

Rossella Mucci

TITOLO DI STUDIO **Dottore di ricerca**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Settembre 2011 – Agosto 2012 **Tecnico**

Associazione degli Allevatori del Molise, Via Puglia 147, 86100 Campobasso

- Monitoraggio zootecnico della brucellosi bovina tramite il prelievo di campioni di latte

Attività o settore Ente regionale

Giugno 2010 – Luglio 2010 **Impiegato**

Accademia Britannica S.r.l., Via Zurlo 5, 86100 campobasso

- Assistenza clienti tramite servizi telefonici in entrata e in uscita, registrazione e archiviazione dati, assistenza beneficiari vacanze studio

Attività o settore Scuola di lingue, tour operator, ludoteca

Maggio 2007 – Luglio 2007 **Collaboratore part-time**

Università degli Studi del Molise, Via de Sanctis s.n.c., 86100 campobasso

- Collaborazione ai servizi resi dall'università

Attività o settore Settore Ilo, Placement e Innovazione, III Edificio Polifunzionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017 **Nomina a Cultore della materia per il settore scientifico disciplinare AGR/19 (Zootecnica speciale). A.A. 2017/2018**

Università degli Studi del Molise, Via de Sanctis snc, 86100, Campobasso

Gennaio 2014 – Dicembre 2016 **Dottorato di ricerca in Tecnologie e Biotecnologie Agrarie conseguito in data 09/06/2017**

Tesi dal titolo: *"Effects of different probiotics and synbiotics and mode of their administration on productive performance, carcass traits and meat quality in broiler chickens"*

Università degli Studi del Molise, Via de Sanctis snc, 86100, Campobasso

- **Principali temi di ricerca:**

Studio della qualità tecnologica e nutrizionale della carne ottenuta dalle principali specie di interesse zootecnico

Studio degli effetti di differenti sostanze bioattive (probiotici, prebiotici, simbiotici) e sulla loro modalità di somministrazione, sulle performance produttive e le caratteristiche qualitative della carne di pollo

12-22 Settembre 2016 **Soggiorno di ricerca all'estero**

Soggiorno di ricerca nell'ambito del progetto di cooperazione internazionale: "*Natural compounds delivered in ovo to enhance health, productivity, and meat quality of chickens from various production type and origin reared under different environmental conditions*", finanziato dal Ministero degli Esteri e della Cooperazione Internazionale, riguardante il programma di cooperazione scientifica e tecnologica tra l'Italia e la Polonia

Dipartimento di Animal Biochemistry and Biotechnology - University of Science and Technology in Bydgoszcz (Polonia)

▪ **Principali temi di ricerca e abilità acquisite:**

Attività di ricerca concernente la somministrazione di bioattivi (probiotici, prebiotici, simbiotici) tramite la tecnologia dell'iniezione *in ovo*

Acquisizione della tecnica dell'inclusione in paraffina per campioni biologici

Ottobre 2014 – Marzo 2015 **Periodo di studio e formazione all'estero – Programma Erasmus Plus (20 ECTS)**

Dipartimento di Animal Biochemistry and Biotechnology - University of Science and Technology in Bydgoszcz (Polonia)

▪ **Principali temi di ricerca e abilità acquisite:**

Attività di studio e ricerca riguardante l'utilizzo di bioattivi (probiotici, prebiotici, simbiotici) come alternativa all'uso degli antibiotici promotori di crescita nell'industria avicola

Acquisizione della tecnologia dell'iniezione *in ovo* di bioattivi (probiotici, prebiotici, simbiotici)

Acquisizione delle principali metodiche analitiche concernenti la processazione di campioni biologici ai fini dell'analisi istologica (principali tecniche di colorazione istologica, misurazioni istomorfologiche)

Ottobre 2011 – Luglio 2013 **Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie conseguita in data 24/07/2013 con votazione 110/110 con lode**

