

**CURRICULUM VITAE DELLA  
DOTT.SSA ALESSANDRA PELAGALLI**

<b>Dati personali</b>	<p>Alessandra Pelagalli  <i>Data di nascita:</i> 10/03/1970  <i>Luogo di nascita:</i> Napoli  <i>E-mail:</i> alpelaga@unina.it</p>
<b>Ruolo</b>	<p><b>20/06/2022</b> Professore associato in Fisiologia Animale in servizio presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate, Università degli Studi di Napoli  Dal <b>16/06/1999</b> al <b>19 giugno 2022</b> ricercatore universitario a tempo indet. S.S.D. VET/02 (Fisiologia veterinaria) in servizio presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II</p>
<b>Afferenza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1999-2012</b> Univ. di Napoli "Federico II", Fac. Medicina Veterinaria, Dipart. Strutture, Funzioni e Tecnologie Biologiche, l'Università degli Studi di Napoli Federico II</li> <li>- <b>Dal 1 gennaio 2014</b> Univ. Napoli "Federico II", Dip. Scienze Biomediche Avanzate.</li> <li>- <b>Da aprile 2013</b> associata all'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini CNR, Napoli</li> </ul>
<b>Titolo di studio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1993</b> Laurea in Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II.</li> <li>- <b>Novembre 1993</b> – Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista.</li> </ul>
<b>Attività post-laurea e altri titoli conseguiti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1993-1997</b> Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (IX ciclo) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.</li> <li>- <b>1997-1999</b> Attività di post-dottorato presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II</li> <li>- <b>Ottobre 2018</b> Abilitazione scientifica nazionale (IV tornata abilitazione 2016-2018) nel ruolo di professore associato (SSD VET/02)</li> </ul>
<b>Incarichi in ambito universitario</b>	<p><b>2005-2007</b> Rappresentante dei Ricercatori in seno al Consiglio di Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Napoli Federico II</p> <p><b>2004-2007</b> Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia, Patologia e Igiene Ambientale in Medicina Veterinaria dell'Università di Napoli Federico II</p> <p><b>2004-dicembre 2012</b> Componente Commissione didattica del Dipart. di Strutture, Funzioni e Tecnologie Biologiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II</p> <p><b>2003</b> Componente Comitato organizzatore del V Congresso della Società Italiana di Fisiologia Veterinaria (Ischia)</p> <p><b>2005</b> Componente, in qualità di segretario in una commissione di concorso per ricercatore universitario (SSD VET/02) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari</p> <p><b>2006-2007</b> Componente Comitato Organizzatore del Master in "Sistemi innovativi per la conservazione della fauna Euromediterranea" dell'Università di Napoli Federico II</p> <p><b>2006-2007</b> Componente corpo docente del Corso di Perfez. in "Scienze e Tecnologie degli animali da laboratorio" Dipart. Strutture, Funzioni e Tecnologie Biologiche, Università degli Studi di Napoli Federico II</p> <p><b>2007-2013</b> Componente Collegio Docenti Dottorato di Ricerca "Fisiol. Equina (Sper. e Applicata)", Fac. Medicina Veterinaria, Univ. di Messina.</p> <p><b>2018-2019</b> Componente comitato scientifico Corso Comuni-Care la Scienza (2ª Ed.)</p>
<b>Attività didattica</b>	<p><b>a.a. 1999-2004</b> Incarico per supplenza dell'insegnamento di Fisiologia I/ Metodologie e Biotecnologie applicate alla riproduzione del Corso di laurea in Biotecn. Vet., Università degli Studi di Napoli "Federico II"</p> <p><b>a.a. 2001-2002</b> Incarico per supplenza dell'insegnamento di Endocrinologia degli Animali Domestici per il CdL in Tecnol. Produz. Anim. Sicurezza alimentare, Univ. di Napoli "Federico II"</p> <p><b>a.a. 2004-2005</b> Incarico per supplenza dell'insegnamento di Fisiologia degli Animali da reddito del CdL in Medicina Veterinaria dell'Università di Napoli "Federico II"</p> <p><b>a.a. 2004-2012</b> Incarico per supplenza dell'insegnamento di Fisiologia delle Specie Ittiche (modulo 1) del CdL in Scienze e Tecnologie delle produzioni animali e sicurezza alimentare dell'Università di Napoli "Federico II"</p>

