

## CURRICULUM VITAE et STUDIORUM

**Dott.ssa CECILIA MUGNAI**

Il presente curriculum illustra le attività svolte e si articola come segue: notizie generali, titoli di studio, attività lavorative, didattiche e scientifiche (partecipazione a progetti di ricerca e pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionale, contributi a convegni e manuali).

### POSIZIONE ATTUALE

- **Professore di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 07/G1** (Scienze e Tecnologie Animali), SSD AGR20, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino, con decreto n. 3674 del 27/10/2016.

### TITOLI DI STUDIO

#### 1992-1993

- Maturità Classica conseguita presso il Liceo Classico Raffaello, Urbino.

#### 1998-1999

- Partecipa al Progetto Socrates presso il Dipartimento di etologia della Swedish University of Agricultural Sciences seguendo ricerche inerenti a:
  - allevamento a terra della gallina ovaioia.
  - Gestione dell'allevamento di bovini da carne e vacche da latte "biologico".
  - Studio degli effetti dello stress nell'allevamento delle galline ovaioie.

#### 1999-2000

- Laurea in SCIENZE DELLA PRODUZIONE ANIMALE presso l'Università degli Studi di Perugia con la votazione di 110/110 E LODE discutendo la Tesi di Laurea "Caratteristiche qualitative della carne di pollo allevato secondo il metodo biologico", Relatore Prof. Cesare Castellini.

#### 2000-2001

- Partecipa al Corso di Formazione per Tecnici Controllori per Aziende Biologiche organizzato da A.I.A.B. Toscana.

#### 2001-2002

- Consegue l'abilitazione all'esercizio della PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO.
- Frequenta il corso di "Alfabetizzazione statistica" organizzato dall'Associazione Scientifica di Produzione Animale".

#### 2003-2004

- Vince un concorso per un Dottorato di Ricerca XIX ciclo presso il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università degli Studi di Perugia.
- Partecipa al Corso: "**I Sistemi di Gestione Ambientale (SGA):** nuove opportunità per le donne". L.125 – N. 361/Apr/02. Loc. Maccarese – Fiumicino (Roma) Maggio-Giugno 2004, organizzato da Ambi.ter S.r.l. – Società di consulenza e servizi per lo sviluppo del territorio.

#### 2007-2008

- In data 22/02/2008 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Zootecniche (XIX ciclo) discutendo la Tesi: "Produzione di uova biologiche: welfare, performance e qualità", Relatore Prof. Cesare Castellini (Università degli Studi di Perugia).

#### 2010-2011

- Risulta vincitrice della valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore universitario nel settore scientifico-disciplinare AGR/20 (Zoocolture) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Teramo, indetta con D.R. n. 578 del 30 dicembre 2010.

#### 2014-2010

- Titolare di idoneità a Professore Associato per il Settore Concorsuale 07/G1 (Scienze e Tecnologie Animali), Conseguita ai sensi dell'Art. 16 L. 240/2010.

## **PRINCIPALI LINEE DI RICERCA**

- Riproduzione del coniglio: sostenibilità dei ritmi riproduttivi (stato corporeo e benessere di fattrice e nidata), integrazione alimentare con sostanze funzionali ed effetto su benessere e produzione.
- Conservazione e valorizzazione della biodiversità avicunicola.
- Allevamento biologico/alternativo avicunicolo: sostenibilità ambientale, scelta del tipo genetico, fonti proteiche alternative alla soia, attività cinetica, ruolo del pascolo, benessere, performance e qualità dei prodotti.
- Studio del metabolismo muscolare e lipidico, in relazione a fattori genetici ed ambientali del pollo e del coniglio.
- Valutazione multifunzionale (comportamento, immunità, performance e riproduzione, qualità dei prodotti), della sostenibilità dell'allevamento avicunicolo.
- Qualità dietetico-nutrizionale delle produzioni avicunicole alternative/biologiche ed ittiche (pescato/allevato).

