

Il sottoscritto Vecchio Domenico nato il 03/03/1977 a Roma (prov. RM), sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000, che quanto riportato nel presente curriculum risponde a verità.

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
	[REDACTED] <a href="mailto:fнови.it">fнови.it</a>
	[REDACTED]



**Domenico Vecchio**

<b>Informazioni personali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• [REDACTED]</li><li>• [REDACTED]</li><li>• [REDACTED]</li><li>• [REDACTED]</li><li>• [REDACTED]</li><li>• [REDACTED]</li><li>• [REDACTED]</li><li>• [REDACTED]</li><li>• [REDACTED]</li><li>▪ Professione: Medico Veterinario. Iscritto all'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Salerno n°635 dal 18/05/2005.</li><li>▪ Official H index: h index= 15 (from Scopus/Author name: Vecchio D./Author ID 16235417000)</li><li>▪ Document in scopus: 60</li><li>▪ Citation in scopus: 556 in 294 documenti</li><li>▪ Co-authors: 132</li></ul> <p>(<a href="http://www.scopus.com/authid/detail.url?origin=AuthorEval&amp;authorId=16235417000">http://www.scopus.com/authid/detail.url?origin=AuthorEval&amp;authorId=16235417000</a>)</p>
<b>Istruzione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Abilitato per la fascia di Professore Associato (Fascia II) per il settore disciplinare 07/H5 - CLINICHE CHIRURGICA E OSTETRICA VETERINARIA. dal 13/10/2014 al 13/10/2020, Ai sensi del D.D. 161 del 28/01/2013.</li><li>• Abilitato per la fascia di Professore Associato (Fascia II) per il settore disciplinare 07/G1- SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI. dal 10/01/2014 al 10/01/2020, Ai sensi del D.D. 222 del 20/07/2012.</li></ul> <p>24/06/2010 Specializzazione in Alimentazione Animale conseguita presso l'Università Degli studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Medicina Veterinaria</p>

	<p>dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli Alimenti sezione Beniamino Ferrara Titolo Tesi: “Influenza della tipologia di razionamento sullo svezzamento e sull’accrescimento del vitello bufalino”, con votazione 70/70 relatore Prof. Giuseppe Campanile.</p> <p><b>11-15/02/2008</b> Perugia Seminario ASPA “Statistica di base”</p> <p><b>20/12/2007</b> Dottorato di ricerca in “<b>Produzione e sanità degli alimenti di origine animale</b>” con indirizzo “<b>Scienze Dell’Allevamento Animale</b>” XX° ciclo. Presso Università Degli studi di Napoli “Federico II” Facoltà di Medicina Veterinaria dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli Alimenti sezione Beniamino Ferrara Titolo Tesi: “Caratterizzazione del fluido oviduttale nella specie bufalina (<i>Bubalus, bubalis</i>) durante il ciclo estrale”; Coordinatore: Maria Luisa Cortesi, Tutor: Prof. Giuseppe Campanile.</p> <p><b>2004-2005</b> Corso interdottorato “Igiene ambientale, sanità animale, qualità e sicurezza degli alimenti” presso la Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie per la Produzione e la Sanità. Università Degli studi di Napoli “Federico II”.</p> <p><b>2004 Laurea in Medicina Veterinaria</b> conseguita presso l’Università degli studi di Napoli “Federico II”, Facoltà di Medicina Veterinaria il <b>28/07/2004</b> con Tesi sperimentale dal titolo: “<b>Bilancio energetico e funzionalità ovarica in manze bufalina</b>”, con votazione <b>110/110</b> e lode e menzione straordinaria; relatore Prof. Giuseppe Campanile.</p> <p><b>2000-2001</b> Iscrizione al modulo professionalizzante n.3 in “Tecnologia e Igiene degli allevamenti” presso Università degli studi di Napoli “Federico II”, Facoltà di Medicina Veterinaria corso di laurea in Medicina Veterinaria.</p> <p><b>1998-2004</b> Allievo interno del Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli alimenti sezione “B. Ferrara” Università degli studi di Napoli “Federico II”, Facoltà di Medicina Veterinaria.</p> <p><b>1996-1997</b> Immatricolazione presso l’Università degli studi di Napoli “Federico II”, Facoltà di Medicina Veterinaria corso di laurea in Medicina Veterinaria con matricola 79/161.</p> <p><b>1995-1996</b> Maturità scientifica conseguita con votazione di 58/60 presso il liceo scientifico “A. Gatto” sito in Agropoli (SA).</p>
<p><b>Lingue straniere</b></p>	<p>Buona conoscenza della lingua Inglese</p> <p>Buona conoscenza della lingua Portoghese</p>
<p><b>Conoscenze informatiche</b></p>	<p>Sistemi operativi: Windows 98, 2000, ME, XP,8,10</p> <p>Office: 2000, XP. Buona conoscenza dei seguenti software:</p> <p>Microsoft Word;</p> <p>Microsoft Excel;</p> <p>Power point;</p>

	<p>Microsoft Internet Explorer;</p> <p>Microsoft Outlook Express</p> <p>Microsoft Publisher;</p> <p>ACD See 4.0;</p> <p>Corel Draw 10;</p> <p>Ulead photo express;</p>
<p><b>Progetti di ricerca presentati come Principal Investigator</b></p>	<p><b>28/07/2016</b> Bando Ricerca Finalizzata 2016 Ministero della Salute, Project Code: GR-2016-02365017 titolo : “Omics technologies in risk assessment and management during transition period to improve animal welfare in intensive farm of water buffalo and dairy cow”. Superata fase di preselezione, non rientra nell’area di finanziamento.</p> <p><b>19/02/2013</b> Bando Ricerca Finalizzata 2011-2012 Ministero della Salute, Project Code: GR-2011-02351135 Titolo: Animal breeding and functional food to improve human health. Punteggio finale di 35,5 su 45 (5 punteggio migliore – 45 punteggio peggiore) non rientra nell’area di finanziamento</p> <p><b>04/02/2013</b> Bando programma “Futuro in Ricerca 2013” MIUR, protocollo RBFR130EU6 titolo : Miglioramento della bioattività del latte a partire dalla stalla: cibi funzionali di origine animale e salute umana. Punteggio finale di 7 su 10 (1 punteggio peggiore – 10 punteggio peggiore) non rientra nell’area di finanziamento</p> <p><b>27/11/2011</b> Bando Ricerca Finalizzata 2010 Ministero della Salute, Project Code: GR-2010-2306509 Titolo: Animal breeding and functional food to improve human health. punteggio finale di 13,5/36 (4 score migliore 36 score peggiore) non rientra nell’area di finanziamento</p>
<p><b>Attestati di partecipazione a congressi e corsi di aggiornamento</b></p>	<p><b>22/02/2017</b> Corso di Formazione indagine epidemiologica ON-Line Profilassi di stato IZSM PORTICI</p> <p><b>17/02/2017 lezione pratica</b> Processo di standardizzazione delle procedure per l’eradicazione della tubercolosi in regione Campania IZSM Regione Campania</p> <p><b>16/02/2017 lezione pratica</b> Processo di standardizzazione delle procedure per l’eradicazione della tubercolosi in regione Campania IZSM Regione Campania</p> <p><b>14/02/2017 Corso</b> Processo di standardizzazione delle procedure per l’eradicazione della tubercolosi in regione Campania IZSM Regione Campania</p> <p><b>23-26/11/2016</b> World Buffalo Congress, 23-26 11 2016, Cartagena Colombia</p> <p><b>24/02/2015-10/04/2015</b> “La sorveglianza epidemiologica in sanità pubblica veterinaria (I edizione)” corso (FAD). Provider Istituto Zooprofilattico dell’ Abruzzo e Molise “G. Caporale”</p> <p><b>12/10/2014</b> 3rd EAVLD Congress, Pisa, 12th-15th October 2014</p> <p><b>04/12/2014-05/12/2014</b> International Symposium on Current Challenges and</p>