- a.a. 2006-2008** Incarico per supplenza dell'insegnamento di Fisiologia delle Specie Ittiche ed Avicole (modulo 1) del Corso di Laurea in Tecnologie delle produzioni animali della Facoltà di Agraria, Università della Basilicata
- a.a. 2006-2009** Titolare dell'insegnamento per supplenza di Etologia delle Specie Selvatiche presso il Dottorato di Ricerca in Biologia, patologia e igiene ambientale in Medicina Veterinaria, dell'Università di Napoli "Federico II"
- a.a. 2008-2009** Titolare dell'insegnamento per supplenza di Fisiologia delle specie di interesse zootecnico del CdL in Tecnologie delle produzioni animali della Facoltà di Agraria dell'Università della Basilicata
- a.a. 2010-2011** Titolare dell'insegnamento per supplenza di Fisiologia delle Specie Ittiche presso il CdL in Medicina Veterinaria dell'Università di Napoli "Federico II"
- a.a. 2004-2011** Incarico per supplenza dell'insegnamento di Fisiologia ed Endocrinologia Vet. avanzata della sfera riproduttiva nell'ambito del CdL Specialistica in Biotecn. per le attività veterinarie (1° anno), Fac. di Scienze Biotecnol., Università di Napoli "Federico II"
- a.a. 2011-2014** Incarico per supplenza dell'insegnamento di Fisiologia Vet. del CdL in Biotecn. della Salute, Facoltà di Scienze Biotecnol. Università di Napoli "Federico II"
- a.a. 2015 a tutt'oggi** Incarico per supplenza dell'insegnamento di Fisiologia Animale Comparata del Corso integrato in Morfofisiologia animale comparata del CdL in Biotecn. della Salute della Fac. Scienze Biotecnol., Università di Napoli "Federico II"
- a.a. 2019-2021** Incarico di affidamento dell'insegnamento di Metodologie Funzionali nella Riparazione tissutale in campo Animale del corso di Laurea in Biotecnologie della Salute dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- a.a. 2021-2022** Incarico di affidamento dell'insegnamento di Biotecnologie Applicate Alla Rigenerazione Tissutale In Campo Animale del corso di Laurea in Biotecnologie della Salute dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- a.a. 2017-2018** Incarico di insegnamento per supplenza di Fisiologia pesci e uccelli nell'ambito del Corso di Perfezionamento in Cura e benessere degli animali da compagnia non convenzionali dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- a.a. 2012-2013** Titolare dell'insegnamento per supplenza dell'insegnamento di Reazioni organiche e comportamentali negli animali da reddito del CdL in Medicina Veterinaria, Università di Napoli "Federico II"
- a.a. 2006-2007** Incarico per supplenza di Fisiologia degli animali da laboratorio presso il Corso di Perfezionamento in "Scienze e Tecnologie degli animali da laboratorio" attivato dal Dipart. Strutture, Funzioni e Tecnol. Biol. Università di Napoli Federico II
- a.a. 2008-2012** Incarico di insegnamento di Fisiologia presso la Scuola di Specializ. in Scienza e Medicina degli Animali da laboratorio presso la Fac. Medicina Veterinaria di Napoli (Direttore Prof. A. Fioretti)
- a.a. 2008- a tutt'oggi** Incarico di insegnamento di Fisiologia Veterinaria e benessere animale, Scuola di Specializ. in Ispezione degli Alimenti di origine animale presso la Fac. di Medicina Veterinaria di Napoli (I° e III° anno) (Direttore Prof. A. Anastasio e Prof.ssa M.L. Cortesi)

## Attività Scientifica

### Periodo dal 1999 al 2012

#### Tematiche oggetto dell'attività di ricerca:

- Caratterizzazione delle funzioni piastriniche in specie animali di interesse veterinario (aggregazione, adesione, citometria a flusso); Ruolo di enzimi nel colostro e nel latte di buffalo, pecora e capra. Ruolo dell'immunizzazione passiva nel vitello neonato; Ruolo di alcuni enzimi (ALP) nel plasma seminale di stallone e sue correlazioni con la fertilità; Valutazione e messa a punto di metodiche per la valutazione del cortisolo nel pelo per la valutazione dello stress cronico; Sistemi di valutazione di ormoni androgeni in bufali per la valutazione delle performances e cicli riproduttivi.