## **ATTIVITÀ LAVORATIVE, DIDATTICHE E SCIENTIFICHE, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA**

### **2000-2001**

- Vince una selezione per un contratto di lavoro a tempo determinato (3 mesi) presso il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università degli Studi di Perugia. L'attività svolta, coordinata dalla Prof.ssa Marcella Bernardini, si è riferita al prelievo campioni ematici, di seme e di carne di pollo e di coniglio, per la determinazione in laboratorio dello stato ossidativo (TBARS, capacità antiossidante, ROMs, Vitamina E, GSHpX, SOD, catalasi e fosfolipidi).
- Partecipa inoltre al Progetto di Ricerca "Allevamento del pollo biologico" coordinato dal dott. Cesare Castellini.
- Collabora presso l'A.I.A.B. Umbria nell'organizzazione dell'Assemblea A.I.A.B. Umbria svoltasi il 15 giugno 2000 a Corciano (PG), nell'organizzazione della Assemblea Federale A.I.A.B., svoltasi il 29-30 giugno 2000, a Gubbio ed alla commercializzazione dei prodotti biologici PRO-BIO.
- Collabora nell'organizzazione del Progetto A.I.A.B. Umbria e regione dell'Umbria "Mense Biologiche".
- Svolge una lezione sul Regolamento 1804/99 e sue implicazioni sull'allevamento avicunicolo nell'ambito del "CORSO DI FORMAZIONE PER GIOVANI IMPRENDITORI" organizzato dal T.A.M.A.T. (PG).

### **2001-2002**

- Vince una selezione per un contratto di lavoro a tempo determinato (3 mesi) presso il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università degli Studi di Perugia, nell'ambito della ricerca dal progetto MURST 40% "Strategie nutrizionali per migliorare la congelabilità del seme di coniglio ed identificazione dei markers biochimici di fertilità", coordinato dal Prof. Cesare Castellini.
- Partecipa al COST 484 Rabbit Meat Quality.
- Vince una selezione per un contratto di lavoro a tempo determinato (5 mesi) presso il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università degli Studi di Perugia, nell'ambito di una ricerca volta al miglioramento dell'efficienza riproduttiva e del benessere in conigliocultura, coordinato dal Prof. Cesare Castellini.
- Svolge una lezione su "Adattabilità di diversi tipi genetici alle condizioni di allevamento biologico" nell'ambito del Seminario "Performance produttive e caratteristiche qualitative della carne, in rapporto alla genetica, nel pollo biologico da carne", tenutosi presso l'Aula Magna della Facoltà di Agraria il giorno 18/05/2002.

### **2002-2003**

- Vince una selezione per un posto da Assegnista di Ricerca (2 anni) presso il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università degli Studi di Perugia, nell'ambito di una ricerca volta al miglioramento dell'efficienza riproduttiva e del benessere in conigliocultura, coordinato dal Prof. Cesare Castellini.
- Svolge attività di esercitazione inerenti alla fisiologia riproduttiva della gallina, alla qualità dell'uovo, al benessere in avicoltura e all'allevamento biologico nell'ambito dell'insegnamento "Zooculture" (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Perugia, Resp. Prof. Cesare Castellini).

### **2003-2004**

- Nell'ambito del Dottorato svolge l'attività di Tecnico delegato nella gestione della sezione avicola biologica dell'Azienda Agraria dell'Università degli Studi di Perugia.
- Svolge attività di esercitazione, per un totale di 8 ore, inerenti a: "fisiologia riproduttiva della gallina", "qualità dell'uovo", "benessere in avicoltura" e "allevamento biologico" nell'ambito dell'insegnamento "Zooculture"

(Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Perugia, Resp. Prof. Cesare Castellini).

- Rinnovo dell'assegno di Ricerca nell'ambito della ricerca: "Inseminazione post-svezzamento della coniglia fattrice: prestazioni produttive, cause di ipofertilità e stato di benessere".

#### **2005-2006**

- Svolge un seminario presso l'ITC di Narni dal titolo "Zootecnia Biologica", nell'ambito della preparazione agli esami di stato su temi di attualità.
- Svolge un ciclo di lezioni inerenti ai "Sistemi di produzione alternativi in avi- cunicoltura", e all'"Effetto del movimento sulla qualità della carne" e una serie di esercitazioni presso allevamenti biologici, per un totale di 10 ore, nell'ambito dell'insegnamento "Caratteristiche qualitative delle produzioni avicunicole ottenute attraverso sistemi di allevamento alternativi e relativa analisi economica" (Corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Perugia, Resp. Prof. Alessandro Dal Bosco).
- Svolge attività di esercitazione, per un totale di 8 ore, inerenti a: "fisiologia riproduttiva della gallina", "qualità dell'uovo", "benessere in avicoltura" e "allevamento biologico" nell'ambito dell'insegnamento "Zoocolture" (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Perugia, Resp. Prof. Cesare Castellini).
- Rinnovo dell'assegno di Ricerca nell'ambito della ricerca: "Sistemi innovativi per il miglioramento dell'efficienza riproduttiva e del benessere animale in conigliicoltura".

