

**COLONNA MARIA ANTONIETTA**

Mobile: (+39) 3283232316

Tel. (+39) 080 5442236

Fax: (+39) 080 5442822

mariaantonietta.colonna@uniba.it

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Dal 28/10/2005 -	Tecnico categoria C2, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DI.S.A.A.T.), Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" - Unità Operativa di Tecnologie Agro-Alimentari Campus, Via Orabona 4, 70126, Bari
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività di ricerca e tecnico-scientifica inerente agli aspetti quanti-qualitativi delle produzioni zootecniche ed ittiche</li> <li>• Attività di ricerca sulla qualità dei prodotti di origine animale (carne, prodotti ittici, salumi, latte e derivati)</li> <li>• Responsabile Laboratorio di Genetica</li> <li>• Responsabile Servizio Protezione e Sicurezza</li> <li>• Project management</li> </ul>
Aprile-maggio 2014	Conferimento incarico di docenza Consorzio Universitario per la formazione e l'Innovazione (CSEI Universus) Viale Japigia 182/188, Bari
Principali mansioni e responsabilità	Docente (25 ore di didattica frontale) nell'ambito del corso per "Operatore della Ristorazione – Mediterranean cuisine, banquet & catering"
16-23/10/2012	Conferimento incarico di docenza Ente di Formazione Athena Onlus C.so De Gasperi 300, Bari
Principali mansioni e responsabilità	Docente (12 ore di didattica frontale) nell'ambito del corso per "Gestione dei rifiuti nelle aziende agricole" (PSR 2007-2013, Codice Progetto PIF ATHE 004/2), tenutosi a Barletta presso l'Istituto Archimede
A.A. 2010/2011	Conferimento incarico di docenza universitaria
Università degli Studi del Salento Lecce	Docente del corso in "Nutrizione ed Alimentazione Animale" (4 CFU) nell'ambito del corso di laurea specialistica in Biologia Agro-Alimentare e della Nutrizione
09-31/01/2007	Conferimento incarico di docenza Associazione Provinciale Allevatori di Taranto (Ente morale DPR 23-5-1958 N. 723) Via Einstein 16, 74017 Mottola (TA)
Principali mansioni e responsabilità	Docente nell'ambito del Corso di Formazione per allevatori dal titolo "Management aziendale" su tematiche inerenti alla tracciabilità e rintracciabilità nelle filiere latte e carne
03-19/10/2005	Conferimento incarico di docenza Associazione Provinciale Allevatori di Taranto (Ente morale DPR 23-5-1958 N. 723) Via Einstein 16, 74017 Mottola (TA)
Principali mansioni e responsabilità	Docente nell'ambito del Corso di Formazione per allevatori dal titolo "Alimentazione delle bovine da latte" su tematiche inerenti alla valutazione nutrizionale degli alimenti nella lattifera
10/06/2005-10/12/2005	Contratto di lavoro autonomo Dipartimento di Produzione Animale, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari Via G. Amendola 165/A, 70126, Bari
Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di studi e ricerche nell'ambito del Progetto su "Caratterizzazione chimico-fisica delle carni di <i>Peneaeus japonicus</i> , studio delle differenti componenti chimiche e del rapporto fra fonti energetiche e proteiche nei relativi mangimi ed il contenuto di vitamina A, C ed E delle carni"
15/05/2000-15/05/2005	Assegno di ricerca Dipartimento di Produzione Animale – Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari Via G. Amendola 165/A, 70126, Bari
Principali mansioni e responsabilità	Studi e ricerche sull'influenza delle tecniche di allevamento e dei trattamenti alimentari sulle performance produttive e sulle caratteristiche quanti-qualitative delle carcasse e delle carni nelle specie di interesse zootecnico (bovini, ovini, caprini), avicolo ed ittico (spigola, orata e gamberi peneidi)