#### Periodo 2013 a tutt'oggi

#### Tematiche oggetto dell'attività di ricerca:

#### In collaboraz. con l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) del CNR (Napoli)

- *Caratterizzazione di cellule staminali mesenchimali umane ed ovine* (caratterizzaz. proteine e recettori coinvolti nei processi di migrazione e proliferazione cellulare; ruolo delle aquaporine nei meccanismi fisiologici di regolazione delle cellule staminali)

- *Studio dei meccanismi di interazione tra cellule staminali e cellule tumorali* (Ruolo del microambiente tumorale sulle attività delle cellule staminali)

**In collaboraz. con il gruppo del Prof. N. Mirabella (Dip. di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Univ. Degli Studi di Napoli Federico II)**

- Analisi e distribuzione di proteine in differenti specie di interesse veterinario coinvolte in numerosi processi fisiologici (food intake e riproduzione);

**In collab. con la Prof. ssa R. Meli (Dip. Di Farmacia, Univ. degli Studi di Napoli Federico II):** Studio dell'attività di alcune aquaporine su modelli di steatosi epatica e di disordini metabolici nel topo e nel ratto; Studio degli effetti della leptina su cellule mesenchimali staminali umane da midollo osseo.

**In collaboraz. con il gruppo del Prof. P. Formisano (Dip. di Medicina Traslazionale, Univ. degli Studi di Napoli "Federico II")** Caratterizzazione dell'effetto del plasma ricco di piastrine (PRP) su attività biologiche di Cellule stromali mesenchimali da tessuto adiposo di cane (Ad-MSCs) coinvolte nei processi di rigenerazione tissutale.

**Assegnazione di Fondi di Ricerca**

**2000-2001** Resp. del "Progetto giovani ricercatori", Università di Napoli Federico II dal titolo: "Studio dei meccanismi di aggregazione e di adesione piastrinica in differenti specie animali ed eventuali effetti di peptici naturali contenenti la sequenza RGD"

**2001-2003** Resp. del "Progetto AGENZIA 2000", finanziato dal CNR dal titolo: "Caratterizzazione di aspetti fisiologici, biochimici e farmacologici della funzionalità piastrinica in differenti specie animali"

**Dal gennaio 2005 al 2007** Resp. dell'Unità di Ricerca di un progetto PRIN 2005 dal titolo: "Metodologie innovative per lo studio della disfunzione piastrinica in corso di Leishmaniosi, Ehrlichiosi e di infezione mista nel cane"

**Partecipazione a progetti di ricerca**

**2005-2008 PROGETTO FISR:** Produzioni Vegetali agro-sostenibili, innovazioni dei sistemi di allevamento e dei piani di alimentazione nelle aziende bufaline per migliorarne lo stato sanitario, il ritmo riproduttivo e le qualità organolettiche dei prodotti. (Unità operativa II)

**2010 Progetto F.A.R.O.** (finanziamenti per l'avvio di ricerche originali-Università degli Studi di Napoli Federico II, cofinanziato dalla Compagnia di S. Paolo) titolo: "Sintesi del colostro e suo assorbimento nel vitello bufalino: ruolo delle aquaporine".

**2012-2015 Progetto PON** Smart Health Cluster OSDH Smart FSE –Staywell

**2019** Componente dell'Unità operativa (Responsabile di Unità di Ricerca: Prof.ssa Rosaria MELI) di un **progetto Prin** finanziato dal Titolo: "Control of Neuroinflammation by PPAR ligands in Epilepsy, Autism and their comorbidity" il cui coordinatore è il Prof. Giovambattista DE SARRO.