<p>Translational research to augment animal reproduction. Madras Veterinary College. Tamil Nandu Veterinary and animal sciences University Chennai-600 007 India.</p> <p><b>28/05/2014</b> Simposio di immunologia Veterinaria Firenze Palazzo dei Congressi IX Conferenza Nazionale della società Italiana di Immunologia, Immunologia clinica e Allergologia.</p> <p><b>29/08/2013-01/09/2013</b> XXVII Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embrioes. Praia do Forte, BA-Brasil</p> <p><b>30/08/2012-02/09/2012</b> XXVI Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embrioes Foz do Iguacu-Pr Brasil</p> <p><b>25-28/04/2010</b> 9th World Buffalo Congress, Buenos Aires Argentina.</p> <p><b>9-10/10/2009</b> Società Italiana Embryo Transfer (S.I.E.T.) 18<sup>th</sup> Congresso, Rimini Italy.</p> <p><b>9-12/6/2009</b> Scientific Association of Animal Production (A.S.P.A.) XVIII Congress, Palermo, Italy.</p> <p><b>19-22/10/2007</b> 8th World Buffalo Congress, Caserta Italy.</p> <p><b>29/05-01/06/2007</b> Scientific Association of Animal Production (A.S.P.A.) XVII Congress, Alghero, Italy.</p> <p><b>23/09/2007</b> Satellite Symposium Embryo-Maternal Communication Celle Germany.</p> <p><b>19-22/09/2007</b> ESDAR annual conference Celle Germany.</p> <p><b>08/03-09/03/2007</b> Encontro Iternacional de atualizaçao em nutriçao, melhoraemento e reprodução em bubalinos Belém-Parà-Brasil. Relazione su invito “Técnicãs para melhorar a produção de embrioes <i>in vitro</i>”.</p> <p><b>05/03/2007</b> Curso de manejo produtivo e reprodutivo de búfalas Associação Brasileira de Criadores de Búfalos. Parque da Água Branca - São Paulo – SP Brasil.</p> <p><b>07-09/09/2006</b> - 10th Jubilee Annual Conference of European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Portoroz-Lipica, Slovenia.</p> <p><b>22-25/05/2006</b> In Vitro Embryo production tecnology. Prof. Gabor Vajita Royal Veterinary and Agricultural University Copenaghen Denmark. Presso l’Università degli studi di Napoli Federico II Facoltà di Medicina Veterinaria DISCIZIA.</p> <p><b>25/04/-05/05/2006</b> Corso sul controllo dello sviluppo follicolare e dell’ovulazione. Universidade de São Paulo Faculdade de Medicina Veterinaria e Zootecnia Cidade Universitaria “Armando de Salles Oliveira” Departamento de Reprodução Animal. Docenti responsabili: Prof. Pietro Sampaio Baruselli, Prof. Ed. Hoffmann Madureira. Docente collaboratore: Prof. Michael J. D’Occhio (University of Queensland – Australia).</p> <p><b>12-15/11/2005</b> 3° Congresso Nazionale sull’allevamento del Bufalo 1<sup>st</sup> Buffalo Symposium of Europe and the Americas. Capaccio-Paestum (Sa) Italia.</p>
---

	<p><b>10-14 /05/2005</b> Giornate di approfondimento sulle biotecnologie dello sviluppo e della riproduzione, lezioni tenute dal Prof. Michael D'Occhio dell'Università Queensland, Australia, Facoltà di Medicina Veterinaria "Federico II" Napoli.</p> <p><b>09-11/01/2005</b> 31st Annual Conference of the International Embryo Transfer Society Copenhagen, Denmark.</p> <p><b>30/6/2003</b> Padova (PD) Italy. Università degli Studi di Padova, Facoltà di Medicina Veterinaria "Zoonosi esotiche, nuova problematica sanitaria"</p> <p><b>25/6/2003</b> S. Leucio (CE) Giornata di studio "Ipofertilità Bufalina: principali cause e possibili rimedi".</p> <p><b>27-28/6/2002</b> São Paulo (Brasile) Universidade de Sao Paulo Faculdade de Medicina Veterinaria e Zootecnia "Simposio Reprodução Animal: Inovações Científicas e Tecnológicas" (ICAR).</p> <p><b>24/06-06/08/2002</b> São Paulo (Brasile) Universidade de São Paulo Faculdade de Medicina Veterinaria e Zootecnia Cidade Universitaria "Armando de Salles Oliveira" Departamento de Reprodução Animal, stage di 280 ore su: "Influencia do balanço energetico na qualidade de oocito de femeas bubalinas (Bubalus bubalis)".</p> <p><b>29/11/2001</b> Portici Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno corso di aggiornamento "Monitoraggio delle T.S.E.: sorveglianza passiva".</p> <p><b>23/11/2001</b> Portici Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno corso di aggiornamento " Vaccini: nuove frontiere in medicina veterinaria"</p> <p><b>3-5/10/2001</b> Eboli (SA) "I Congresso nazionale sull'Allevamento del Bufalo".</p> <p><b>2-4/9/1999</b> Torino corso di aggiornamento Waltham sul tema " Nutrizione del cane e del gatto".</p> <p><b>Dal 03/03 al 13/06/1997</b> Napoli Università degli studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Medicina Veterinaria, in collaborazione con Centro Studi Ecologici Appenninici, Centro Parchi Internazionale, Parco Nazionale d'Abruzzo, "Corso di Ecologia Applicata".</p>
<p><b>Publicazioni</b></p>	<p>1) Lecchi, C., Catozzi, C., Zamarian, V., Poggi, G., Borriello, G., Martucciello, A., <b>Vecchio, D.</b>, De Carlo, E., Galiero, G., Ceciliani, F. 2019. Characterization of circulating miRNA signature in water buffaloes (Bubalus bubalis) during Brucella abortus infection and evaluation as potential biomarkers for non-invasive diagnosis in vaginal fluid. Scientific Reports Open Access Volume 9, Issue 1, 1 December 2019, Article number 1945. DOI: 10.1038/s41598-018-38365-x.</p> <p>2) Catozzi, C., Cuscó, A., Lecchi, C., De Carlo, E., <b>Vecchio, D.</b>, Martucciello, A., D'Angelo, L., Francino, O., Bonastre, A.S., Ceciliani, F. 2019. Impact of intramammary inoculation of inactivated Lactobacillus rhamnosus and antibiotics on the milk microbiota of water buffalo with subclinical mastitis. PLoS ONE Open Access Volume 14, Issue 1, January 2019, Article number e0210204 <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210204">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210204</a></p> <p>3) Enrico Fiore, Francesca Arfuso, Matteo Ganesella, <b>Domenico Vecchio</b>, Massimo Morgante, Elisa Mazzotta, Tamara Badon, Pasquale Rossi, Silvia Bedin, Giuseppe</p>

Piccione. 2018. Metabolic and hormonal adaptation in *Bubalus bubalis* around calving and early lactation. PLoS ONE 13(4): e0193803. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193803>

- 4) **Vecchio Domenico**; Juan Esteban Tamaio, Bertocchi Luigi; De Carlo Esterina. 2017. Development of a new approach to evaluate Buffalo Welfare, the Ruminant Welfare® project. XVII Latin American Congress Buiatrics, Medellin, Colombia from 1st to 3rd November 2017. Invited lecture
- 5) Fabrizio Ceciliani, **Domenico Vecchio**, Esterina De Carlo, Alessandra Martucciello, Cristina Lecchi. 2017. A Systems Biology Approach to Dairy Cattle Sub-fertility and Infertility. Chapter in book “Periparturient Diseases of Dairy Cows” Editors: Burim N. Ametaj, Publisher Springer International Publishing, Copyright Holder Springer International Publishing Switzerland. Hardcover ISBN 978-3-319-43031-7 ; eBook ISBN 978-3-319-43033-1 ; DOI 10.1007/978-3-319-43033-1
- 6) Carlotta Catozzi, Armand Sanchez Bonastre, Olga Francino, Cristina Lecchi, Esterina De Carlo, **Domenico Vecchio**, Alessandra Martucciello, Pasquale Fraulo, Valerio Bronzo, Anna Cuscó, Sara D’Andreano, Fabrizio Ceciliani. 2017. The microbiota of water buffalo milk during mastitis. Published: September 19, 2017 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0184710>
- 7) Feliziani F., Martucciello A., Iscaro C., **Vecchio D.**, Petrini S., Grassi C., Bazzucchi M., De Carlo E. Bovine leukemia virus: Experimental infection in buffaloes and evaluation of diagnostic test reliability. Res Vet Sci. 2017 Jul 22;114:450-454. doi: 10.1016/j.rvsc.2017.07.021. [Epub ahead of print]
- 8) Fiore E., Giambelluca S., Morgante M., Contiero B., Mazzotta E., **Vecchio D.**, Vazzana I., Rossi P., Arfuso F., Piccione G., Gianesella M. 2017. Changes in some blood parameters, milk composition and yield of buffaloes (*Bubalus bubalis*) during the transition period. Anim Sci J. 2017 Aug 4. doi: 10.1111/asj.12872. [Epub ahead of print] PMID: 28776872 DOI: 10.1111/asj.12872
- 9) Salzano, A., Spagnuolo, M.S., Lombardi, P., **Vecchio, D.**, Limone, A., Censi, S.B., Balestrieri, A., Pelagalli, A., Neglia, G. 2017. Influences of different space allowance on reproductive performances in buffalo. Animal Reproduction Volume 14, Issue 2, 1 April 2017, Pages 429-436. DOI: 10.21451/1984-3143-AR799
- 10) **Domenico Vecchio**, Luigi Bertocchi, Giorgio Galiero, Francesca Romano, Federica Corrado, Rosario Nosche and Esterina De Carlo. 2017. The Mediterranean Italian buffalo: research for supply chain sustainability. Networking: tool for an excellent research A public veterinary health without borders to face new emergencies 4° Convegno Nazionale sulla Ricerca in Sanità Pubblica Veterinaria Edited by Marina Bagni, Antonio Petrini, Antonio Lavazza Roma, 6 aprile 2017. Veterinaria italiana 26: 40 - 43 ISSN 0505-401X
- 11) Neglia, G., Gasparini, B., Salzano, A., **Vecchio, D.**, De Carlo, E., Cimmino, R., Balestrieri, A., D’Occhio, M.J., Campanile, G. 2016. Relationship between the ovarian follicular response at the start of an Ovsynch-TAI program and pregnancy outcome in the Mediterranean river buffalo (2016). Theriogenology. 2016 Dec;86(9):2328-2333. doi: 10.1016/j.theriogenology.2016.07.027. Epub 2016 Aug 4.
- 12) **Vecchio Domenico**; Bertocchi Luigi; De Rosa Giuseppe; Napolitano Fabio, Neglia