01/04/1999-31/10/1999	<p>Conferimento incarico di docenza          Comune di Mola di Bari          Via De Gasperi 135/137, 70042, Mola di Bari (BA)</p>
Principali mansioni e responsabilità	<p>Docenza nell'ambito del Corso di formazione Specialistica in "Export manager dei prodotti ittici". Attività didattica relativa al ciclo biologico delle più importanti specie ittiche demersali pescate sulle coste pugliesi; caratteristiche qualitative e microbiologiche del pescato; normative HACCP applicate alla pesca.</p>
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
22/06/1998-21/06/2000	<p>Post-dottorato in "Alimentazione e Tecnologie degli Allevamenti Animali"          Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente, Università degli Studi del Molise, Campobasso</p> <p>Studio di trattamenti di induzione della superovulazione ai fini dell'embryo transfer nei ruminanti minori; studio dei fattori ambientali che condizionano la produzione quanti-qualitativa di fibra cashmere</p>
12/09/1994-01/10/1994	<p>17° Corso di Metodologia statistica per la ricerca biologica di base ed applicata          Società Italiana di Biometria</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Metodologie statistiche applicate alla ricerca biologica di base ed applicata; acquisizione delle tecniche di elaborazione statistica dei dati sperimentali</p>
01/11/1992-31/10/1995	<p>Dottorato di Ricerca in "Alimentazione e Tecnologie degli Allevamenti Animali" (VIII ciclo)          Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente, Università degli Studi del Molise, Campobasso</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Applicazione di biotecnologie innovative per il controllo della sfera riproduttiva negli ovini e caprini (sincronizzazione degli estri; inseminazione artificiale con seme fresco e congelato; crioconservazione del seme; produzione in vivo di embrioni; manipolazione e crioconservazione di embrioni; trapianto di embrioni; maturazione e fecondazione in vitro di ovociti). Tecnologie e gestione degli allevamenti zootecnici.          Titolo della tesi di dottorato: "Produzione in vivo e crioconservazione degli embrioni nella pecora".</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Dottore di ricerca in "Alimentazione e Tecnologie degli Allevamenti Animali" (17/06/1996)</p>
Dal 22/01/1997	Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi
A.A. 1993/1994	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
01/11/1987-13/02/1992	<p>Corso di Laurea in Scienze Biologiche          Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Università degli Studi di Bari          Curriculum chimico-biologico; biochimica cellulare e metodologie biochimiche          Titolo della tesi di laurea: "Uniporter della glutammina e antiporter glutammina/glutammato in mitocondri di rene di ratto normale e affetto da acidosi cronica".          Laurea conseguita il 13/02/1992, con votazione di 110/110 (centodieci su centodieci)</p>
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> </ul>	ECCELLENTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di scrittura</li> </ul>	ECCELLENTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	ECCELLENTE, avvalorata dalla frequenza della scuola elementare in USA
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Possesso di capacità organizzative e gestionali testimoniate dal conferimento di incarichi di responsabilità quali quello di Responsabile del Laboratorio di Genetica animale e quello di Responsabile della valutazione delle procedure di sicurezza e di prevenzione del rischio riferite ai DD. Lvi. N. 626/94 e 494/92.</p>
PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA	<p>Partecipazione attiva a progetti di ricerca durante tutte le fasi del project management: individuazione dell'idea progettuale, layout del progetto, svolgimento delle attività sperimentali, rendicontazione economica, formazione, pubblicazione, comunicazione e divulgazione dei risultati scientifici.</p>

CAPACITÀ  
E  
COMPETENZE TECNICHE

- Esperienza consolidata nell'utilizzo di numerose apparecchiature di laboratorio quali: spettrofotometro, colorimetro, tesseurometro, gas-cromatografo HPLC, microscopi per funzioni diverse (stereomicroscopio, microscopio ottico ed invertito, a fluorescenza), elettroforesi, cappe chimiche e a flusso laminare, incubatori a CO<sub>2</sub> e strumentazioni da banco (pH-metri, agitatori, centrifughe, autoclave, stufe, ecc.).
- Preparazione di soluzioni e di terreni per le colture cellulari ed esecuzione di analisi sulle produzioni animali quali:
  - rilievi ponderali e biometrici;
  - prelievi di sangue e relative analisi ematochimiche;
  - macellazione e prelievi di tessuti/organi/sezioni anatomiche dalle carcasse;
  - analisi chimica delle/dei carni/filetti (umidità, proteine, grassi, ceneri e indeterminati);
  - metodiche ufficiali A.S.P.A. (Associazione Scientifica di Produzione Animale, 1996);
  - analisi del profilo acidico delle carni/filetti (acidi grassi saturi, mono- e polinsaturi) e del contenuto intramuscolare di colesterolo e fosfolipidi, mediante tecniche gas- cromatografiche;
  - analisi della composizione aminoacidica e vitaminica, tramite cromatografia liquida ad alta risoluzione (HPLC);
  - rilevazione dei parametri colorimetrici, ossia luminosità (L), indice del rosso (a) ed indice del giallo (b), mediante colorimetro HunterLab;
  - valutazione delle caratteristiche reologiche (tenerezza), mediante tesseurometro (Instron mod. 5544) dotato del sistema WBS (Warner Bratzler Shear device) e di software modulare integrato;
  - analisi della formazione dei prodotti di perossidazione dei lipidi, mediante il TBARS (Thiobarbituric Acid Reactive Substances) test;
  - analisi microbiologiche;
  - valutazione della conservabilità (shelf-life) dei prodotti in rapporto a diverse metodologie di conservazione (prodotto fresco, refrigerato, congelato, stoccato sotto vuoto, sottoposto a salagione, ecc.);
  - applicazione di tecniche citogenetiche e di bandeggio al fine di evidenziare anomalie cromosomiche in specie allevate in aree ad elevato rischio di contaminazione ambientale (inquinamento da diossine).
- Ottima capacità di utilizzo di PC e delle annesse periferiche. Capacità consolidata di utilizzo di software per la videoscrittura, per l'elaborazione statistica dei dati e per il photo-imaging.