Tesi sperimentale dal titolo: "*Semi di lino estruso nella dieta di bufali all'ingrasso: alcuni aspetti nutrizionali, salutistici e zoeconomici*"

Università degli Studi del Molise, Via de Sanctis snc, 86100 Campobasso

▪ **Principali materie oggetto di studio:**

microbiologia dei prodotti agroalimentari, dietologia animale, miglioramento genetico animale, valutazione della qualità dei prodotti di origine animale, entomologia applicata agli agrosistemi, coltivazioni arboree ed erbacee, patologia vegetale, diritto agroambientale ed estimo rurale, complementi di ingegneria (costruzioni zootecniche e meccanizzazione agricola), pedologia, microbiologia agroambientale

Ottobre 2004 – Aprile 2010 **Laurea di primo livello in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali conseguita in data 28/04/2010 con votazione 110/110**

Tesi sperimentale dal titolo: "*Crioconservazione del seme di vero*"

Università degli Studi del Molise, Via de Sanctis snc, 86100 Campobasso

▪ **Principali materie oggetto di studio:**

anatomia e fisiologia degli animali domestici, fisiologia e patologia della riproduzione animale, nutrizione e alimentazione animale, tecnica mangimistica, valutazione della qualità dei prodotti di origine animale, allevamento dei monogastrici e poligastrici, miglioramento genetico degli animali in

produzione zootecnica, valutazione morfo-funzionale degli animali in produzione zootecnica, entomologia generale e applicata alle produzioni animali, economia e politica agrozootecnica, ingegneria applicata alle produzioni animali, principi di agronomia e coltivazioni erbacee, analisi chimico-fisiche degli alimenti di origine animale, ispezione e controllo degli alimenti

Settembre 1999 – Giugno 2004

Diploma di Scuola Secondaria Superiore con votazione 92/100

I.I.S. "S. Pertini", Viale Principe di Piemonte, 2/C, 86100, Campobasso

• **Competenze acquisite:**

Competenze umanistiche (italiano, storia) e scientifiche (matematica, anatomia, fisiologia e patologia umana, farmacologia e tossicologia, scienze dell'alimentazione, igiene)

Lingua straniera (inglese)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1
Cambridge English Language Assessment (Cambridge ESOL Examinations). B1.				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

• Eccellenti capacità comunicative e di esposizione, con marcata predisposizione al lavoro di gruppo in un ambiente multidisciplinare e multiculturale, acquisite durante gli studi universitari. Ottima predisposizione alla supervisione di studenti e tirocinanti, maturata durante il corso di Dottorato di ricerca

Competenze organizzative e gestionali

• Ottime capacità organizzative, con spiccata predisposizione a lavorare sia in gruppo che in modo indipendente, con serietà e capacità di ottimizzare i risultati in situazioni di stress, maturate nel contesto del lavoro in gruppi di ricerca coordinati da docenti universitari, con ricercatori, dottorandi e tesisti, presso il laboratorio di "Produzione e Qualità della Carne" del Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti dell'Università degli Studi del Molise e presso il laboratorio di Istologia del Dipartimento di Animal Biochemistry and Biotechnology della University of Science and Technology in Bydgoszcz (Polonia)

Competenze professionali

• Acquisizione delle principali tecniche e metodiche di laboratorio relative alla determinazione della qualità tecnologica e nutrizionale della carne e all'analisi istologica, acquisite presso i laboratori del Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti dell'Università degli Studi del Molise e del Dipartimento di Animal Biochemistry and Biotechnology della University of Science and Technology in Bydgoszcz (Polonia)

Analisi della qualità tecnologica e nutrizionale della carne: determinazione del pH, colore e capacità di ritenzione idrica (WHC), principali metodiche analitiche per la valutazione della qualità nutrizionale (determinazione del collagene intramuscolare e della concentrazione dei legami crociati del collagene, colesterolo, acidi grassi, vitamina E)

Analisi istologica: inclusione in paraffina di campioni biologici e realizzazione di sezioni istologiche di tessuto animale, utilizzo delle principali colorazioni istologiche ai fini della quantificazione del numero e diametro delle fibre muscolari (EMATOSSILINA/EOSINA) e del grasso intramuscolare (OIL RED), effettuazione di rilievi istomorfologici.