Gianluca; Grassi Carlo; Rossi Pasquale; Iemma Lazzaro; Palladino Massmo; D'Ausilio Francesco; Natale Antonio; De Carlo Esterina. 2016. Ruminant Welfare®: development of a new approach to evaluate Buffalo Welfare, work in progress. Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia, Vol. 11, 3, 2016. 11st World Buffalo Congress, 23-26 11 2016, Cartagena Colombia. **Invited lecture.**

**13)** Esterina De Carlo; Rosario Noschese; Giovanna Cappelli; Carlo Grassi; Gabriele Di Vuolo; Fiorina Zara; Francesca Bufano; Roberta Capacchione; Michele Blasi; **Domenico Vecchio.** 2016. The traceability system in the Italian buffalo supply chain. 2016. Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia, Vol. 11, 3,2016. 11st World Buffalo Congress, 23-26 11 2016, Cartagena Colombia. **Proceedings**

**14)** Caruso C., **Vecchio D.**, Prato R., Ingravalle F., Sciarra A., Ternavasio M., Ceccarelli L., Martucciello A., Galiero G., De Carlo E., Masoero L. 2016. WIDE CIRCULATION OF BUBALINE HERPESVIRUS INFECTION IN MEDITERRANEAN WATER BUFFALO AND IMPLICATION IN BUFFALO TRADE. Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia, Vol. 11, 3,2016. 11st World Buffalo Congress, 23-26 11 2016, Cartagena Colombia. **Proceedings**

**15)** Marita Georgia Riccard; Rubina Paradiso; **Domenico Vecchio;** Alessandra Martucciello; Rosanna Adone; Luisa Spadari; Antonella De Angelis; Giorgio Galiero; Carlo Grassi, Giorgia Borriello. 2016 Q FEVER: STUDY OF ENVIRONMENTAL DISTRIBUTION OF COXIELLA IN WATER BUFFALO FARMS OF THE CAMPANIA REGION. Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia, Vol. 11, 3,2016. 11st World Buffalo Congress, 23-26 11 2016, Cartagena Colombia. **Proceedings.**

**16)** Caruso, C., Prato, R., Ingravalle, F., **Vecchio, D.**, Sciarra, A., Ternavasio, M., Ceccarelli, L., Martucciello, A., Galiero, G., De Carlo, E., Masoero, L. 2016. Prevalence of antibodies against Bubaline herpesvirus (BuHV-1) among Mediterranean water buffalo (*Bubalus bubalis*) with implications in buffalo trade (2016) *Veterinary Quarterly*, 36 (4), pp. 184-188. doi: 10.1080/01652176.2016.1205236

**17)** Bruno Moura MONTEIRO, Diego Cavalcante SOUZA, Guilherme Souza Floriano Machado VASCONCELLOS, Thalita Bueno CORRÊA, **Domenico VECCHIO**, Manoel Francisco SÁ FILHO, Nelcio Antonio Tonizza CARVALHO and Pietro Sampaio BARUSELLI. 2015. Ovarian responses of grazing dairy buffalo cows subjected to timed artificial insemination protocols using new or used progesterone devices during the breeding season (autumn-winter). *Animal Science Journal Online* Volume 87, Issue 1, 1 January 2016, Pages 13-20 ISSN: 1740-0929 ASJ-2014-0501.

**18)** Capuano M., Bifulco G., Limone A., Iannaccone F. **Vecchio D.**, Campanile G., Zicarelli L. (2015) Efficiency of AI in adult buffaloes synchronized by Ovsynch and progesterone-TAI protocols. *Proceedings of the 21st ASPA Congress, Milano, June 9-12, 2015 Italian Journal of Animal Science 2015; volume 14: supplement 1* pag 143 **Proceedings**

**19)** Neglia G, Restucci B, Russo M, **Vecchio D**, Gasparini B, Prandi A, Di Palo R, D'Occhio MJ, Campanile G. 2015. Early development and function of the corpus luteum and relationship to pregnancy in the buffalo. *Theriogenology* [2015, 83(6):959-967] . doi: 10.1016/j.theriogenology.2014.11.035.

- 20) Domenico Vecchio** .2014. Doppler Ultrasonography in buffalo and bovine. 04/12/2014-05/12/2014 International Symposium on Current Challenges and Translational research to augment animal reproduction. Madras Veterinary College. ISBN:978-81-928602-1-3. Tamil Nandu Veterinary and animal sciences University Chennai-600 007 India. **Invited lecture**
- 21) Vecchio D.**, De Carlo E., Grassi C., Schiavo L., De Donato I., Vecchio R., Martucciello A. (2014). Retrospective study on innate immunity response during dry period in pluriparous Buffaloes (*Bubalus bubalis*) with health disorders in the first week after parturition. 2014 3rd EAVLD Congress Pisa, Italy, 12-15 October 2014. Proceedings.
- 22) Caruso C.**, Masoero L., Martucciello A., **Vecchio D.**, Bertolotti L., Rosati S., Ingravalle F., De Carlo E. (2014). Seroprevalence and discrimination of bubaline herpes virus and bovine herpesvirus infection in southern Italy: preliminary data and prospective. 2014 3<sup>rd</sup> EAVLD Congress Pisa, Italy, 12-15 October 2014. Proceedings.
- 23) Nizza S.**, **Vecchio D.**, Martucciello A., Alfano D., Veneziano V., Corrado F., De Roma A., Scognamiglio R., Guarino A., De Carlo E. (2014). Nicoletella semolina in a donkey: first case report from Italy. 2014 3<sup>rd</sup> EAVLD Congress Pisa, Italy, 12-15 October 2014. Proceedings.
- 24) Pasquale Rossi**, **Domenico Vecchio**, Gianluca Neglia, Rossella Di Palo, Bianca Gasparri, Michael J. D'Occhio, Giuseppe Campanile. 2014. Seasonal fluctuations in the response of Italian Mediterranean buffaloes to synchronization of ovulation and timed artificial insemination. *Theriogenology*. 2014 Jul 1;82(1):132-7. doi: 10.1016/j.theriogenology.2014.03.005. Epub 2014 Mar 27.
- 25) Maria Strazzullo**, Bianca Gasparri, Gianluca Neglia, Maria Luisa Balestrieri, Romina Francioso, Cristina Rossetti, Giovanni Nassa, Maria Rosaria De Filippo, Alessandro Weisz, Serena Di Francesco, **Domenico Vecchio**, Maurizio D'Esposito, Michael John D'Occhio, Luigi Zicarelli, Giuseppe Campanile. Global transcriptome profiles of italian mediterranean buffalo embryos with normal and retarded growth. 2014. *PLoS One*. 2014 Feb 28;9(2):e90027. doi: 10.1371/journal.pone.0090027. eCollection 2014.
- 26) Gasparri B**, Neglia G, Di Palo R, **Vecchio D**, Albero G, Esposito L, Campanile G, Zicarelli L. Influence of oocyte donor on in vitro embryo production in buffalo.2014. *Anim Reprod Sci*. 2014 Jan 30;144(3-4):95-101. doi: 10.1016/j.anireprosci.2013.11.010. Epub 2013 Dec 12
- 27) Boccia L.**, De Rosa A., Attanasio L., Neglia G., **Vecchio D.**, Campanile G., Zicarelli L., Gasparri B. Developmental speed affects the cryotolerance of in vitro produced buffalo (*Bubalus bubalis*) embryos. 2013. *Italian Journal of Animal Science* 2013; volume 12:e80;:492-496
- 28) Vecchio D**, Di Palo R, De Carlo E, Esposito L, Presicce GA, Martucciello A, Chiosi E, Rossi P, Neglia G, Campanile G. Effects of milk feeding, frequency and concentration on weaning and buffalo (*Bubalus bubalis*) calf growth, health and behavior. *Trop Anim Health Prod*. 2013 May 28. Volume 45, Issue 8, pp 1697-1702 [Epub ahead of print] PMID: 23712396 [PubMed - as supplied by publisher] DOI: 10.1007/s11250-013-0417-0