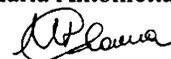
ALTRE CAPACITÀ E  
COMPETENZE

- Attività didattica, formativa e di supporto alla ricerca nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Scienze Zootecniche, Ittiche e Faunistiche" (SCIZIF) negli anni aa.aa. 2003-2015.
- Autrice e/o co-autrice di oltre 80 lavori scientifici, pubblicati su riviste specializzate nazionali ed internazionali ed atti di congresso.
- Partecipazione in qualità di relatrice a numerosi congressi e convegni scientifici nazionali ed internazionali e seminari.
- Curatrice e coautrice dell'antologia "A macchia d'olio" (AA.VV.) edita dall'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" e pubblicata in giugno 2016 (ISBN: 978-88-88793-89-4). Tale opera è stata realizzata a completamento dello Short Master in "Strategie produttive e di marketing per la valorizzazione dell'olio Extra Vergine di Oliva ad elevato valore salutistico", organizzato dall'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" in collaborazione con il Comune di Bitonto, e grazie al supporto economico del progetto "PERFORM TECH" (PUGLIA EMERGING FOOD TECHNOLOGY) - La sicurezza alimentare mediante l'impiego di tecnologie emergenti per l'elaborazione di prodotti funzionali, recupero di sostanze nutraceutiche dai sottoprodotti e valorizzazione energetica degli scarti (codice LPIJ9P2, Avviso Aiuti a Sostegno dei Cluster Tecnologici regionali per l'Innovazione).
- Curatrice e coautrice dell'antologia "In vino veritas - racconti di un viaggio di vino" (AA.VV.) edita dall'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" e pubblicata in dicembre 2016 (ISBN: 978-88-88793-74-0) grazie al supporto economico del progetto "PERFORM TECH" (PUGLIA EMERGING FOOD TECHNOLOGY) - La sicurezza alimentare mediante l'impiego di tecnologie emergenti per l'elaborazione di prodotti funzionali, recupero di sostanze nutraceutiche dai sottoprodotti e valorizzazione energetica degli scarti (codice LPIJ9P2, Avviso Aiuti a Sostegno dei Cluster Tecnologici regionali per l'Innovazione).
- Curatrice e coautrice dell'antologia "Cibus in fabula, per nutrire corpo e mente durante l'infanzia", edito da Mario Adda Editore (ISBN: 9788867173938), pubblicata in ottobre 2018.

*"Quanto sopra viene dichiarato dal sottoscritto ai sensi dell'art. 46 del DPR 445/2000. È inoltre consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del DPR 445/2000 e che, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di tale dichiarazione, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 DPR 445/2000). Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D. Lgs. n. 196/2003 e il Reg. (UE) n. 679/2016 (c.d. GDPR) sul trattamento dei dati personali, per gli adempimenti connessi alla presente procedura".*

Bari, 13/11/2018

In fede  
Dott.ssa Maria Antonietta Colonna



Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali  
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"  
Via Giovanni Amendola, 165/A - 70126 Bari  
Cell: +39 3283232316  
Tel.: +39 080 5442236 - Fax: +39 080 5442822  
e-mail: mariaantonietta.colonna@uniba.it



Cognome COLONNA  
 Nome MARIA ANTONIETTA  
 nato il 24-10-1968  
 (atto n. 36 p. 2 s. B 1979 )  
 a BROOKLYN (STATI UNITI D'AMERICA )  
 Cittadinanza Italiana  
 Residenza MOLA DI BARI (BA)  
 Via CORIZIA 14  
 Stato civile cgt SALVATORELLI  
 Professione IMPIEGATA

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura 155  
 Capelli Castani  
 Occhi Castani  
 Segni particolari NESSUNO