**Premi**

**Giugno 1997** Vincitrice di un premio per il poster dal titolo "Modifiche strutturali e funzionali del fibrinogeno indotte da sistemi generanti radicali liberi" Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia e Medicina Veterinaria

**Luglio 1997** Vincitrice di una travel bursary per la partecipazione al "7<sup>th</sup> International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Madrid" assegnatole dal Veterinary Pharmacology Trust

**Collaborazioni scientifiche**

**2002**

- Prof. E. Morgenstern (Universität des Saarlandes- Medizinische Fakultät, Germania) invitato a Napoli per tenere una relazione nel corso del Congresso di Biotecnologie

**Dal 2006 al 2012**

- Dott. Luigi Del Vecchio (Resp. Servizio Immunoematol. Ospedale Cardarelli, Napoli)

**Dal 2006 a tutt'oggi**

- Dott. Enrico Lucarelli (Ospedali Rizzoli Bologna)

**Dal 2014 a tutt'oggi**

- Prof.ssa Rosaria Meli (Dip. di Farmacia, Univ. Di Napoli Federico II)

**Dal 2014 a 2017**

- Dott. Giovanni Storto (IRCCS Crob, Rionero in Vulture, PZ)

**Dal 2014 a tutt'oggi**

- Prof. Pietro Formisano (Dip. di Medicina Traslazionale, Univ. Di Napoli Federico II)

**Dal 2019 a tutt'oggi**

- Prof. Gheorghe Benga (Romanian Academy, Cluj-Napoca Branch, Cluj-Napoca, Romania)

## Iscrizione a Società Scientifiche

**Dal Gennaio 1995 a tutt'oggi** Società Italiana Scienze Veterinarie (SISVet)

**Dal 1997 al 1998** CELLTOX (Associazione Italiana Tossicologia in vitro)

**Dal 2001 a tutt'oggi** Società Italiana Fisiologi Veterinari (SO.FI.VET)

**Dal 2013 a tutt'oggi** Gruppo Italiano Mesenchimali Staminali (GISM)

## Invited speakers

**7 dicembre 2007** Presentazione dei primi dati relativi al primo anno di attività dall'unità di ricerca n. 2. progetto FISR "Produzioni vegetali agro-sostenibili, innovazioni dei sistemi di allevamento e dei piani di alimentazione nelle aziende bufaline per migliorarne lo stato sanitario, il ritmo riproduttivo e le qualità organolettiche dei prodotti". (D.D. MIUR del 29/11/2005, prot. 2963/Ric). Facoltà di Medicina Veterinaria

**14 novembre 2009** Corso di Aggiornamento professionale organizzato dall'Ordine Dei Medici Veterinari di Benevento, Titolo della relazione: Il benessere animale ed il controllo attraverso l'uso di indicatori di benessere, Pescosannita (BN).

**8 ottobre 2010** Relazione conclusiva sui dati ottenuti in seguito al finanziamento progetto FISR "Produzioni vegetali agro-sostenibili, innovazioni dei sistemi di allevamento e dei piani di alimentazione nelle aziende bufaline per migliorarne lo stato sanitario, il ritmo riproduttivo e le qualità organolettiche dei prodotti". (D.D. MIUR del 29/11/2005, prot. 2963/Ric). *Eboli, CREMOPAR*

**29 maggio 2014** Presentazione del lavoro: "Expression of Aquaporin-1 and CXCR4 in ovine mesenchymal stem cell, SCR Meeting Salerno 28-30 maggio 2014

**13 ottobre 2015** Presentazione di una relazione dal titolo: "Capire gli animali attraverso la conoscenza del loro benessere: nasce una nuova figura - il veterinario psicologo" nell'ambito del progetto Discovery Lab 2.0: Ricerca per passione II edizione (CNR- IBB e IEOS), Napoli.

**30 novembre 2018** Presentazione di una relazione dal titolo: "Il PRP nei meccanismi fisiologici di riparazione tissutale: esperienze in Medicina Veterinaria" nell'ambito del Convegno dal titolo "Riprogrammazione Molecolare: dal cancro alla rigenerazione tissutale", Napoli Hotel Capodimonte

## Attività editoriale

Componente Editorial Board per le seguenti riviste:

**Acta Veterinaria Hungarica, Veterinary Medicine International, Symbiosis Journal of Veterinary Sciences, International Journal of Veterinary and Dairy Sciences, Buffalo Science, Int. J. Mol. Sci**

Revisore per le seguenti riviste:

**Journal Dairy Science, Journal of Veterinary Sciences, International Journal of Molecular Medicine, Biomedicine, Animals, Veterinary Sciences, Frontiers in Veterinary Science, Molecules, Cells (MDPI), Molecular Human Reproduction, Heart and Vessels**

**2017** Guest Editor di uno "Special Issue" dal titolo "*Emerging Roles in Animal Socio-Cognition in Relation to Ethics, Behavior and Welfare*" in Behavioural Sciences, MDPI Journals.