- 29) **Vecchio D.**, Rossi P., Neglia G., Longobardi V., Salzano A., Bifulco G., Campanile G. Comparasion of two synchronization protocols for timed artificial insemination in acyclic italian mediterranean buffalo cows out of the breeding season. Proceedings of the 10<sup>th</sup> World Buffalo Congress and the 7<sup>th</sup> Asian Buffalo Congress May 6-8, 2013 Phuket, Thailand.:42 Proceedings
- 30) Neglia G., Cimmino R., **Vecchio D.**, Longobardi V., Albero G., Salzillo F., De Luise L., Di Palo R. Preliminary results on the utilization of phytotherapy in organic italian mediterranean buffaloes. Proceedings of the 10<sup>th</sup> World Buffalo Congress and the 7<sup>th</sup> Asian Buffalo Congress May 6-8, 2013 Phuket, Thailand.:301-302 Proceedings
- 31) De Carlo E., **Vecchio D.**, Martucciello A., Vecchio R., Balestrieri A., Grassi C., Gasparri B. Breeding techniques welfare and mammary gland pathologies in buffalo. Proceedings of the 10<sup>th</sup> World Buffalo Congress and the 7<sup>th</sup> Asian Buffalo Congress May 6-8, 2013 Phuket, Thailand.:268 Proceedings
- 32) Balestrieri ML, Gasparri B, Neglia G, **Vecchio D.**, Strazzullo M, Giovane A, Servillo L, Zicarelli L, D'Occhio MJ, Campanile G. Proteomic Profiles of the Embryonic Chorioamnion and Uterine Caruncles in Buffaloes (*Bubalus bubalis*) with Normal and Retarded Embryonic Development. *Biol Reprod.* 2013 Apr 10. 88(5):119,1-14 doi:10.1095/biolreprod.113.108696 [Epub ahead of print] PMID: 23575152 [PubMed - as supplied by publisher]
- 33) Campanile, G., **Vecchio, D.**, Neglia, G., Bella, A., Prandi, A., Senatore, E.M., Gasparri, B., Presicce, G.A. Effect of season, late embryonic mortality and progesterone production on pregnancy rates in pluriparous buffaloes (*Bubalus bubalis*) after artificial insemination with sexed semen. *Theriogenology.* 2013 Mar 1;79(4):653-9. doi: 10.1016/j.theriogenology.2012.11.020. Epub 2012 Dec 21. PMID: 23265928[PubMed - in process]
- 34) Di Francesco S, Neglia G, **Vecchio D.**, Rossi P, Russo M, Zicarelli L, D'Occhio MJ, Campanile G. Influence of season on corpus luteum structure and function and AI outcome in the Italian Mediterranean buffalo (*Bubalus bubalis*). *Theriogenology.* 2012 Nov;78(8):1839-45. doi: 10.1016/j.theriogenology.2012.07.022. Epub 2012 Sep 12. PMID: 22979961 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 35) **Vecchio D.**, Neglia G., Gasparri B., Russo M., Pacellic C., Prandi A., D'Occhio M.J., Campanile G. Corpus luteum development and function and relationship to pregnancy during the breeding season in the Mediterranean buffalo. *Theriogenology.* 2012 Jun;77(9):1811-5. Epub 2012 Feb 25. PMID: 22365703 <http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2011.12.025>
- 36) **Vecchio D.**, Neglia G., Bella A., Rossi P., Senatore M.E., Presicce G.A., Gasparri B. Seasonal effect on pregnancy rates and early embryonic mortality in pluriparous mediterranean buffaloes (*Bubalus bubalis*) following artificial insemination with sexed semen. Proceedings of the Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS), Phoenix, Arizona, 07-10 January 2012. *Reproduction, Fertility and Development* Volume 24 (1,2):117. Proceeding
- 37) Di Francesco S, Novoa MV, **Vecchio D.**, Neglia G, Boccia L, Campanile G, Zicarelli L, Gasparri B. Ovum pick-up and in vitro embryo production (OPU-IVEP) in Mediterranean Italian Buffalo performed in different seasons. *Theriogenology.* 2012 Jan 1;77(1):148-54. DOI:

10.1016/j.theriogenology.2011.07.028 Epub 2011 Aug 26. PMID: 21872310  
[PubMed - as supplied by publisher]

**38) Vecchio D**, Gasparrini B, Neglia G, Rossi P, Neri D, Zicarelli L, Campanile G.(2011). Bufali: come svezzare i vitelli per migliorare la redditività. L'Informatore Agrario.2011 Aug 26; 31:59-63.

**39) Neglia G, Vecchio D**, Russo M, Di Palo R, Pacelli C, Comin A, Gasparrini B, Campanile G. (2012). Efficacy of PGF(2 $\alpha$ ) on Pre-ovulatory Follicle and Corpus Luteum Blood Flow. *Reprod Domest Anim.* 2012 Feb;47(1):26-31. doi: 10.1111/j.1439-0531.2011.01794.x. Epub 2011 Apr 20. PMID: 21507081 [PubMed - as supplied by publisher]

**40) Campanile G, Gasparrini B, Vecchio D**, Neglia G, Senatore EM, Bella A, Presicce GA, Zicarelli L. (2011). Pregnancy rates following AI with sexed semen in mediterranean Italian buffalo heifers (*Bubalus bubalis*). *Theriogenology*.2011Aug;76(3):500-6. doi.10.1016/j.theriogenology.2011.02.029 Epub 2011 Apr 15. PMID: 21497388 [PubMed - indexed for MEDLINE]

**41) 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. *Anim Reprod Sci.* 2011 Feb;123(3-4):180-6. doi:10.1016/j.anireprosci.2011.01.011 Epub 2011 Jan 20. PMID: 21306842 [PubMed - indexed for MEDLINE]

**42) Di Francesco S, Boccia L, Campanile G, Di Palo R, Vecchio D**, Neglia G, Zicarelli L, Gasparrini B (2011). The effect of season on oocyte quality and developmental competence in Italian Mediterranean buffaloes (*Bubalus bubalis*). *Anim Reprod Sci.* 2011 Jan;123(1-2):48-53. doi:10.1016/j.anireprosci.2010.11.009. Epub 2010 Nov 25. PMID: 20729015 [PubMed - indexed for MEDLINE].

**43) Campanile G., Baruselli P.S., Neglia G., Vecchio D., Gasparrini B., Gimenes L.U., Zicarelli L., D'Occhio M.J.** (2010). Ovarian function in the buffalo and implications for embryo development and assisted reproduction. *Anim Reprod Sci.* 2010 Aug;121(1-2):1-11. doi:10.1016/j.anireprosci.2010.03.012 Epub 2010 Apr 8. Review. PMID: 20430540 [PubMed - indexed for MEDLINE]

**44) Campanile G., Neglia G., Vecchio D., Zicarelli L.** (2010). Protein nutrition and nitrogen balance in buffalo cows. *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*, 2010, 5, 007, 1-8.

**45) G.Campanile, P.S.Baruselli, D.Vecchio, A.Prandi, G.Neglia, N.A.T. Carvalho, J.N.S.Sales, B.Gasparrini, M.J.D'Occhio.** (2010) Growth, metabolic status and ovarian function in buffalo (*Bubalus bubalis*) heifers fed a low energy or high energy diet. *Anim Reprod Sci.* 2010 Oct;122(1-2):74-81. doi:10.1016/j.anireprosci.2010.07.005 Epub 2010 Jul 27. PMID: 20729015 [PubMed - indexed for MEDLINE]

**46) Neglia G., Vecchio D., Di Palo R., Rossi P., Di Russo C., Campanile G.** (2010). Embryonic mortality in artificially inseminated buffaloes during the breeding season. 9<sup>th</sup> World Buffalo Congress Buenos Aires, Argentina 25-

28/4/2010. Revista Veterinaria Vol.21 Supplement 1, 182-183 ISSN: 1668-4834.