Attrezzature: ottima padronanza della strumentazione base di laboratorio. Utilizzo di pH-metro, colorimetro, micropipette, centrifughe, spettrofotometro, cappe, microtomo, criostato, macchinario per l'inclusione in paraffina, microscopio ottico, software specifici per rilievi istomorfologici (Toup View 3.7, MultiScanBase 14.02)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Ottima padronanza di Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), internet e posta elettronica, acquisita durante l'esperienza lavorativa come impiegato e durante il corso di Dottorato di ricerca
- Sufficiente conoscenza del software di analisi statistica SPSS, acquisita durante il corso di Dottorato di ricerca

Altre competenze

- Interessi e hobby: lettura, nuoto, equitazione

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Pubblicazioni in atti di Convegno:

Tavaniello S., Mucci R., Ongwech A., Slawinska A., Angwech H., Maiorano G. 2017. Effect of prebiotic *in ovo* injection on growth performance, carcass traits and meat quality of broiler chickens. XXIX International Poultry Science Symposium the Polish Branch of World Poultry Science Association. Tamowo Podgórze (Poland), 18th-20th September 2016, p. 144.

Tavaniello S., Mucci R., Ongwech A., Bednarczyk M., Maiorano G. 2017. Probiotic and prebiotic supplementation in broiler chickens: growth performance, carcass traits and meat quality. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 16, p. 49, ISSN: 1828-051X.

Mucci R., Tavaniello S., Stadnicka K., Maiorano G. 2016. Effect of *in ovo* administration of different synbiotics on performance and meat quality traits in broiler chickens. SLOVAK JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 49, p. 164, ISSN: 1337-9984.

Acaye O., Tavaniello S., Wilkanowska A., Mucci R., Angwech H., Maiorano G. 2016. The effects of rearing system and intramuscular vitamin E injection on growth performance and meat quality of broiler chickens. SLOVAK JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 49, p. 164-165, ISSN: 1337-9984.

Mucci R., Maiorano G., Tavaniello S., Stadnicka K., Bednarczyk M. 2016. Effect of *in ovo* injection of different prebiotics on carcass and meat quality traits in broiler chickens. XXVIII International Poultry Symposium of the Polish Branch of World Poultry Science Association. Licheń Stary (Poland), 14th-16th September, 2016, p. 28.

Mucci R., Angwech H., Di Memmo D., Wilkanowska A., Abiuso C., Tavaniello S., Maiorano G. 2015. Effects of intramuscular Vitamin E multiple injection on physicochemical and nutritional

properties of Laticauda lamb meat. International PhD Workshop on Agriculture, Livestock and Food Technology and Biotechnology. Campobasso (Italy), 26th November, 2015, p.16.

Angwech H., Di Memmo D., Wilkanowska A., Mucci R., Abiuso C., Tavaniello S., Gambacorta M., Maiorano G. 2015. Effects of intramuscular Vitamin E multiple injection on growth performance, oxidative stability and sensory characteristics of Laticauda lamb meat. International PhD Workshop on Agriculture, Livestock and Food Technology and Biotechnology. Campobasso (Italy), 26th November, 2015, p.14.

Bednarczyk M., Stadnicka K., Maiorano G., Dunislawska A., Mucci R. 2015. In field study to optimise doses of new synbiotic formulations for in ovo application. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 14, p. 87, ISSN: 1828-051X.