**2018-2021** Guest Editor di uno Special Issue dal titolo "*Novel MSC Perspectives: From Cell Regulation to Tissue Regeneration*" (Int. J. Mol. Sci., MDPI Journals) ed.1.0, 2.0, 3.0

**2021** Guest Editor di uno Special Issue dal titolo "*Novel Advances in Aquaporin Water Channels in the Reproduction of Animals: Morpho-Functional Aspects*" (Animals, MDPI Journals)

## Attività Gestionali, Organizzative e di Servizio

**2003-2005**-Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Biologia, Patologia e Igiene Ambientale in Medicina Veterinaria" Università degli Studi di Napoli Federico II (dal XIX al XX ciclo);

**2010**-Componente Commissione per l'analisi dei compiti didattici SEDI Fac. Medicina Veterinaria, nell'ambito della Società Italiana dei Fisiologi Veterinari (SOFIVET, Presidente Prof. Bono) (Coordinamento attività Prof.ssa Clement)

**2004- dicembre 2012**-Componente della Commissione didattica del Dipartimento di Strutture, Funzioni e Tecnologie Biologiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

**2005**- Componente, in qualità di segretario in una commissione di concorso per ricercatore universitario (SSD VET/02) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari

**14-15 giugno 2001**-Coordinatore della sessione poster nell'ambito delle Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e Tecnologie per la Vita, Università degli Studi di Napoli Federico II

**2003**-Componente del Comitato organizzatore del V Congresso della Società Italiana di

Fisiologia Veterinaria (Ischia)

**2006-2007**-Componente del Comitato Organizzatore del Master in “Sistemi innovativi per la conservazione della fauna Euromediterranea” dell’Università di Napoli Federico II

**Dal A.A. 2018-a tutt’oggi**-Componente del Comitato Scientifico Corso di Comunicazione Scientifica “COMUNI-CARE la Scienza”, Università degli Studi di Napoli Federico II

**22-24 Settembre 2021**-Chair della Sessione Tecnica durante il Primo Meeting Internazionale STEMNET2021 (Padua-ITALY)

Attività  
Divulgazione  
Scientifica e  
Terza Missione

di **22 Maggio 2010**-Relatore su invito al Workshop (associazione One Sea Alliance e Comune di Napoli,) dal titolo “La biodiversità nel Golfo di Napoli” - Pesca sostenibile, acquacoltura sostenibile e benessere a tutela delle risorse ittiche.

di **13 Ottobre 2013**- Partecipazione al progetto Discovery Lab 2.0: Ricerca per passione II edizione (Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" - IEOS e Istituto di Biostrutture e Bioimmagini-IBB, Consiglio Nazionale delle Ricerche. Titolo della relazione: “Capire gli animali attraverso la conoscenza del loro benessere: nasce una nuova figura - il veterinario psicologo”

**14 Maggio 2014**- Partecipazione all’evento formativo “Aspettando Corporea”, Città della Scienza, NAPOLI, Titolo della relazione: “Per un rapporto evoluto con il tuo animale. Sai riconoscere cosa l’animale vuole comunicare ed il suo linguaggio?”

**2015-2017**-Componente del Comitato Scientifico (AREA 07 Scienze Agrarie e Veterinarie) della rivista Scienze e Ricerche (ISSN 2283-5873)

**27-28 Settembre 2016**- Partecipazione al progetto Discovery Lab 2.0: Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" - IEOS e Istituto di Biostrutture e Bioimmagini-IBB, Consiglio Nazionale delle Ricerche. Nell’ambito del progetto sono state svolti seminari e attività di esercitazioni in laboratorio con gli studenti del IV e V Anno dell’Istituto Vico Nocera (SA)

**7 Ottobre 2016**-Partecipazione Futuro Remoto, Piazza Plebiscito, Napoli, Titolo della relazione: “Per un rapporto evoluto con il tuo animale. Sai riconoscere il comportamento del tuo animale ed il suo linguaggio?”