#### **2006-2007**

- Svolge un ciclo di lezioni inerenti ai "Sistemi di produzione alternativi in avi- cunicoltura", e all'"Effetto del movimento sulla qualità della carne" e una serie di esercitazioni presso allevamenti biologici, per un totale di 10 ore, nell'ambito dell'insegnamento "Caratteristiche qualitative delle produzioni avicunicole ottenute attraverso sistemi di allevamento alternativi e relativa analisi economica" (Corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Perugia, Resp. Prof. Alessandro Dal Bosco).
- Svolge attività di esercitazione, per un totale di 8 ore, inerenti a: "fisiologia riproduttiva della gallina", "qualità dell'uovo", "benessere in avicoltura" e "allevamento biologico" nell'ambito dell'insegnamento "Zoocolture" (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Perugia, Resp. Prof. Cesare Castellini).
- Rinnovo dell'assegno di Ricerca nell'ambito della ricerca: "Sistemi innovativi per il miglioramento dell'efficienza riproduttiva e del benessere animale in conigliicoltura".

#### **2007-2008**

- Svolge un ciclo di lezioni inerenti ai "Sistemi di produzione alternativi in avi- cunicoltura", e all'"Effetto del movimento sulla qualità della carne" e una serie di esercitazioni presso allevamenti biologici, per un totale di 10 ore, nell'ambito dell'insegnamento "Caratteristiche qualitative delle produzioni avicunicole ottenute attraverso sistemi di allevamento alternativi e relativa analisi economica" (Corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Perugia, Resp. Prof. Alessandro Dal Bosco).
- Svolge attività di esercitazione, per un totale di 8 ore, inerenti a: "fisiologia riproduttiva della gallina", "qualità dell'uovo", "benessere in avicoltura" e "allevamento biologico" nell'ambito dell'insegnamento "Zoocolture" (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Perugia, Resp. Prof. Cesare Castellini).
- Rinnovo dell'assegno di Ricerca nell'ambito della ricerca: "Sistemi innovativi per il miglioramento dell'efficienza riproduttiva e del benessere animale in conigliicoltura".

#### **2008-2009**

- Svolge un ciclo di lezioni inerenti ai "Sistemi di produzione alternativi in avi- cunicoltura", e all'"Effetto del movimento sulla qualità della carne" e una serie di esercitazioni presso allevamenti biologici, per un totale di 10 ore, nell'ambito dell'insegnamento "Caratteristiche qualitative delle produzioni avicunicole ottenute attraverso sistemi di allevamento alternativi e relativa analisi economica" (Corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Perugia, Resp. Prof. Alessandro Dal Bosco).
- Partecipa al S.A.N.A. di Bologna dal 10 al 13 Settembre, per lo svolgimento di attività divulgative rispetto alla produzione avicola biologica e per la compilazione di questionari sullo scenario avicolo biologico (CRA-PCM).
- Svolge attività di esercitazione, per un totale di 8 ore, inerenti a: "fisiologia riproduttiva della gallina", "qualità dell'uovo", "benessere in avicoltura" e "allevamento biologico" nell'ambito dell'insegnamento "Zoocolture" (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Perugia, Resp. Prof. Cesare Castellini).

#### **2009-2010**

- Svolge il seminario “Produzioni avicole alternative, implicazioni tecniche su: Benessere, performance, qualità e costi” presso il comune di Castelgrande (PZ), Castelgrande 29/06/2010.
- Nell’ambito del Progetto “Zootecnia Biologica - Tutoraggio” di ASSAM Marche, svolge il seminario “Gestione dell’allevamento del pollo da carne biologico” presso la Facoltà di Agraria dell’Università di Perugia, 7/10/2010.
- Svolge il seminario “La produzione di pollo biologico mediante l’utilizzo di razze a lento accrescimento: aspetti gestionali, produttivi e comportamentali” nell’ambito del corso “Aggiornamenti di zootecnia biologica: GLI AVICOLI” per Veneto Agricoltura per un totale di 3 ore, Corte Benedettina, Legnaro (PD), 26/10/2010.
- Vince una selezione per un contratto di lavoro a progetto nell’ambito della ricerca finanziata dal PSR UMBRIA: “Olivo, asparago selvatico, pollo rustico: innovazioni sostenibili del processo produttivo, della trasformazione e della commercializzazione” responsabile scientifico Prof. Cesare Castellini (durata 21 mesi).
- Dal 2003 al 2010 ha svolto attività di assistenza a numerosi studenti per il tirocinio specialistico e per Tesi di Laurea della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia (13 in veste di co-relatrice).