- 47) Neglia G., Gasparri B., **Vecchio D.**, Di Palo R., Zicarelli L., Campanile G. (2010). Progesterone supplementation during multiple ovulation treatment in buffalo species (*Bubalus bubalis*). *Trop Anim Health Prod.* 2010 Aug;42(6):1243-7. Epub 2010 Apr 22. DOI 10.1007/s11250-010-9556-8. PMID: 20411328 [PubMed - indexed for MEDLINE].
- 48) Strazzullo M, Rossetti C, Fusco G, Campanile C, **Vecchio D**, Campanile G, Perucatti A, Di Meo GP, Filippini F, Eggen A, Ferrara L, D'Esposito M. (2010) Genomic characterization and chromosomal mapping of 5 river buffalo skeletal muscle differentiation master genes. *Cytogenet Genome Res.* 2010 Jun;128(4):221-7. Epub 2010 May 4. PMID: 20453476 [PubMed - indexed for MEDLINE].
- 49) Campanile G., Neglia G., **Vecchio D.**, Russo M., Zicarelli L. (2009). Pregnancy in buffalo cows. In: *Pregnancy Protein Research*. Marie O'Leary and John Arnett Editors. Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-60692-396-2. pp. 31 – 91.
- 50) **D. Vecchio**, G. Neglia, R. Di Palo, G. Campanile, M.L. Balestrieri, A. Giovane, G. Killian, L. Zicarelli and B. Gasparri. (2009). Ion, Protein, Phospholipid and Energy Substrate Content of Oviduct Fluid During the Oestrous Cycle of Buffalo (*Bubalus bubalis*). *Reprod Domest Anim.* 2010 Oct;45(5):e32-9. doi:10.1111/j.1439-0531.2009.01518.x. PMID:19761531 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 51) Silvestre O., Borzacchiello G., Nava D., Iovane G., Russo V., **Vecchio D.**, D'Ausilio F., Gault E.A., Campo M.S., Paciello O. Bovine Papillomavirus Type 1 DNA and E5 Oncoprotein Expression in Water Buffalo Fibropapillomas. *Vet Pathol.* 2009 Jul;46(4):636-41. Epub 2009 Mar 9. DOI 10.1354/vp.08-VP-0222-P-FL. PMID: 19276046 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 52) Russo M., **Vecchio D.**, Neglia G., Pacelli C., Prandi A., Gasparri B., Zicarelli L., D'Occhio M.J., Campanile G. (2009). Corpus luteum function and pregnancy outcome in buffaloes during the transition period from breeding to non-breeding season. *Reprod Domest Anim.* 2010 Dec;45(6):988-91. doi: 10.1111/j.1439-0531.2009.01472.x. PMID: 19473308 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 53) Neglia G., **Vecchio D.**, Campanile G. (2009). Factors affecting embryonic implantation in buffalo. *Proceedings V America's Buffalo Symposium and IV Europe and America's Buffalo Symposium August 12-14, 2009, Lanagro, Pedro Leopoldo-MG: 69 – 82.*
- 54) **Vecchio D.**, Zicarelli G., Pacelli C., Zicarelli F., Campanile G. Effect of space availability on productive and reproductive performances in buffalo cows. *Proceedings of the Scientific Association of Animal Production (A.S.P.A.) XVIII Congress, Palermo, Italy, 9 – 12 June, 2009. Italian Journal of Animal Science Vol. 8-2009-Supplement 2, 664:666. Proceeding*
- 55) Campanile G., **Vecchio D.**, Comin A., D'Abbraccio A., Rendina M., Russo M.. Embryonic and foetal mortality in buffalo species. *Proceedings of the Scientific Association of Animal Production (A.S.P.A.) XVIII Congress,*

Palermo, Italy, 9 – 12 June, 2009. Italian Journal of Animal Science Vol. 8-2009-Supplement 2, 36:38. Proceeding

- 56)** Campanile G., **Vecchio D.**, Baruselli P.S., Di Palo R., Neglia G., D’Occhio M.J. (2008) Understanding the function of the corpus luteum and the onset of puberty in buffalo. CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources; 4 (002): 1 – 8 (<http://www.cababstractsplus.org/cabreviews>). ISSN: 17498848 DOI: 10.1079/PAVSNR20094002.
- 57)** **Vecchio D.**, Neglia G., Di Palo R., Prandi A., Gasparri B., Balestrieri A., D’Occhio M.J., Zicarelli L., Campanile G. (2008). Is a delayed treatment with GnRH, hCG or Progesterone beneficial for reducing embryonic mortality in buffaloes? *Reprod Domest Anim.* 2010 Aug;45(4):614-8. Epub 2008 Dec 15. PMID: 19090823 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 58)** Campanile G., **Vecchio D.**, Di Palo R., Neglia G., Gasparri B., Prandi A., Zicarelli L., D’Occhio M.J. (2008). Delayed treatment with GnRH agonist, hCG and progesterone and reduced embryonic mortality in buffaloes. *Theriogenology.* 2008 Dec;70(9):1544-9. doi:10.1016/j.theriogenology.2008.07.003 Epub 2008 Aug 15. PMID: 18706685 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 59)** Neglia G., **Vecchio D.** (2008). La mortalità embrionale nella specie bufalina. Proceedings X Congresso Nazionale Multisala della Società Italiana Veterinari Animali da Reddito (SIVAR), Palazzo Trecchi, Cremona, Italia, 9-10 Maggio 2008: 39.
- 60)** Campanile G., **Vecchio D.**, Neglia G., Di Palo R., Prandi A., D’Occhio M.J. (2008). Progesterone and pregnancy status of buffaloes treated with a GnRH agonist. *Livestock Science*; Volume 115, Issues 2-3, June 2008, Pages 242-248. doi:10.1016/j.livsci.2007.08.001
- 61)** Campanile G., Zicarelli F., **Vecchio D.**, Pacelli C., Neglia G., Balestrieri A., Di Palo R., Infascelli F. (2008). Effects of *Saccharomyces cerevisiae* on in vivo organic matter digestibility and milk yield in buffalo cows. *Livestock Science*; Volume 114, Issues 2-3, April 2008, Pages 358-361 doi:10.1016/j.livsci.2007.11.002
- 62)** D’Occhio M.J., Samadi F., Castaneda C., Sales J.N., Bionaz M., Loor J, **Vecchio D.**, Baruselli P.S., Di Palo R., G. Campanile, Zicarelli L. (2007). Interrelationships between nutrition, metabolic homeostasis, ovarian function and oocyte quality in buffaloes and cattle. VIII World Buffalo Congress Caserta, Italy October 19-22/10/2007. *Italian Journal of Animal Science Vol.6-Supplement 2-Part. 2*, 1452-1462 ISSN: 1594-4077. Proceeding
- 63)** Di Palo R., Campanile G., Ariota B., **Vecchio D.**, Grassi C., Neri D., Varricchio E., Rendina M. Milk flow traits in Mediterranean Italian Buffaloes. VIII World Buffalo Congress Caserta, Italy October 19-22/10/2007. *Italian Journal of Animal Science Vol.6-Supplement 2-Part. 2*, 1319:1322. Proceeding
- 64)** De Rosa A., Attanasio L., Boccia L., **Vecchio D.**, Campanile G., Gasparri B. Cryotop vitrification for in vitro produced bovine and buffalo (*Bubalus bubalis*) embryos at different stages of development. VIII World Buffalo Congress Caserta, Italy October 19-22/10/2007. *Italian Journal of Animal*