*Albana*

Elenco delle pubblicazioni scientifiche  
Dott.ssa Maria Antonietta Colonna

- 1) Toteda, F., D'Alessandro, A., Colonna, M.A., Bellitti, E., Martemucci, G., 1994. Influenza della stagione sulla risposta ovulatoria e sulla produzione di embrioni in pecore superovulate con FSH-p (Pluset). Atti XLVIII Conv. Naz. S.I.S.Vet., Sez. I, 62.
- 2) D'Alessandro, A., Cafueri, C., Colonna, M.A., Casamassima, D., Martemucci, G., 1995. Effetto dell'associazione di somatotropina bovina ricombinante al trattamento di superovulazione con FSH-p sulla produzione di embrioni nella pecora. Atti XLIX Conv. Naz. S.I.S.Vet., Sez. I, 88.
- 3) D'Alessandro, A., Colonna, M.A., Cafueri, C., Toteda, F., Martemucci, G., 1995. Produzione di embrioni in vivo nella pecora mediante iperstimolazione ovarica con FSH-p a diverso rapporto FSH/LH. Atti XI Congr. Naz. A.S.P.A., 85-86.
- 4) D'Alessandro, A., Cafueri, C., Colonna, M.A., Casamassima, D., Martemucci, G., 1996. Effetto dell'associazione di somatotropina bovina ricombinante al trattamento di superovulazione con FSH-p sulla produzione di embrioni nella pecora. Arch. Vet. Ital., 46 (6), 251-259.
- 5) Toteda, F., D'Alessandro, A., Colonna, M.A., Bellitti, E., Martemucci, G., 1996. Influenza della stagione sulla risposta ovulatoria e sulla produzione di embrioni in pecore superovulate con un preparato ipofisario porcino con attività FSH/LH definita. Arch. Vet. Ital., 46 (6), 260-266.
- 6) D'Alessandro, A., Martemucci, G., Colonna, M.A., Manchisi, A., Bellitti, E., 1996. Effects of PMSG addition to p-FSH treatment or PMSG + p-FSH in a combined single injection on ovarian response and embryo production in goats. VI International Conference on Goats, 830-833.
- 7) Martemucci, G., D'Alessandro, A., Colonna, M.A., Cafueri, C., Casamassima, D., 1996. Effect of the FSH/LH ratio of purified pFSH on superovulation and embryo production in goats. VI International Conference on Goats, 834-837.
- 8) D'Alessandro A., Colonna, M.A., Bellitti, E., Martemucci, G., 1996. Confronto fra tre metodiche di congelamento degli embrioni nella pecora e nella capra. Atti XL Conv. Naz. S.I.S.Vet., 37-38.
- 9) D'Alessandro, A., Colonna, M.A., Toteda, F., Martemucci, G., 1996. Effetto del rapporto FSH/LH nel preparato ipofisario porcino sulla risposta ovarica e sulla produzione di embrioni in pecore da latte. 8° Meeting nazionale "Studio della efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico", 99-103.
- 10) D'Alessandro, A., Colonna, M.A., Cafueri, C., Martemucci, G., 1996. Influenza del trattamento con somatotropina bovina ricombinante sulla risposta ovarica e sulla produzione di embrioni in capre di razza Ionica superovulate con FSH-p. XII Congr. Naz. S.I.P.A.O.C., 341-343.
- 11) D'Alessandro, A., Martemucci, G., Colonna, M.A., Cafueri, C., Toteda, F., 1997. Some effects of adding p-LH in defined amounts to purified pFSH to modify FSH/LH ratios during the superovulatory treatment of anoestrus ewes. Anim. Reprod. Sci., 47, 91-98.
- 12) D'Alessandro, A., Ledda, S., Colonna, M.A., Leoni, G., Bogliolo, L., Naitana, S., Martemucci, G., 1997. Potenziale produzione di embrioni da capre impuberi dopo maturazione in vitro e fertilizzazione in vivo degli ovociti. Atti XII Conv. Naz. A.S.P.A., 285-286.
- 13) D'Alessandro, A., Colonna, M.A., Bellitti, E., Martemucci, G., 1997. Crioconservazione di embrioni ovi-caprini. L'efficienza di tre metodiche. O.D.V., 11, 55-59.
- 14) D'Alessandro, A., Colonna, M.A., Cafueri, C., Martemucci, G., 1997. Trattamento con somatotropina bovina ricombinante nelle capre. Risposta ovarica e produzione di embrioni in capre di razza Ionica superovulate con FSH-p. O.D.V., 12, 57-61.
- 15) D'Alessandro, A., Bramante, G., Colonna, M.A., Martemucci, G., 1998. Inseminazione intrauterina con seme congelato per via endoscopica o transcervicale. Performance riproduttiva nella pecora e nella capra. Agric. Ric., 177, 29-36.
- 16) Martemucci, G., D'Alessandro, A., Colonna, M.A., 1999. Superovulazione e produzione degli embrioni in vivo negli ovini. Agric. Ric., 179, 61-74.
- 17) D'Alessandro, A., Bramante, G., Colonna, M.A., Martemucci, G., 1999. Effect of cryoprotective diluent and dilution rate on post-thaw survival and acrosomal integrity of ram spermatozoa and fertility after intrauterine AI. Atti XIII Congr. Naz. A.S.P.A., 244-246.
- 18) Celi, R., Di Trana, A., Toteda, F., Facciolongo, A.M., Colonna, M.A., Rubino, R., 1999. Cashmere production in Italy: current status and future perspectives. Newsletter of the European Fine Fibre Network. Aiming for Increased competitiveness of high quality European animal fibres by improving fibre quality. Issue 6, December 1999, 15-16.
- 19) Celi, R., Colonna, M.A. 1999. Preliminary results of the Italian fine fibre breeding programmes. Workshop IV "The development of breeding schemes for improving European speciality animal Fibres". Escola Superior Agraria de Castelo Branco, Portugal, 7-9 ottobre 1999, pp. 21-34.
- 20) Celi, R., Di Trana, A., Colonna, M.A., Toteda, F., Facciolongo, A.M., Rubino, R., 2000. Influence of altitude on cashmere production in goats Italy. VII International Conference on Goats, 2, 652-654.