#### **2011-2012**

- Risulta vincitrice della valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore universitario nel settore scientifico-disciplinare AGR/20 (Zoocolture) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di codesto Ateneo, indetta con D.R. n. 578 del 30 dicembre 2010.
- Febbraio 2012, prende servizio presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti della Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Teramo.

#### **2013-2016**

- Dal 19 febbraio 2013 afferisce alla Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali dell’Università degli Studi di Teramo.

#### **ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TERAMO**

- Svolge le lezioni inerenti al modulo di “Avicoltura” (2 C.F.U.), nell’ambito del corso di Laurea di Medicina Veterinaria, Resp. Prof. Pier Augusto SCAPOLO (a.a. 2011-2012 e 2012-2013).
- Svolge le lezioni (4 ore di lezioni) su “Effetto del Sistema di Allevamento sulla Qualità della carne Cunicola” per la Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale, Prof. Alberto VERGARA (a.a. 2011-2012 e 2012-2013).
- Svolge le lezioni (4 ore di lezione/ciclo) di “Cunicoltura” per il 1°, 2° e 3° ciclo di Tirocinio di Medicina Veterinaria (a.a. 2011-2012 e 2012-2013).
- Svolge le lezioni inerenti al modulo di “Zoocolture” nel corso integrato “Gli Animali non Convenzionali” (Corso di Laurea in Tutela e Benessere Animale (a.a. 2012-2013, Resp. Prof. Augusto CARLUCCIO), per un totale di 35 ore (25 ore di lezione, 5 ore di esercitazione e 5 ore di seminari, 5 C.F.U.).
- Svolge le lezioni inerenti al modulo di “Zoocolture” nel corso integrato “Gli Animali non Convenzionali” (Corso di Laurea in Tutela e Benessere Animale (a.a. 2013-2014, Resp. Prof. Augusto CARLUCCIO), per un totale di 35 ore (25 ore di lezione, 5 ore di esercitazione e 5 ore di seminari, 5 C.F.U.).
- Svolge le lezioni di “Produzioni animali sostenibili” del Corso di Laurea Magistrale CdS Scienze e Tecnologie Alimentari (a.a. 2013/2014), per un totale di 66 ore (58 ore di lezione frontale, 4 ore di lezione interattiva, 4 ore di seminari, 8 C.F.U.).
- Svolge attività di docenza (4 ore di lezioni) inerente a “sistemi di allevamento alternativi e qualità della carne cunicola” (“Scuola di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale 2013/14” del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, Resp. Prof. Alberto VERGARA).
- Svolge le lezioni inerenti al modulo di “Zoocolture” nel corso integrato “Gli Animali non Convenzionali” (Corso di Laurea in Tutela e Benessere Animale (a.a. 2014-2015, Resp. Prof. Augusto CARLUCCIO), per un totale di 35 ore (25 ore di lezione, 5 ore di esercitazione e 5 ore di seminari, 5 C.F.U.).
- Svolge le lezioni di “Produzioni animali sostenibili” del Corso di Laurea Magistrale CdS Scienze e Tecnologie Alimentari (a.a. 2014/2015), per un totale di 66 ore (58 ore di lezione frontale, 4 ore di lezione interattiva, 4 ore di seminari, 8 C.F.U.).
- Svolge le lezioni inerenti al modulo di “Zoocolture” nel corso integrato “Gli Animali non Convenzionali” (Corso di Laurea in Tutela e Benessere Animale (a.a. 2015-2016), Resp. Prof. Augusto CARLUCCIO), per un totale di 35 ore (25 ore di lezione, 5 ore di esercitazione e 5 ore di seminari, 5 C.F.U.).
- Svolge le lezioni di “Produzioni animali sostenibili” del Corso di Laurea Magistrale CdS Scienze e Tecnologie Alimentari (a.a. 2015/2016), per un totale di 66 ore (58 ore di lezione frontale, 4 ore di lezione interattiva, 4 ore di seminari, 8 C.F.U.).

