, p. 341-349, ISSN: 0302-766X, doi: 10.1007/s004410100415
61. Roperto F., Mingozi C., Varricchio E, Di Guardo G., Bruno F. (1999). Primary cilium expression in cells from normal and pathological caprine skin. *Journal Of Submicroscopic Cytology And Pathology*, vol. 31, p. 169-171, ISSN: 1122-9497
62. Roperto F., Langella M., Oliva G., Restucci B., Varricchio E, Dallai E. (1998). Ultrastructural and freeze fracture cilia morphology of trachea epithelium in apparently healthy small ruminants. *Journal Of Submicroscopic Cytology And Pathology*, vol. 30, p. 65-69, ISSN: 1122-9497
63. Varricchio E, Langella M, Maharajan V, Paino G (1996). Structure and function of the mammalian epididymis. *Acta Medica Veterinaria*, vol. 42, p. 221-234, ISSN: 0001-6136
64. Scala G, De Girolamo P, Varricchio E (1996). Su alcune caratteristiche morfostrutturali dell'organo olfattorio della trota. *ACTA MEDICA VETERINARIA*, vol. 42, p. 7-13, ISSN: 0001-6136
65. Zicarelli L., Boni R., Campanile G., Di Palo R., Esposito L., Roviello S., Varricchio E, Langella M. (1996). Superovulation, Ovum Pick-Up and in vitro embryo production in mediterranean Buffaloes bred in Italy. *Bulgarian Journal Of Agricultural Science*, Vol. 2, P. 115-120, ISSN: 1310-0351

Contributi in volume

66. Paolucci M, Fabbrocini A, Volpe MG, Varricchio E, Coccia E (2012). Development of Biopolymers as Binders for Feed for Farmed Aquatic Organisms. In: *Aquaculture / Book 1*. p. 3-34, ISBN: 9799533071076
67. Coccia E, Varricchio E, Putti R, Donizzetti I, Paolucci M (2011). Leptin in Lizards: A New Metabolic Factor?. In: I. (a cura di): Nova Science Publishers inc., *ADVANCES MEDICINE AND BIOLOGY*. vol. 24, p. 135-159, Leon V. Berhardt, ISBN: 978-1-61209-796-1
68. Coccia E, Varricchio E, Putti R, Donizzetti I, Paolucci M. (2011). Leptin in lizard a new metabolic factor?. In: *Advances in Medicine and Biology*. vol. 24, p. 135-159, ISBN: 9781612097961

Il sottoscritto Ettore Varricchio, consapevole che - ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n 445 - le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità

23 agosto 2021

Il sottoscritto Ettore Varricchio, in merito al trattamento dei dati personali esprime il consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d. lgs n. 196 del 30/06/2003.

23 agosto 2021