Publicazioni su Riviste Internazionali con Impact factor:

Maiorano G., Angwech H., Di Memmo D., Wilkanowska A., Mucci R., Abiuso C., Tavaniello S. 2016. Effects of intramuscular Vitamin E multiple injection on quality, oxidative stability and consumer acceptability of meat from Laticauda lambs fed under natural rearing conditions. SMALL RUMINANT RESEARCH, vol. 139, p. 52-59, ISSN: 0921-4488, doi: 10.1016/j.smallrumres.2016.05.004.

Partecipazione a conferenze,
simposi e workshop

Conferenza dei Dottorati di ricerca. "Sostenibilità e cambiamento". Campobasso, Università degli Studi del Molise, 14 Dicembre 2016, con comunicazione orale dal titolo: "La somministrazione di prebiotici in ovo come strategia per migliorare le performance produttive e le caratteristiche qualitative della carne di pollo"

The 4th International Scientific Conference "Animal Biotechnology". Nitra (Slovacchia), 8 Dicembre 2016, con comunicazione orale dal titolo: *Effect of in ovo administration of different synbiotics on performance and meat quality traits in broiler chickens*

XXVIII International Poultry Symposium of the Polish Branch of World Poultry Science Association. Licheń Stary (Polonia), 14-16 settembre 2016, con comunicazione orale dal titolo: *"Effect of in ovo injection of different prebiotics on carcass and meat quality traits in broiler chickens"*

International PhD Workshop on Agriculture, Livestock and Food technology and Biotechnology. Campobasso, Università degli Studi del Molise, 26 Novembre 2015, con comunicazione orale dal titolo: *Effects of intramuscular Vitamin E multiple injection on physicochemical and nutritional properties of Laticauda lamb meat*

Partecipazione a seminari

"Il caso penicillina". Campobasso, Università degli Studi del Molise, 16 Novembre 2016

"Climate change". Campobasso, Università degli Studi del Molise, 16 ottobre 2015

"Cellule ed emendamenti, dalla parte della realtà". Campobasso, Università degli Studi del Molise, 1 Ottobre 2015

"La macchina del mondo: dal meccanicismo alla seconda legge della termodinamica". Campobasso, Università degli Studi del Molise, 27 Maggio 2015

"La valutazione della ricerca". Campobasso, Università degli Studi del Molise, 28 Aprile 2015

"Presentation tips". Campobasso, Università degli Studi del Molise, 15 Aprile 2015

"Integrating gis and remote sensing applications for sustainable grassland management". Campobasso, Università degli Studi del Molise, 11 Giugno 2014

"Fondi diretti dell'Unione Europea: opportunità di finanziamento". Campobasso, Università degli Studi del Molise, 4 Giugno 2014

- "Valorizzazione commerciale dei titoli di proprietà industriale". Campobasso, Unioncamere Molise, 17 Marzo 2014
- Riconoscimenti e premi Vincitrice della competizione "**Jerzy Bedkowski young scientists competition**". Lichen Stary (Polonia), 16 Settembre, 2016.
- Partecipazione a corsi "Corso di statistica teorico pratico" (ECTS 4). Campobasso, Università degli Studi del Molise, 22-25 Febbraio 2016
- "Soft skills" (ECTS 4). Campobasso, Università degli Studi del Molise, 18-19 Gennaio/ 02-03 Febbraio 2016
- Erasmus Intensive Program "**Biotechnology and Animal Food Quality**" (ECTS 8). Università degli Studi del Molise, Campobasso, 16-27 Giugno, 2014
- Attività di tutorato Correlatore di tesi sperimentale di Laurea di I livello: "**Test quali-quantitativo per la valutazione sensoriale della carne di agnello**". Campobasso, Università degli Studi del Molise, Settembre 2014
- Dati personali La sottoscritta Rossella Mucci, è consapevole che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000. Inoltre, la sottoscritta autorizza il trattamento dei propri dati personali secondo quanto previsto dal D.lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".
- Data e firma Campobasso, 02/02/2018
- Rossella Mucci