**28 Novembre 2016-5 dicembre 2016**-Partecipazione ad attività didattica e di laboratorio nell’ambito di un progetto di Alternanza Scuola Lavoro (20 ore)

**25- 28 Maggio 2017**-Partecipazione Futuro Remoto, Piazza Plebiscito, Napoli, Attività di divulgazione scientifica mediante attività seminariale con illustrazione di tematiche di ricerca svolte e principali metodiche di laboratorio impiegate (30 ore)

**25 Settembre 2018**-Partecipazione al progetto Discovery Lab 2.0: Biotech 2018, Organizzato dall’Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" - IEOS e Istituto di Biostrutture e Bioimmagini-IBB, del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Titolo della relazione su invito: “Biological materials: a translational approach for regenerative medicine”.

**9 Novembre 2018**- Partecipazione Futuro Remoto, Città della Scienza, Napoli. Attività di divulgazione scientifica mediante attività seminariale con illustrazione di tematiche di ricerca svolte e principali metodiche di laboratorio impiegate.

**A.A. 2018-a tutt’oggi**- Partecipazione Comitato Scientifico Corso di Comunicazione Scientifica “COMUNI-CARE LA SCIENZA”, Università degli Studi di Napoli Federico II

**5 giugno 2019**- Partecipazione Corso di divulgazione Scientifica “COMUNI-CARE” LA SCIENZA con una lezione dal titolo: “Come divulgare le conoscenze scientifiche attraverso il fumetto”

**22 novembre 2019**- Partecipazione alla manifestazione “Futuro Remoto”, Città della Scienza Napoli. L’attività di divulgazione scientifica dedicata agli studenti ha avuto come tema: “Metiamoci una toppa: ruolo delle piastrine”.

**Pubblcazioni in  
extenso (negli  
ultimi 5 anni)**

Totale pubblicazioni (1999-2022)=**58**, citaz totali= **826**, H-index=**17**

1. Meli R., Pirozzi C., Pelagalli A. New perspectives on the potential role of aquaporins (aqps) in the physiology of inflammation. **Front. Physiol. 9, 101, (2018). (IF 4.134)**
2. **Pelagalli, A.**, Nardelli, A., Lucarelli, E., Zannetti, A., Brunetti, A. Autocrine signals increase ovine mesenchymal stem cells migration through aquaporin-1 and cxcr4 overexpression. **J. Cell. Physiol. 233(8):6241-6249 (2018) (IF 4.080)**
3. Liguori G., Squillacioti C., Assisi L., **Pelagalli A.**, Costagliola A., Mirabella N. Potential role of orexin a binding the receptor 1 for orexins in normal and cryptorchid dogs. **BMC Veterinary Research, 2018, 14(1):55. (IF 1.750)**
4. Liguori G, **Pelagalli A**, Assisi L, Squillacioti C, Costagliola A, Mirabella N. Effects of