Science Vol.6-Supplement 2-Part. 2, 747:750. Proceeding

- 65) Vecchio D.**, Gasparrini B., Di Palo R., Iemma L., Balestrieri M.L., Killian J.G., Zicarelli L., Campanile G. Preliminary results on the composition of oviductal fluid in buffalo. VIII World Buffalo Congress Caserta, Italy October 19-22/10/2007. Italian Journal of Animal Science Vol.6-Supplement 2-Part. 2, 731:734. Proceeding
- 66) Spagnuolo M.S., Vecchio D.**, De Rosa R., Polimero F., Balestrieri A., Zicarelli L., Ferrara L., Campanile G. Effect of different housing conditions on several indices of blood redox status and on reproductive performance in buffalo cows. VIII World Buffalo Congress Caserta, Italy October 19-22/10/2007. Italian Journal of Animal Science Vol.6-Supplement 2-Part. 1, 697:700. Proceeding
- 67) Campanile G., Vecchio D.**, Zicarelli L., Neglia G., Di Palo R., Balestrieri A., D'Occhio M.J. Strategies to reduce embryonic mortality in buffalo cows VIII World Buffalo Congress Caserta, Italy October 19-22/10/2007. Italian Journal of Animal Science Vol.6-Supplement 2-Part. 1, 680:683. Proceeding
- 68) Vecchio D.**, Di Palo R., Zicarelli L., Grassi C., Cammarano A., D'Occhio M.J., Campanile G. Embryonic mortality in buffalo naturally mated . VIII World Buffalo Congress Caserta, Italy October 19-22/10/2007. Italian Journal of Animal Science Vol.6-Supplement 2-Part. 1, 677:679. Proceeding
- 69) Campanile G. , Vecchio D.**, Rendina M., Grassi C., Balestrieri A, Di Palo R. , Zicarelli L. Ovary response and embryonic mortality in buffaloes treated with GnRH or hCG. VIII World Buffalo Congress Caserta, Italy October 19-22/10/2007. Italian Journal of Animal Science Vol.6-Supplement 2-Part. 1, 673:676. Proceeding
- 70) Rendina M., Vecchio D.**, Carvalho N.A.T., Ariota B., Gazaneo M.P., Marchiello M., Gasparrini B. Metabolic profile in growing buffalo heifers fed diet with different energy content. VIII World Buffalo Congress Caserta, Italy October 19-22/10/2007. Italian Journal of Animal Science Vol.6-Supplement 2-Part. 1, 544:546. Proceeding
- 71) Gasparrini B., Rendina M., Vecchio D. , Baruselli P.S., Gazaneo M.P. , Marchiello M. , Balestrieri A. , Campanile G.** Effect of diet with different energy content in growing Murrah buffalo heifers . VIII World Buffalo Congress Caserta, Italy October 19-22/10/2007. Italian Journal of Animal Science Vol.6-Supplement 2-Part 1 540:543. Proceeding
- 72) Campanile G., Di Palo R., Neglia G., Vecchio D.**, Gasparrini B., Prandi A., Galiero G., D'Occhio M.J. (2007). Corpus luteum function and embryonic mortality in buffaloes treated with a GnRH agonist, hCG and progesterone. Theriogenology. 2007 May;67(8):1393-8. Epub 2007 Apr 2.PMID: 17403533 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 73) Campanile G., Bernardes O., Bastianetto E., Baruselli P.S., Zicarelli L., Vecchio D.** (2007). Manejo de búfalas leiteras. ABCB Março (Manual)
- 74) Vecchio D.**, Neglia G., Campanile G. (2007). Preliminary results on the composition of oviductal fluid in buffalo species. Proceedings “Encontro

internacional de atualização em nutrição, melhoramento e reprodução em bubalinos”. Belém, PA, Brasil, March 8-9. In Rev. de Ciênc. Agrár. jan./jun.2007, 45 (Suplemento): 1 – 16. Proceeding

**75)** Zicarelli F., Grassi C., Gazaneo M.P., Masiello I., **Vecchio D.**, Campanile G.(2007). Starter protein concentration and weaning of buffalo calf. Proceedings of the Scientific Association of Animal Production (A.S.P.A.) XVII Congress, Alghero, Italy, May 29 – June 01, 2007. Italian Journal of Animal Science Vol. 6-2007-Supplement 1, 515:517. Proceeding

**76)** **Vecchio D.**, Neglia G., Rendina M., Marchiello M., Balestrieri A., Di Palo R. (2007). Dietary influence on primiparus and pluriparus buffalo fertility. Proceedings of the Scientific Association of Animal Production (A.S.P.A.) XVII Congress, Alghero, Italy, May 29 – June 01, 2007. Italian Journal of Animal Science Vol. 6-2007-Supplement 1, 512:514. Proceeding

**77)** De Rosa A., Attanasio L., Boccia L., Monaco E., **Vecchio D.**, Gasparini B.(2005). Cryopreservation of buffalo (*bubalus Bubalis*) embryos by open pulled straw (ops) vitrification: effect of the stage of development. 3° Congresso Nazionale sull'allevamento del Bufalo 1st Buffalo Symposium of Europe and the Americas Capaccio-Paestum (Sa) Italia 12-15 Ottobre 2005;266-267 Proceeding

**78)** **Vecchio D.**, Monaco E., Boccia L., Anastasio L., Bastianetto E., Neglia G.(2005). Effect of two GnRH agonist in the ovsynch-tai program in buffalo. 3° Congresso Nazionale sull'allevamento del Bufalo 1st Buffalo Symposium of Europe and the Americas Capaccio-Paestum (Sa) Italia 12-15 Ottobre 2005;261-262. Proceeding

**79)** **Vecchio D.**, Neglia G., Comin A., Renaville B., Campanile G.(2005). Effect of GnRH administration on pituitary response in Buffalo. 3° Congresso Nazionale sull'allevamento del Bufalo 1st Buffalo Symposium of Europe and the Americas Capaccio-Paestum (Sa) Italia 12-15 Ottobre 2005;259-260. Proceeding

**80)** Di Palo R., **Vecchio D.**, Zicarelli G., Attanasio L., Bonomi G., Campanile G.,(2005) Effect of GnRh, HCG and progesterone treatment on embryo mortality in Buffalo. 3° Congresso Nazionale sull'allevamento del Bufalo 1st Buffalo Symposium of Europe and the Americas Capaccio-Paestum (Sa) Italia 12-15 Ottobre 2005;228-229. Proceeding

**81)** **Vecchio D.**, Zicarelli F., Grassi C., De Rosa A., Attanasio L., Campanile G.,(2005). Effects of addition of *saccharomyces cerevisiae* in diet on the milk production in Buffalo. 3° Congresso Nazionale sull'allevamento del Bufalo 1st Buffalo Symposium of Europe and the Americas Capaccio-Paestum (Sa) Italia 12-15 Ottobre 2005;165-166. Proceeding

**82)** Di Palo R., **Vecchio D.**, Amante L., Coletta A., Potena A., Zicarelli L. (2005). Carcase characteristics in young bulls of Italian Mediterranean buffalo (*Bubalus Bubalis*). 3° Congresso Nazionale sull'allevamento del Bufalo 1st Buffalo Symposium of Europe and the Americas Capaccio-Paestum (Sa) Italia 12-15 Ottobre 2005;130-131. Proceeding

**83)** R. Di Palo, G. Campanile, A. Prandi, P.S. Baruselli, **D. Vecchio**, N.A.T. Carvalho, L. Zicarelli (2005). Plasma leptin levels in Murrah buffalo heifers fed diet with two different energy levels. ASPA 16<sup>th</sup> Congress, Torino, June 28-30

	<p>volume 4 (supplement 2):301-303. Proceeding</p> <p><b>84)</b> Campanile G., Baruselli P. S., Carvalho N. A. T., Di Palo R., Cavalcanti A. K. S., Neglia G., <b>Vecchio D.</b>, Zicarelli L. (2004). Effect of feed restriction on ovarian activity and recovered oocytes in Murrah buffalo heifers. 15<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction (ICAR), Porto Seguro, Brazil 8-12 Agosto : 37. Proceeding</p> <p><b>85)</b> Gasparini B., Boccia L., De Rosa A., <b>Vecchio D.</b>, Di Palo R., Zicarelli L. 2004. In vitro fertilization of buffalo (<i>Bubalus bubalis</i>) oocytes: effects of media and sperm motility inducing agents. Proc of the Annual Conference of IETS, Portland, Oregon, 10-14 January. Reproduction, Fertility and Development Volume 16 (1,2):255. Proceeding</p> <p><b>86)</b> Campanile G., Baruselli P.S., Carvalho N.A.T., Di Palo R., Cavalcanti R.B., <b>Vecchio D.</b>, Vianna R.B., Zicarelli L. (2003). Effect of feed restriction on ovarian activity and recovered oocytes in Murrah buffalo heifers. II Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo, Monterotondo –Roma, 28-30 Agosto 2003, 275-278. Proceeding</p> <p><b>87)</b> Campanile G., De Rosa C., Zicarelli F., Grassi C., <b>Vecchio D.</b> (2003). Impiego dei podometri nella bufala Mediterranea Italiana. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. LVII Congresso S.I.S.Vet. Ischia (NA), 25-27/09/2003, 447-448. Proceeding.</p> <p><b>88)</b> Di Francesco S., Giudice A., Lopes F., <b>Vecchio D.</b>, “I segreti dell'allevamento dei records: l'attenzione al particolare e la selezione per via femminile”. <i>Bubalus bubalis</i>, giugno 2002, anno VIII, p.10-22</p>
<b>EDITORIAL BOARD MEMBERSHIPS</b>	<p>THE INDIAN JOURNAL OF ANIMAL REPRODUCTION Official Organ of the Indian Society for Study of Animal Reproduction [Regd. No. Bom.253/78]</p>
<b>Attività di Reviewer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Journal of Dairy Science</b></li> <li>• <b>Animal Reproduction Science</b></li> <li>• <b>Tropical Animal Health and Production</b></li> <li>• <b>Livestock Science</b></li> <li>• <b>International Journal of Biometeorology</b></li> <li>• <b>Zygote</b></li> <li>• <b>Journal of Reproductive Immunology</b></li> <li>• <b>Comparative Biochemistry and Physiology Part D: Genomics and Proteomics</b></li> </ul>
<b>Member of Evaluation Committees</b>	<p><b>17/04/2015</b> Member of the Evaluation Commission of Dr. Bruno Moura Monteiro's PhD in Animal Reproduction, titled "Reproductive efficacy in milk-based buffalo submitted to IATF protocol based on P4 / E2 and ECG during the favorable and unfavorable breeding season" , at the Department of Animal Reproduction of the Faculty of Veterinary Medicine and Zootechnics of the University of Sao Paulo (Brazil)</p>
<b>Esperienza professionale</b>	<p><b>30/12/2018</b> Responsabile scientifico ricerca corrente IZSME 08/18 “Studio del Benessere animale e della Sostenibilità della filiera produttiva della bufala da latte mediante approccio multidisciplinare.</p>