- 21) D'Alessandro, A.G., Colonna, M.A., Borghese, A., Terzano, G.M., Martemucci, G., 2000. Superovulation in ewes with a single intramuscular or subcutaneous injection of pFSH dissolved in polyvinylpyrrolidone administered at different times. 14<sup>th</sup> ICAR, 2-6 luglio 2000, Stockholm, p. 113.
- 22) D'Alessandro, A.G., Colonna, M.A., Borghese, A., Martemucci, G., 2000. Produzione in vivo degli embrioni negli ovini e nei caprini mediante iperstimolazione ovarica con trattamenti farmacologici. In: "La riproduzione in Zootecnia", Vol. III - P.F. R.A.I.Z. - Mi.P.A.F., pp. 137-154.
- 23) D'Alessandro, A.G., Martemucci, G., Colonna, M.A., Borghese, A., Terzano, G.M., Bellitti, A., 2001. Superovulation in ewes by a single injection of pFSH dissolved in polyvinylpyrrolidone (PVP): effects of PVP molecular weight, concentration and schedule of treatment. *Anim. Reprod. Sci.*, 65, 255-264.
- 24) D'Alessandro, A.G., Martemucci, G., Colonna, M.A., Bellitti, A., 2001. Post-thaw survival of ram spermatozoa and fertility after insemination as affected by pre-freezing sperm concentration and extender composition. *Theriogenology*, 55, 1159-1170.
- 25) D'Alessandro, A.G., Colonna, M.A., Bellitti, A., Martemucci, G., 2001. Variazioni durante l'anno delle caratteristiche quantitative e qualitative del seme in arieti di razza Leccese. *Zoot. Nutr. Anim.*, 27 (6), 221-230.
- 26) Facciolongo, A.M., Toteda, F., Colonna, M.A., Sepe, L., 2001. Seasonal and hormonal treatment on the reproductive performances in Cashmere goats. *Atti XIV Congr. Naz. A.S.P.A.*, 529-531.
- 27) Vicenti, A., Ragni, M., Colonna, M.A., Megna, V., Vonghia, G., 2002. Effects of lamb feeding with suckling feeds containing  $\omega$ -3 polyunsaturated fatty acids. 2. Chemical composition and fatty acid profile of lamb meat. 48<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology, 2, 1034-1035.
- 28) Ragni, M., Vicenti, A., Melodia, L., Colonna, M.A., 2002. Fonti proteiche alternative nell'alimentazione degli agnelli. 3. Effetto del lupino dolce sul profilo acidico delle carni. *Atti LVI Conv. Naz. S.I.S.Vet.*, 419-420.
- 29) Facciolongo, A.M., Toteda, F., Di Trana, A., Colonna, M.A., 2002. Influenza del trattamento di sincronizzazione degli estri sulle performance riproduttive e durata di gestazione in capre Cashmere. *Atti LVI Conv. Naz. S.I.S.Vet.*, 451-452.
- 30) Vicenti, A., Ragni, M., D'Emilio, F.P., Caputi Jambrenghi, A., Colonna, M.A., 2002. Effect of dietary protein concentration and frequency of diet changes on carcass characteristics of Nicholas turkeys reared up to 16 weeks of age. 11<sup>th</sup> European Poultry Conference, 159.
- 31) Ragni, M., Melodia, L., Bozzo, F., Colonna, M.A., Megna, V., Toteda, F., Vicenti, A., 2003. Use of a de-stoned olive pomace in feed for heavy lamb production. *Proc. 15<sup>th</sup> A.S.P.A. Congress, Ital. J. Anim. Sci.*, 2 (Suppl. 1), 485-487.
- 32) Toteda, F., Facciolongo, A.M., Vicenti, A., Colonna, M.A., Marsico, G., 2003. Influence of feeding flushing and progestative treatment duration on reproductive performances in mutton sheep. *Proc. 15<sup>th</sup> A.S.P.A. Congress, Ital. J. Anim. Sci.*, 2 (Suppl. 1), 533-535.
- 33) Vicenti, A., Ragni, M., Colonna, M.A., Bozzo, F., Vonghia, G., 2003. Effects of lamb feeding with a de-stoned olive pomace on some meat quality traits. 49<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology, 165-166.
- 34) Vicenti, A., Colonna, M.A., Ragni, M., Toteda, F., 2004. Effect of type of suckling and polyunsaturated fatty acid use on lamb production. 2. Chemical and fatty acid composition of raw and cooked meat. *Ital. J. Anim. Sci.*, 3, 81-91.
- 35) Colonna, M.A., Vicenti, A., Toteda, F., Facciolongo, A.M., Pennisi, P., Cocca, C., 2004. Effects of kid feeding with a de-stoned olive pomace on the quality of raw and cooked meat. 50<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology, 8-14 August 2004, Helsinki, Finland.
- 36) Caputi Jambrenghi, A., Giannico, F., Sanapo, S., Bozzo, F., Colonna, M.A., Vicenti, A., Vonghia, G., 2004. Effects of dietary linseed oil on fatty acid composition of lamb meat. 50<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology, 8-14 August 2004, Helsinki, Finland.
- 37) Ragni, M., Di Turi, L., Melodia, L., Caputi Jambrenghi, A., Colonna, M.A., Vonghia, G., 2004. Effect of lamb feeding with linseed meal on some meat quality traits. 50<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology, 8-14 August 2004, Helsinki, Finland.
- 38) Cocca, C., Colonna, M.A., Vicenti, A., 2005. Pascolo e razze rustiche, il segreto per produrre carne di qualità. *Agricoltura e Zootecnia Biologica*, 4 (11), 33-37.
- 39) Caputi Jambrenghi, A., Colonna, M.A., Giannico, F., Favia, R., Minuti, F., Scafizzari, M., Vonghia, G., 2005. Dietary supplementation of garlic and rosemary: effects on colour stability and lipid oxidation in lamb meat. *Ital. J. Anim. Sci.*, 4 (Suppl. 2), 366-368.
- 40) Giannico, F., Colonna, M.A., Sanapo, S., Megna, V., Caputi Jambrenghi, A., Vonghia, G., 2005. Evaluation of the nutritive value of raw and dry roasted legume grains by in vitro gas production. *Ital. J. Anim. Sci.*, 4 (Suppl. 2), 175.
- 41) Caputi Jambrenghi, A., Giannico, F., Colonna, M.A., Marano, C.A., Marvulli, L., Cappiello, G., Vonghia, G., 2006. Estimation of the nutritive value of cereals and wheat by products with or without oregano and rosemary supplementation. *J. Dairy Sci.*, 89 (Suppl. 1), 367.
- 42) Colonna, M.A., 2007. Tracciabilità della filiera alimentare. *Mondo zootecnico*, N. 9 (aprile/giugno), pp. 15-18.
- 43) Caputi Jambrenghi, A., Colonna, M.A., Giannico, F., Cappiello, G., Vonghia, G., 2007. Effect of goat