- Dal 2011 al 2016 ha svolto attività di assistenza a numerosi studenti per il tirocinio specialistico e per Tesi di Laurea della Facoltà di Veterinaria e Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali dell'Università degli Studi di Teramo (3 in veste di co-relatrice e 5 in veste di relatrice).

### **Altre Attività Istituzionali**

- Novembre 2013 – novembre 2014, svolge attività di Orientamento in Entrata come Delegata all'Orientamento in Entrata della Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali.

### **ATTIVITA' DI PEER REVIEWER PER RIVISTE INTERNAZIONALI**

Funge da referee per le riviste: Italian Journal of Animal Science, Italian Journal of Food Science, Archive fur Geflügelkunde, African Journal of Biotechnology, Animals, Food Chemistry, Livestock Science, Journal of Agricultural Science and Technology, Journal of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics, Journal of Food Science, Journal of Science of Food and Agriculture, Journal of Agricultural Science, Meat Science, World Rabbit Science.

### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA**

- **2001**, COST 848: "Alternative breeding systems & meat quality".
- **2002** PRIN: "Sistemi innovativi per il miglioramento dell'efficienza riproduttiva e del benessere animale in conigliocultura".
- **2002** ARUSIA: "Produzione biologica di carne avicola: effetto dei protocolli alimentari e di allevamento sulle caratteristiche qualitative del prodotto".
- **2002** ARUSIA: "Produzione biologica di uova: effetto dei protocolli alimentari e di allevamento sulle caratteristiche qualitative del prodotto".
- **2003** AGENZIA REGIONALE UMBRA SVILUPPO AGRICOLO: Programma di ricerca "Pollo biologico".
- **2003** GAL Valle Umbria Sud: "Fattorie didattiche".
- **2003**, IZS dell'Umbria e delle Marche: "Sviluppo di un modello di valutazione dello stato di benessere nell'allevamento intensivo".
- **2003** PRIN: "Inseminazione post-svezzamento della coniglia fattrice: prestazioni produttive, cause di ipofertilità e stato di benessere".
- **2004** Parco 3-A: "Progetto di Filiera Pollo d'Erba".
- **2004** Progetto Interregionale Zootecnia Biologica: "Efficienza, qualità e innovazione nella zootecnia biologica".
- **2005** PRIN: "Ritmi riproduttivi adattati alla condizione corporea della coniglia fattrice: prestazioni produttive e stato di benessere".
- **2005** Strep program UE: Poultryflourgut "Control of the intestinal flora ecology in poultry for ensuring the products safety for human consumers".
- **2006** PRIN: "Valutazione del benessere in differenti razze avicole italiane mediante parametri genetici e metabolici".
- **2007-2010** Regione Marche: "Condizioni per la valorizzazione della razza avicola Ancona attraverso l'allevamento di tipo estensivo".
- **2007-2010** IZS dell'Umbria e delle Marche: "Valutazione degli effetti di ocratossina sulle performance e sulla qualità dei prodotti in avicoltura".
- **2007** IZS dell'Umbria e delle Marche: "Valutazione del benessere negli allevamenti estensivi di coniglio: correlazioni tra stato ossidativo e immunitario e qualità della carne".
- **2007** Regione Umbria: "Conservazione della biodiversità del patrimonio avicolo italiano".
- **2007** SODA Ingredients: "Effetto dell'integrazione alimentare di acidi organici microincapsulati sull'immunità aspecifica e sulle fermentazioni ciecali".
- **2007** SODA Ingredients: "Integrazione alimentare di acido formico nel controllo delle infezioni enteriche del coniglio".
- **2008** IZS dell'Umbria e delle Marche: "Valutazione del benessere negli allevamenti avicoli estensivi: correlazioni tra stato ossidativo e immunitario".
- **2008** Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura - Centro di Ricerca per le produzioni delle carni e il miglioramento genetico di Monterotondo – Roma (CRA-PCM): "Agricoltura biologica avicunicola".
- **2009-11**. IZS dell'Umbria e delle Marche: "Studio e scelta di razze avicole per le produzioni biologiche attraverso una valutazione multidisciplinare del benessere".
- **2010/11** CRA-PM: "Avicoli a Lento Accrescimento e Proteaginosi Alternative alla Soia".
- **2010/12** PSR. "Olivo, asparago selvatico, pollo rustico: innovazioni sostenibili del processo produttivo, della trasformazione e della commercializzazione".