**26/01/2018** Componente dell' Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) dell' Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno in qualità di esperto di Biosicurezza

**22/12/2017** Dirigente Veterinario a tempo determinato e a tempo pieno Presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno – **Centro di referenza Nazionale sull'igiene e le tecnologie dell'allevamento e delle produzioni bufaline (CReNBuf)** Sezione di Salerno, con Determina del Direttore Generale n.976 del 22/12/2017. Presa servizio 01/01/2018 durata 12 mesi. Prorogato con determina del Direttore generale n.69 del 14/01/2019.durata 12 mesi.

**10/06/2015** Valutatore per il benessere e la biosicurezza della bovina da latte a stabulazione libera e Fissa. Attestato rilasciato da IZSLER Brescia. Durata: ad oggi

**03/03/2015 ad oggi** Componente Tavolo tecnico in qualità di Esperto specie Bufalina per il Progetto Ruminant Welfare avente per oggetto “Lo sviluppo e la gestione di sistemi di valutazione del Benessere e della Biosicurezza nelle diverse tipologie di allevamento dei bovini, bufalini e Ovi-Capri”. CUP:E52I1400190001, di cui è responsabile Scientifico il Dr. Luigi Bertocchi del IZSLER ente Capofila.

**01/04/2015** Collaborazione Coordinata a Progetto in qualità di Esperto Senior – Azione 2 e 3- presso Istituto Sperimentale del Mezzogiorno nell'ambito del Programma per la Biosicurezza delle aziende bufaline approvato con Decreto Dirigenziale n.603 del 11/03/2014-Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali- Regione Campania, in seguito a delibera commissariale n. 33 del 25/03/2015 dal 01/04/2015 al 31/03/2016, prorogato con determina commissariale n.294/2016, protocollo 0002558 23/03/2016 fino al 31/12/2016e successivamente prorogato con determina commissariale n.1311/2016 del 16/11/2016 protocollo 0009624 del 21/11/2016 ad oggi.  
Durata 23 mesi.

**01/04/2014** Collaborazione Coordinata a Progetto in qualità di Esperto Senior – Azione 2 e 3- presso Istituto Sperimentale del Mezzogiorno nell'ambito del Programma per la Biosicurezza delle aziende bufaline approvato con Decreto Dirigenziale n.603 del 11/03/2014-Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali- Regione Campania in seguito a delibera commissariale n. 25 del 04/03/2014 dal 01/04/2014 al 31/03/2015  
Durata 12 mesi.

**18/07/2013** Attività di Post Dottorato presso il Dipartimento di Riproduzione Veterinaria Della Facoltà di Medicina Veterinaria e Zootecnia della facoltà di Sao Paulo Brasil. Progetto “Technique to Improve Reproduction and Production efficiency in Buffalo”. Gruppo di ricerca del Prof. Pietro Sampaio Baruselli.  
Durata 5 mesi

**18/07/2013** Vincitore di una borsa di mobilità per lo svolgimento di attività di ricerca, di cui ai progetti reti di eccellenza tra Università – Centri di ricerca – Imprese, POR Campania FSE 2007/2013, asse IV e asse V - Progetto CARINA CUP B25B09000080007.  
Durata 5 mesi



**01/06/2012** Partecipa in qualità di Assegnista Del DISCIZIA all' work package 1 (Recupero e valorizzazione del TGA bovino Agerolese) Referente scientifico Gasparrini Bianca del Progetto : PSR Campania 2007-2013 Misura 214 Progetto Razze Autoctone a rischio di Estinzione della Regione Campania(RARECA) Responsabile Scientifico del Progetto: Prof. Vincenzo Peretti.

**01/05/2012** Vincitore di assegno di ricerca presso Università Degli studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Medicina Veterinaria dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli Alimenti sezione Beniamino Ferrara.  
Durata 12 mesi

**19/11/2010** Vincitore di borsa di studio presso Università Degli studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Medicina Veterinaria Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli Alimenti sezione Beniamino Ferrara Tecniche Innovative per il miglioramento dell'attività produttiva e riproduttiva della bufala" finanziato nell'ambito dell'ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO RICERCA SCIENTIFICA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA REGIONE CALABRIA. Durata 12 mesi

**31/03/2010** Nomina di Cultore della Materia "Zootecnica speciale e tecniche di allevamento" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria Università degli studi di Napoli "Federico II".

**01/06/2008** Vincitore di Assegno di ricerca presso Università Degli studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Medicina Veterinaria dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli Alimenti sezione Beniamino Ferrara area scientifico disciplinare 07-scienze agrarie e veterinarie, settore scientifico disciplinare AGR/19-Zootecnica speciale. Durata 24 mesi

**05/07/2007-02/08/2007-** Partecipa in qualità di dottorando del DISCIZIA al progetto di cannulazione dell'ovidutto di bufale presso L'Instituto de Zootecnia do Vale do Ribeira Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento de Registro / PRDSAVR/DDD/APTA/SAA/Governo do Estado de São Paulo. In collaborazione con il Prof. Pietro Sampaio Baruselli e il Dr. Nelcio A.T. Carvalho Departamento De Reprodução Animal (VRA), Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo USP.

**03-15/03/2007-**Espleta presso il Departamento De Reprodução Animal (VRA), Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo USP, Facoltà di Medicina Veterinaria e Zootecnia uno stage di approfondimento sulle tecniche di superovulazione nella specie Bufalina e Zebuina.

**2007-**Partecipa al Progetto "Ottimizzazione dell'efficienza IVEP in Bubalus bubalis da allevamenti della regione Campania". Partners: Prof. Bondurant dell' University of California e Prof. Drost del College of Veterinary Medicine University of Florida (USA).

**2005-2006-**Partecipa al Progetto "Produzione di embrioni mediante IVEP di *Bubalus bubalis* da allevamenti della regione Campania" in collaborazione con Prof. Bondurant dell' University of California e Prof. Drost del College of Veterinary Medicine University of Florida (USA)

**2005-2007-** Partecipa al progetto “Buffalotec - Processo di internazionalizzazione dei sistemi produttivi della filiera bufalina campana: tecniche di miglioramento della produzione lattea e trasferimento tecnologico in Brasile” Progetto cofinanziato nell’ambito dell’accordo-quadro **MAP-ICE-CRUI**

**2005-2007-** Partecipa all’ Unità Operativa 1 Progetto di Ricerca Fondo Integrativo Speciale Ricerca 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”, LINEA 1 Alimenti zootecnici, attività tre; LINEA 2 Tecniche di allevamento e benessere animale, attività uno; LINEA 3 Qualità dei prodotti e individuazione e messa a punto di linea guida e disciplinari di produzione per la certificazione di filiera per le aziende della filiera Bufalina, Attività uno.

**2005-2006-** Partecipa al progetto di sviluppo sostenibile in ambito agro-zootecnico organizzato da Società Italia di Veterinaria e Zootecnia Tropicale per la Cooperazione Internazionale Veterinari Senza Frontiere Italia, Gruppo Campania SIV-tro VSF Italia Onlus “Miglioramento delle caratteristiche produttive e riproduttive del Bufalo (*Bubalus Bubalis*) in Mozambico” Con il patrocinio e il contributo finanziario dell’ Assessorato alla Pace, Cooperazione Internazionale Immigrazione della Provincia di Napoli; Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli alimenti dell’Università Federico II di Napoli; CENTRO INTERNAZIONALE CROCEVIA ONG; SIVEMP (Sindacato Italiano Veterinari di Medicina Pubblica – Toscana; Associazione Nazionale Allevatori Specie Bufalina.