- orexins on 17 $\beta$ -estradiol synthesis and P450 aromatase modulation in the testis of alpaca (*Vicugna pacos*). **Anim Reprod Sci.** **2018** **192**:313-320. (IF 1.605)
5. Pelagalli A, Squillacioti C, Ali' S, Liguori G, Mirabella N. Cellular distribution of aquaporins in testes of normal and cryptorchid dogs: A preliminary study on dynamic roles. **Anim Reprod Sci.** **2019**, 204:22-30. (IF 1.605)
  6. Lama A, Annunziata C, Coretti L, Pirozzi C, Di Guida F, Nitrato Izzo A, Cristiano C, Mollica MP, Chiariotti L, Pelagalli A, Lembo F, Meli R, Mattace Raso G. N-(1-carbamoyl-2-phenylethyl) butyramide reduces antibiotic-induced intestinal injury, innate immune activation and modulates microbiota composition. **Sci Rep.** **2019**, **9(1)**:4832. (IF 4.122)
  7. Squillacioti, C, Pelagalli, A, De Luca, A, Liguori, G, Ali, S, Mirabella, N. Urocortinergic system in the epididymis of the normal and cryptorchid dogs. **Reproduction in Domestic Animals, Rep. Dom. Anim.** **2019**, **54(7)**, 956-963. (IF 1.638)
  8. Cortese L., Terrazzano G., Pelagalli A. Leptin and immunological profile in obesity and its associated diseases in dogs. **Int. J. Mol. Sci.** **2019**, **20(10)**. (IF 4.183)
  9. Squillacioti C., Pelagalli A., Liguori G., Mirabella N. Urocortins in the mammalian endocrine 1 system: a focus on domestic animals. (Review) **Acta Vet. Scand.**, **2019** **61(1)**:46. doi: 10.1186/s13028-019-0480-2. (IF 1.509)
  10. Abdelrazik H, Giordano E, Barbanti Brodano G, Griffoni C, De Falco E, Pelagalli A. Substantial overview on mesenchymal stem cell biological and physical properties as an opportunity in translational medicine. **Int. J. Mol. Sci.** **2019 Oct 29**;20(21). pii: E5386. doi: 10.3390/ijms20215386. (IF 4.183)
  11. Assisi L., Pelagalli A., Squillacioti C., Liguori G., Annunziata C., Mirabella N. Orexin A-mediated modulation of reproductive activities in testis of normal and cryptorchid dogs: possible model for studying relationships between energy metabolism and reproductive control. **Front. Endocrinol.** **2019**, doi: 10.3389/fendo.2019.00816. (IF 3.634)
  12. Cortese, L., Christopherson, P.W., Pelagalli, A. Platelet Function and Therapeutic Applications in Dogs: Current Status and Future Prospects. **Animals** **2020**, **10(2)**:201 (IF 1.832)
  13. Pelagalli A, Musco N, Trotta N, Cutrignelli MI, Di Francia A, Infascelli F, Tudisco R, Lombardi P, Vastolo A, Calabrò S. Chemical characterisation and in vitro gas production kinetics of eight faba bean varieties. **Animals** **2020**, **10(3)**:398. (IF 2.323)
  14. Lamagna B, Ciaramella P, Lamagna F, Di Loria A, Brunetti A, Pelagalli A. Aquaporin 1 (AQP1) expression in healthy dog tears. **Animals** **2020**, **10(5)**:E820. (IF 2.323)
  15. Avagliano A, Fiume G., Pelagalli A., Sanità G., Ruocco M.R., Montagnani S., Arcucci A. Metabolic plasticity of melanoma cells and their crosstalk with tumour microenvironment. **Front. Oncol.** **2020**, **10**, 722 (IF 4.45)
  16. Zannetti A., Benga G., Brunetti A., Napolitano F., Avallone L., Pelagalli A. Role of Aquaporins in the physiological functions of mesenchymal stem cells. **Cells**, **2020**, **9(12)** (IF 4.366)
  17. Mirabella N., Pelagalli A., Liguori G., Rashedul M.A., Squillacioti C. Differential abundances of AQP3 and AQP5 in reproductive tissues from dogs with and without cryptorchidism. **Anim Reprod Sci.** **2021**, **228**, 106735 (IF 1.660).
  18. Squillacioti C., Mirabella N., Liguori G., Germano G., Pelagalli A. Aquaporins are differentially regulated in canine cryptorchid efferent ductules and epididymis. **Animals** **2021**, **11**, 1539. (IF 2.323)
  19. Annunziata, C., Pirozzi, C., Lama A., Senzacqua M., Comella F., Bordin A., Monnolo, A., Pelagalli, A., Ferrante, M.C., Mollica, M.P., Iossa, A., De Falco, E., Mattace Raso, G., Cinti, S. Giordano A. Palmitoylethanolamide protects against obesity promoting white-to-brite conversion and metabolic reprogramming of adipocytes. **Pharmaceuticals**, **2022**, **14(2)**, 338. (IF 5.68)
  20. Squillacioti, C. Pelagalli, A., Assisi, L., Costagliola, A., van Nassauw, L., Mirabella, N., Liguori, G. Does orexin b-binding receptor 2 for orexins regulate testicular and epididymal functions in normal and cryptorchid dogs? **Front in Vet. Sci.** accepted 2022.