- production systems on meat quality and Conjugated Linoleic Acid (CLA) content in suckling kids. *Ital. J. Anim. Sci.*, 6 (Suppl. 1), 612-614.
- 44) Giannico, F., Caputi Jambrenghi, A., Tedone, L., Colonna, M.A., Marvulli, L., Vonghia, G., 2007. Nutritive value of cereals grown in Apulian places. *Ital. J. Anim. Sci.*, 6 (Suppl. 1), 305.
  - 45) Colonna, M.A., Bonomi, A., Caputi Jambrenghi, A., Giannico, F., Quarantelli, A., Superchi, P., Cappiello, G., Renzi, M., Righi, F., Vonghia, G., 2007. Integrazione delle razioni ed estrinsecazione delle attitudini produttive e riproduttive nelle bovine da latte. Atti Convegno nazionale su "Alimenti biocompatibili per il miglioramento del benessere animale e della qualità delle produzioni zootecniche", Stilo Editrice, Bari, pp. 109-157, ISBN 978-88-87781-69-4.
  - 46) Caputi Jambrenghi, A., Bonomi, A., Colonna, M.A., Giannico, F., Montrone, S., Marvulli, L., Anaclerio, B., Quarantelli, A., Vonghia, G., 2007. L'integrazione proteica, vitaminica e minerale delle razioni per le faraone da carne e riproduttori. Atti Convegno nazionale su "Alimenti biocompatibili per il miglioramento del benessere animale e della qualità delle produzioni zootecniche", Stilo Editrice, Bari, pp. 159-167, ISBN 978-88-87781-69-4.
  - 47) Caputi Jambrenghi, A., Giannico, F., Colonna, M.A., Renzi, M., Coluccia, A., Quarantelli, A., Bonomi, A., Vonghia, G., 2007. Gli alimenti fioccati per gli animali in produzione zootecnica. Atti Convegno nazionale su "Alimenti biocompatibili per il miglioramento del benessere animale e della qualità delle produzioni zootecniche", Stilo Editrice, Bari, pp. 169-175, ISBN 978-88-87781-69-4.
  - 48) Giannico, F., Bonomi, A., Quarantelli, A., Vonghia, G., Colonna, M.A., Renzi, M., Caputi Jambrenghi, A., 2007. Il Cromo organico nell'alimentazione delle piccole specie. Atti Convegno nazionale su "Alimenti biocompatibili per il miglioramento del benessere animale e della qualità delle produzioni zootecniche", Stilo Editrice, Bari, pp. 177-185, ISBN 978-88-87781-69-4.
  - 49) Bonomi, A., Quarantelli, A., Giannico, F., Renzi, M., Cocca, C., Colonna, M.A., Caputi Jambrenghi, A., 2007. Effetti di razioni contaminate da aflatossine sullo stato di salute e sull'efficienza produttiva dei suini all'ingrasso. Atti Convegno nazionale su "Alimenti biocompatibili per il miglioramento del benessere animale e della qualità delle produzioni zootecniche", Stilo Editrice, Bari, pp. 187-195, ISBN 978-88-87781-69-4.
  - 50) Bonomi, A., Quarantelli, A., Caputi Jambrenghi, A., Colonna, M.A., Giannico, F., Megna, V., Vonghia, G., 2007. L'integrazione proteica, vitaminica e minerale delle razioni per le anatre da carne e riproduttori. Atti Convegno nazionale su "Alimenti biocompatibili per il miglioramento del benessere animale e della qualità delle produzioni zootecniche", Stilo Editrice, Bari, pp. 197-205, ISBN 978-88-87781-69-4.
  - 51) Caputi Jambrenghi, A., Giannico, F., Cocca, C., Crocco, D., Coluccia, A., Colonna, M.A., Vonghia, G., 2008. Valorizzazione della qualità del latte di capre di razza Ionica sottoposte ad integrazione alimentare con *Camelina sativa* L. (Crantz). Atti VIII Congresso Annuale Biodiversità. Università del Salento, Centro Interuniversitario del Germoplasma Mediterraneo, Lecce, 21-23 aprile 2008.
  - 52) Tedone, L., Colonna, M.A., Fracchiolla, M., Giannico, F., Caputi Jambrenghi, A., 2008. Caratteristiche qualitative e nutrizionali di pascoli a diverso grado di antropizzazione della Murgia nord-occidentale. Atti VIII Congresso Annuale Biodiversità. Università del Salento, Centro Interuniversitario del Germoplasma Mediterraneo, Lecce, 21-23 aprile 2008.
  - 53) Lastilla, M., Di Turi, L., Colonna, M.A., Ragni, M., Vicenti, A., Vonghia, G., Caputi Jambrenghi, A., 2008. Fatty acid profile and physical traits of *Marsupenaeus japonicus* reared in semi-intensive shrimp pond and fed with fresh food supplementation. Proc. 16<sup>th</sup> IFOAM Organic World Congress, Modena, Italy, June 16-20, 2008.
  - 54) Caputi Jambrenghi, A., Pesce Delfino, A., Colonna, M.A., Giannico, F., Vonghia, G., Iannuzzi, L., June 2008. Chromosome abnormalities in cows grazing on a polluted industrial area in South Italy: a preliminary study. 18<sup>th</sup> International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping (endorsed by the International Chromosome and Genome Society-ICGS), June 8-10 2008, Bucharest, Romania.
  - 55) Caputi Jambrenghi, A., Pesce Delfino, A., Colonna, M.A., Giannico, F., Vonghia, G., Iannuzzi, L., 2008. Chromosome abnormalities in cows grazing on a polluted industrial area in South Italy: a preliminary study. *Chromosome Research*, Vol. 16, Issue 7, 1065.
  - 56) Caputi Jambrenghi, A., Colonna, M.A., Giannico, F., Coluccia, A., Crocco, D., Vonghia, G., 2009. Meat quality in suckling kids reared by different production systems. *Progress in Nutrition*, Vol. 11 (1), 36-46.
  - 57) Giannico, F., Colonna, M.A., Coluccia, A., Crocco, D., Vonghia, G., Cocca, C., Caputi Jambrenghi, A., 2009. Extruded linseed and linseed oil as alternative to soybean meal and soybean oil in diets for fattening lambs. *Ital. J. Anim. Sci.*, Vol. 8 (Suppl. 2), 495-497.
  - 58) Scafizzari, M., Giannico, F., Potere, O., Trani, A., Colonna, M.A., Zezza, L., Vonghia, G., Caputi Jambrenghi, A., 2009. Epidermal Growth Factor (EGF) in mare and ass milk: a preliminary investigation. *Ital. J. Anim. Sci.*, Vol. 8 (Suppl. 2), 737.
  - 59) Di Turi, L., Ragni, M., Caputi Jambrenghi, A., Lastilla, M., Vicenti, A., Colonna, M.A., Giannico, F., Vonghia, G., 2009. Effect of rosemary oil on growth performance and flesh quality of farmed seabass (*Dicentrarchus labrax*). *Ital. J. Anim. Sci.*, Vol. 8 (Suppl. 2), 857-859.
  - 60) Caputi Jambrenghi, A., Giannico, F., Cocca, C., Crocco, D., Coluccia, A., Colonna, M.A., Zezza L., Vonghia,