- **2010** FEP: “Una campagna di valorizzazione dei prodotti della pesca nel Lago Trasimeno”.
- **2009/10** Fondazione Cassa di Risparmio: “Genetica e qualità delle produzioni biologiche”
- **2010/13** Industria 2015: “Trasferimento di un modello di alimentazione funzionale nella filiera agro-alimentare (suino, pollo e coniglio), con miglioramento del benessere animale e studio di componenti nutrizionali funzionali al miglioramento della salute dell'uomo”.
- **2012-2013** Istituto Abruzzese per le Aree Protette WWF (IAAP-WWF). Attività preliminari per lo sviluppo di un modello di filiera avicola corta e sostenibile in termini di conservazione della biodiversità, di rispetto ambientale e di qualità dei prodotti.
- **2013-2016** UE-Anihwa: Development and assessment of alternative animal-friendly housing systems for rabbit does with kits and growing rabbits.

## ATTIVITA' EDITORIALE

### Publicazioni su Riviste Nazionali:

1. **MUGNAI C., DAL BOSCO A., CASTELLINI C.** (2001). Robusta maculata, una razza per il biologico. *Rivista di Avicoltura*, 3, 23-27.
2. **CASTELLINI C., DAL BOSCO A., MUGNAI C.** (2001). Ruspante? No biologico. *Umbria Agricola*, 10: 28-36.
3. **DAL BOSCO A., CASTELLINI C., MUGNAI C., MASOERO G.** (2003). Le alternative alla conigliicoltura intensiva. Tecniche produttive e qualità delle produzioni. *Rivista di Conigliicoltura*, 1: 43-47.
4. **DAL BOSCO A., CASTELLINI C., MUGNAI C.** (2003). Le alternative alla conigliicoltura intensiva. Un esempio di valorizzazione. *Rivista di Conigliicoltura*, 1: 48-50.
5. **CASTELLINI C., MUGNAI C., DAL BOSCO A., PALOZZO M., SCUOTA S.** (2004). Aspetti comportamentali, prestazioni produttive e qualità dell'uovo in galline allevate con il metodo biologico. *Rivista di Avicoltura*, 3: 41-44.
6. **CASTELLINI C., DAL BOSCO A., MUGNAI C., CARDINALI R.** (2004). Ottimizzazione della gestione riproduttiva della coniglia fattrice e dei metodi di svezzamento. *Rivista di Conigliicoltura*, 1: 40-44.
7. **DAL BOSCO A., MUGNAI C.** (2005). Riproduzione e gestione della coniglia fattrice. *Rivista di Conigliicoltura*, 2: 12-16.

### Publicazioni su Riviste Internazionali:

Totale citazioni: 691; h-index: 13 (fonte Scopus); (ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0003-0172-4978>)