**2006 -** Nell’ ambito del programma di scambi internazionali per la mobilità di breve durata di docenti, ricercatori e studiosi, come allievo interno del Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli alimenti sezione “B. Ferrara” partecipa presso l’**Università di São Paulo (Brasile), Facoltà di Medicina Veterinaria e Zootecnia dipartimento di Riproduzione animale dal 21/04/2006 al 19/05/2006** allo studio su: “Caratterizzazione del liquido oviduttale durante la fase estrale nel bufalo e miglioramento dell’efficienza della produzione embrionale in vitro mediante tecnica ovum pick-up e produzione di terreni di maturazione e fecondazione in vitro”. Sotto il tutorato del Prof. Pietro Sampaio Baruselli.

**2005-2006-** Partecipa alle attività di ricerca inerenti all’attività WP 1.3.C del Centro Regionale di Competenze per le Produzioni Agro-Alimentari Por Campania 2000-2006

**2005-2006-** Svolge attività didattica sussidiaria e integrativa sotto forma di assistenza didattica, esercitazioni, seminari nelle discipline del S.S.D. AGR 19 (corso “Allevamento bovino” corso di Laurea in Tecnologie delle Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare ; corso “Zootecnica Speciale” corso di laurea in Medicina Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria Università degli Studi di Napoli “ Federico II ”

**2004-2005-** Svolge attività didattica sussidiaria e integrativa sotto forma di assistenza didattica, esercitazioni, seminari nelle discipline del S.S.D. AGR 19 (corso “Allevamento bovino” corso di Laurea in Tecnologie delle Produzioni

Animali e Sicurezza Alimentare Facoltà di Medicina Veterinaria Università degli Studi di Napoli “Federico II”)

**2004-** Docente del corso “Tecnologie informatiche nel management dell’azienda zootecnica” nell’ ambito del corso di formazione Tecnologia dell’Informazione e della Comunicazione. Piano della Regione Campania per la "Promozione dello sviluppo della società dell'informazione attraverso il rafforzamento del potenziale umano, lo sviluppo dell'imprenditorialità ed il miglioramento della competitività delle imprese. Promozione dell'internazionalizzazione" Misura 6,4 del P.O.R. Campania 2000-2006 Decisione UE C2000 n. 2347 dell'08/08/2000. Delibera della Giunta Regionale n. 4421 del 18.08.2000

**2003-2007-** Dal 1 dicembre 2003 a oggi svolge attività di tirocinio teorico- pratico presso l’azienda agricola biologica “Vannulo” sita in Capaccio (SA) sotto il tutorato del Dr. Carlo Grassi.

**2003-**Svolge attività di collaborazione (part-time) per un totale di 150 ore presso Università degli studi di Napoli “Federico II”, Facoltà di Medicina Veterinaria Dipartimento di Patologia , e Sanità animale sezione di Malattie Infettive

**2003-** Partecipa come Allievo interno del Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli alimenti sezione “B. Ferrara ” allo studio su: “Determinazione dei caratteri quali-quantitativi del liquido tubarico di bufale mediante utilizzo dell’elettroforesi bidimensionale su gel di agarosio SDS-PAGE”

**2003-** Partecipa come Allievo interno del Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli alimenti sezione “B. Ferrara ”alla cannulazione dell’ovidutto di bufale (*Bubalus bubalis*) mediante via laparotomica in collaborazione con il Prof. Gary Killian del Department of Dairy and Animal Science The Pennsylvania State University.

**2002-** Nell’ ambito del programma di scambi internazionali per la mobilità di breve durata di docenti, ricercatori e studiosi, come allievo interno del Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli alimenti sezione “B. Ferrara” partecipa presso l’**Università di São Paulo (Brasile), Facoltà di Medicina Veterinaria e Zootecnia dipartimento di Riproduzione animale dal 24/06 al 06/08** allo studio su:“Influenza del bilancio energetico sull’attività ovarica e sulla qualità degli oociti recuperati con tecnica Ovum Pick-Up in manze bufaline di razza Murrah” sotto il tutorato del Prof. Pietro Sampaio Baruselli

**2001-2002-** Sostiene il periodo semestrale di tirocinio pratico pre-Laurea in Medicina Veterinaria prescritto dalla tabella XXXIII della R.D. 30 settembre 1938, n.1652, presso le seguenti strutture: ASL NA1 dal 03/09/2001 al 15/10/2001; Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno sezione di Portici dal 16/10/2001 al 29/11/2001; Università degli studi di Napoli “Federico II”, Facoltà di Medicina Veterinaria Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, sezione Clinica Ostetrica Veterinaria dal30/11/2001 al 14/01/2002; Università degli studi di Napoli “Federico II”, Facoltà di Medicina Veterinaria Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli alimenti sezione “B. Ferrara”dal 15/01/2002 al 28/02/2002

**2001-** Relazione sul protocollo di allattamento-svezzamento e sulle tecniche di

	<p>stabulazione utilizzate per vitelli bufalini da 0 a 6 mesi, adottati in un allevamento del Salernitano. (relazione svolta nell'ambito del corso di "produzione, conservazione e valutazione degli alimenti zootecnici").</p> <p><b>2000-2001-</b> Partecipa come allievo interno del Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli alimenti sezione "B. Ferrara" allo studio su: "Tecnologie utilizzate per la rilevazione dei calori e inseminazione strumentale nelle specie bufalina".</p> <p><b>2000-</b> Partecipa come allievo interno del Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli alimenti sezione "B. Ferrara" allo studio su: "Utilizzo del ceroso di mais nel razionamento delle bufale in lattazione: effetti sulla produzione e qualità del latte"</p> <p><b>1999-</b> Partecipa come allievo interno del Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli alimenti sezione "B. Ferrara" allo studio su: "L'influenza degli alimenti utilizzati nel razionamento, sulle caratteristiche quali-quantitative del latte bufalino e sulla resa alla caseificazione".</p>
<p><b>Abilitazione scientifica Nazionale</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abilitato per la fascia di Professore Associato (Fascia II) per il settore disciplinare 07/H5 - CLINICHE CHIRURGICA E OSTETRICA VETERINARIA. dal 13/10/2014 al 13/10/2020, Ai sensi del D.D. 161 del 28/01/2013.</li> <li>• Abilitato per la fascia di Professore Associato (Fascia II) per il settore disciplinare 07/G1- SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI. dal 10/01/2014 al 10/01/2020, Ai sensi del D.D. 222 del 20/07/2012.</li> </ul>
<p><b>Awards and Honors</b></p>	<p><b>2013-</b> Premio 2° classificato "Young Scientist poster presentation Award The 10th World Buffalo Congress". Rilasciato dall' International Buffalo Federation e dall' Asian Buffalo Association.</p> <p><b>2009-</b> Premio 1° Herculaneum Academy per la Migliore Tesi di Dottorato di Ricerca dell' Univerisità degli Studi di Napoli "Federico II" e Seconda Università degli Studi di Napoli (S.U.N.) per gli anni accademici 2006-2007 and 2007-2008, XX et XXI ciclo.</p>
<p><b>Associazioni</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Socio IBF International Buffalo Federation dal 2016</li> <li>• Socio <b>SBTE Società Brasiliana di Embryo transfer</b> dal 2013</li> <li>• Socio Società Italiana di Veterinaria e Zootecnia Tropicale per la Coopereazione Internazionale Veterinari Senza Frontiere-Italia (<b>Siv-tro VSF Italia ONLUS-ONG</b>). Dal <b>30/06/2003</b> al <b>25/07/2006</b> membro del consiglio direttivo nazionale <b>Siv-tro VSF Italia ONLUS-ONG</b></li> <li>• Socio <b>Wild Animals Vigilance Euromediterranean Society Italia(WAVES)</b> dal 25-01-2007</li> <li>• Socio <b>European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)</b> dal 2007</li> <li>• Socio <b>International Embryo Transfer Society (I.E.T.S.)</b> dal 2004-2005</li> <li>• Socio <b>Società Italiana Veterinaria per Animali da Reddito (S.I.V.A.R.)</b> dal 2004</li> </ul>

	• Socio <b>A.i.f.o. ONG - ONLUS</b> dal 1993 al 1997
<b>Servizio di leva</b>	Svolto come Servizio Civile Sostitutivo Presso la Soprintendenza per i Beni Archeologici per le province di Salerno, Avellino e Benevento Sede Museo Nazionale Paestum–Capaccio dal <b>30/07/2004</b> al <b>29/05/2005</b> . <b>In possesso di congedo illimitato.</b>

**Il sottoscritto consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del T.U. n. 445 del 28.12.2000 sulle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto riportato nel presente curriculum risponde a verità.**

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali, ai sensi e per gli effetti degli artt. 13 e 23 del D. L.gs. n. 196/2003 e s.m ei., con la sottoscrizione del presente documento, esprime il consenso al trattamento dei dati personali secondo le modalità e nei limiti previsti dalla normativa vigente.

**Castellabate, 28/02/2019**

Dr. Domenico Vecchio