- G., 2010. Valorizzazione della qualità del latte di capre di razza Ionica sottoposte ad integrazione alimentare con *Camelina sativa* L. (Crantz). In: "La Biodiversità – Risorsa per Sistemi Multifunzionali", Stampa Arti Grafiche Favia, Modugno, pp. 107-109, ISBN: 978-88-904490.
- 61) Tedone, L., Colonna, M.A., Fracchiolla, M., Giannico, F., Caputi Jambrenghi, A., 2010. Caratteristiche qualitative e nutrizionali di pascoli a diverso grado di antropizzazione della Murgia nord-occidentale. In: "La Biodiversità - Risorsa per Sistemi Multifunzionali", Stampa Arti Grafiche Favia, Modugno, pp. 428-430, ISBN: 978-88-904490.
- 62) Colonna, M.A., Giannico, F., Coluccia, A., Di Bello, G., Vonghia, G., Caputi Jambrenghi, A., 2011. Impiego di semi di lino estrusi e dell'olio di lino nell'alimentazione dell'agnello: performance produttive e qualità della carne. *Progress in Nutrition*, Vol. 13 (2), 111-124.
- 63) Genualdo, V., Perucatti, A., Iannuzzi, A., Giannico, F., Spagnuolo, M.S., Colonna, M.A., Caputi Jambrenghi, A., Vonghia, G., Iannuzzi, L., 2012. Chromosome fragility in dioxin-exposed cattle (*Bos taurus*, 2n=60) and river buffaloes (*Bubalus bubalis*, 2n=50). 20<sup>th</sup> International Colloquium on Cytogenetics and Gene Mapping (endorsed by the International Chromosome and Genome Society-ICGS), April 25-28, 2012, Córdoba, Spain.
- 64) Giannico, F., Colonna, M.A., Jirillo, F., Di Bello, G., Vonghia, G., Caputi Jambrenghi, A. (2013). Effects of ageing on fatty acid composition and texture of Lucanian sausages processed with or without nitrates. 20th ASPA Congress, June 11-13 2013, Abstract N. 121, p. 116, ISSN: 1594-4077.
- 65) Colonna, M.A., Giannico, F., Marsico, G., Russo, A.M., Caputi Jambrenghi, A., Tarricone, S., 2014. Chemical, fatty acid composition and texture of Lucanian sausages during ageing in relation to the use of nitrates. First International Conference on "Biotechnology in Agriculture", April 22-23 2014, Tirana, Albania, 106-107, ISBN: 978-9928-4217-0-8.
- 66) Colonna, M.A., Jirillo, F., Gallo, R., Vonghia, G., Caputi Jambrenghi, A., Giannico, F., 2014. Nutritional properties of Lucanian soppressata during ageing in relation to animal farming system. 7th International Immunonutrition Workshop "Eating for Preventing", May 1-3 2014, Carovigno (BR).
- 67) Giannico, F., Colonna, M.A., Jirillo, F., Di Bello, G., Vonghia, G., Caputi Jambrenghi, A., 2013. Effects of ageing on fatty acid composition and texture of Lucanian sausages processed with or without nitrates, XX Congresso A.S.P.A., Bologna, 11-13 giugno, Italian Journal of Animal Science, vol. 12, suppl. 1, p. 116-117.
- 68) Colonna, M.A., Giannico, F., Marsico, G., Vonghia, G., Ragni, M., Caputi Jambrenghi, A., 2014. Effect of pea (*Pisum sativum* L.) as alternative to soybean meal on the productive performances and meat quality traits of Merino crossbred lamb types. *Progress in Nutrition*, 16 (1), 39-51, ISSN: 1129-8723.
- 69) Perucatti, A., Genualdo, V., Iannuzzi, A., Colonna, M.A., Giannico, F., Incarnato, D., Lubrano-Lavadera, G., Vonghia, L., Caputi Jambrenghi, A., Iannuzzi, L., 2014. Chromosomal instability in Italian Friesian cows exposed to dioxins and raised in proximity of an industrial area producing steel in Taranto city (Southern-Italy), Abstract book 21st ICACGM, Ischia, 7-10 giugno, p. 75.
- 70) Giannico, F., Colonna, M.A., Ragni, M., Cagnetta, P., Russo, A.M., Caputi Jambrenghi, A., 2014. Performance produttive di agnelli Gentile di Puglia alimentati con diete contenenti sottoprodotti dell'industria molitoria. XXI Congresso nazionale S.I.P.A.O.C., 9-12 settembre 2014, Foggia. In: *Large Animal Review* 20 (4), Suppl. 1, 183, ISSN: 1124-4593.
- 71) Ragni, M., Tarricone, S., Scarpa, G., Colonna, M.A., Melodia, L., Vicenti, A., Lacitignola, M., Marsico, G., 2014. Impiego del lino e dell'origano nei mangimi per agnelli Gentile di Puglia. 2. Caratteristiche colorimetriche, tenerezza e pH del Longissimus dorsi. XXI Congresso nazionale S.I.P.A.O.C., 9-12 settembre 2014, Foggia. In: *Large Animal Review* 20 (4), Suppl. 1, 207, ISSN: 1124-4593.
- 72) Ragni, M., Tufarelli, V., Pinto, F., Giannico, F., Laudadio, V., Vicenti, A., Colonna, M.A., 2015. Effect of dietary Safflower cake (*Carthamus tinctorius* L.) on growth performances, carcass composition and meat quality traits in Garganica breed kids. *Pakistan J. Zool.*, 47 (1), 193-199.
- 73) Colonna, M.A., Giannico, F., Rotondi, P., Papa, L., Ragni, M., Cagnetta, P., Marsico, G., Caputi Jambrenghi, A. (2015). Effect of feeds containing durum wheat milling products and age at slaughter on chemical composition and fatty acid profile of meat from Gentile di Puglia lambs. *Ital. J. Anim. Sci.* (ISSN 1594-4077) 14:s1, 2015, C052, pag. 30.
- 74) Marsico, G., Melodia, L., Russo, A.M., Lacitignola, M., Ragni, M., Colonna, M.A. (2015). Qualità delle carni di agnelli e capretti e fattori di variabilità. PSR Basilicata 2007/20013 D.G.R. 1096 2012 Misura 214 Az. 5 Biodiversità "Valorizzazione delle carni di agnelli e capretti di genotipi autoctoni della Basilicata per la salvaguardia della biodiversità". Graficom Edizioni, Matera, pp. 1-50, ISBN: 978-88-97478-12-6.
- 75) Perucatti, A., Genualdo, V., Colonna, M.A., Giannico, F., Incarnato, D., Lubrano-Lavadera, G., Iorio, L., Vonghia, L., Caputi-Jambrenghi, A., Iannuzzi, L., Iannuzzi, A. (2016). Chromosome instability in lymphocytes of Friesian cows naturally exposed to dioxins being raised close to a metallurgic factory area in Southern Italy. *Caryologia*, 69 (2): 1-8.
- 76) Colonna, M.A., Scarpa, G., Lacitignola, M., Marsico, G., Facciolongo, A.M., Ragni, M., 2016. Qualità delle carni di agnelli di razza gentile di Puglia macellati a 40 o 60 giorni. 11° Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Matera, 9-10 giugno 2016, 275.
- 77) Iannuzzi, A., Di Dio, C., Genualdo, V., Perucatti, A., Caputi Jambrenghi, A., Giannico, F., Colonna, M.A.,

- Pauciullo, A., Parma, P., Iannuzzi, L., 2016. Sperm FISH analysis of meiotic segregation in a river buffalo bull carrier of t(1p;18). 22<sup>nd</sup> International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics, July 2-5 2016 Loulouse, France, p. 25.
- 78) Giannico, F., Colonna, M.A., Rotondi, P., Facciolongo, A.M., Toteda, F., Caputi Jambrenghi, A., 2016. Effects of feeding polyphenols extracted from grapes on flesh quality in farmed sea bass. Proceedings 67<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. Book of Abstracts No. 22, p. 259. ISBN 978-90-8686-284-9; ISSN 1382-6077.
- 79) Giannico, F., Tarricone, S., Colonna M.A., Gerardi D., Russo A.M., Marsico G., 2017. Effect of rearing system on meat quality of Lucanian black pigs. 22<sup>nd</sup> Congress of the Animal Science and Production Association. Perugia, June 13-16 2017, Italian Journal of Animal Science, Vol. 16, supplement 1.
- 80) Rotondi, P., Colonna, M.A., Marsico, G., Giannico, F., Ragni, M., Facciolongo, A.M., 2018. Dietary supplementation with oregano and linseed in Garganica suckling kids: effects on growth performances and meat quality. Pakistan Journal of Zoology, 50 (4), 1421-1433.
- 81) Di Iorio, M., Colonna, M.A., Miranda, M., Manchisi, A., Iaffaldano, N., 2018. Initial cooling time before freezing affects post-thaw quality and reproductive performance of rabbit semen. Animal Science Journal, 89 (9), 1240-1244.
- 82) Facciolongo, A.M., Lestingi, A., Colonna, M.A., De Marzo, D., Toteda, F., 2018. Effect of diet lipid source (linseed vs. soybean) and gender on performance, meat quality and intramuscular fatty acid composition in fattening lambs. Small Ruminant Research, 159, 11-17.
- 83) Ragni, M., Colonna, M.A., Lestingi, A., Giannico F., Marsico, G., Facciolongo, A.M., 2018. Effects of protein sources on performance, carcass composition, blood parameters and meat quality in Charolais heifers. South African Journal of Animal Sciences, 48 (4), 683-694.
- 84) Dambrosio, A., Castiglia, D., Giannico, F., Colonna, M.A., De Rosa, M., Quaglia, N., 2018. Microbiological quality of cheeses belonging to "Traditional Italian Food Products" (P.A.T.) produced in Southern Italy. Journal of Food Safety (*in press*).