8. **DAL BOSCO A., CASTELLINI C., MUGNAI C.** (2002). Rearing rabbits on a wire net floor or straw litter: behaviour, growth and meat qualitative traits. *Livestock Production Science*, 75: 149-156.
9. **CASTELLINI C., MUGNAI C., DAL BOSCO A.** (2002). Effect of organic production system on broiler carcass and meat quality. *Meat Science*, 60: 219-225.
10. **CASTELLINI C., DAL BOSCO A., MUGNAI C.** (2002). Effect of caetrophy on fatty acid profile of rabbit meat. *Progress in Nutrition*, 2: 125-130.
11. **CASTELLINI C., MUGNAI C., DAL BOSCO A.** (2002). Meat quality of three chicken genotypes reared according to the organic system. *Italian Journal of Food Science*, 4: 401-412.
12. **CASTELLINI C., DAL BOSCO A., MUGNAI C., BERNARDINI M.** (2002). Performance and behaviour of chickens with different growing rate reared according to the organic system. *Italian Journal of Animal Science*, 1: 291-300.
13. **CASTELLINI C., DAL BOSCO A., MUGNAI C.** (2003). Comparison of different reproductive protocols for rabbit doe: effect of litter size and mating interval. *Livestock Production Science*, 83: 131-139.
14. **CASTELLINI C., LATTAIOLI P., DAL BOSCO A., MUGNAI C., MINELLI A.** (2003). Oxidative status and semen characteristics of rabbit bucks as affected by dietary vitamin E, C and n-3 fatty acids. *Reproduction Nutrition and Development*, 43: 91-104.
15. **DAL BOSCO A., CASTELLINI C., BIANCHI L., MUGNAI C.** (2004). Effect of dietary  $\alpha$ -linolenic acid and vitamin E on the fatty acid composition, storage stability and sensory traits of rabbit meat. *Meat Science*, 66: 407-413.
16. **CASTELLINI C., DAL BOSCO A., MUGNAI C., PEDRAZZOLI M.** (2005). Oxidative stability and sensory attributes of poultry meat during display according to age and rearing system. *Italian Journal of Animal Science*, 5: 355-365.
17. **CASTELLINI C., DAL BOSCO A., MUGNAI C., PEDRAZZOLI M.** (2006). Comparison of two chicken genotypes organically reared: oxidative stability and other qualitative traits of the meat. *Italian Journal of Animal Science*, 5: 29-42.
18. **DAL BOSCO A., MOURVAKI E., ROSSETTI E., MUGNAI C., CECCONI M., CASTELLINI C.** (2007). Oxidative stability and health assessment index of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* L.) reared in the Valnerina. *Italian Journal of Food Science*, 4: 1-12.
19. **MOSCATI L., MUGNAI C., DAL BOSCO A., CASTELLINI C., MOURVAKI E., CARDINALI R.** (2008). Native immunity and oxidative traits of growing rabbits. *World Rabbit Science*, 16, 235-246.
20. **BRANCIARI R., MUGNAI C., MAMMOLI R., MIRAGLIA D., RANUCCI D., DAL BOSCO A., CASTELLINI C.** (2009). Effect of genotype and rearing system on chicken behavior and muscle fiber characteristics. *Journal of Animal Science*, 87: 4109-4117.

21. **MUGNAI C.**, DAL BOSCO A., CASTELLINI C. (2009). Effect of different rearing systems and pre-kindling handling on behavior and performance of rabbit does. *Applied Animal Behaviour Science*, 118: 91-100.
22. **MUGNAI C.**, DAL BOSCO A., CASTELLINI C. (2009). Effect of rearing system and season on the performance and egg characteristics of Ancona laying hens. *Italian Journal of Animal Science*, 8: 175-188.
23. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, MOURVAKI E., CARDINALI R., MOSCATI L., PACI G., CASTELLINI C. (2009). Effect of genotype and rearing system on the native immunity and oxidative status of growing rabbits. *Italian Journal of Animal Science*, 8: 781-7830.
24. PERELLA F., **MUGNAI C.**, DAL BOSCO A., SIRRI F., CESTOLA E., CASTELLINI C. (2009). Faba bean (*Vicia faba var. minor*) as a protein source for organic chickens: performance and carcass characteristics. *Italian Journal of Animal Science*, 8: 575-584.
25. DAL BOSCO A., MOURVAKI E., **MUGNAI C.**, CASTELLINI C. (2010). Nutritional evaluation of fillets, pulp and croquette of wild caught trasimeno lake goldfish (*Carassius auratus L.*). *Italian Journal of Food Science*, 2: 192-199.
26. **MUGNAI C.**, DAL BOSCO A., MOSCATI L., BATTISTACCI L., CASTELLINI C. (2010). Effect of genotype and rearing system on oxidative and native immune status, welfare and implications on performance in organic laying hens. *Open Veterinary Science Journal*, 5: 12-18.
27. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, SIRRI F., ZAMPARINI C., CASTELLINI C. (2010). Assessment of a GPS monitoring system to evaluate kinetic activity in organic chickens. *Journal of Applied Poultry Research*, 19: 213-218.
28. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, CASTELLINI C. (2011). Performance and meat quality of pure and crossed Ancona chickens organically reared. *Archiv für Geflügelkunde*, 75: 7-12.
29. BIANCHI M., CECCOBELLI S., LANDI V., LASAGNA E., CIOCCHETTI M., ŞAHIN E., **MUGNAI C.**, PANELLA F., SARTI F.M., 2011. A microsatellites-based survey on the genetic structure of two Italian local chicken breeds. *Italian Journal of Animal Science*, 10: 205-211.
30. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, MOURVAKI E., CASTELLINI C. (2012). Seasonal changes in the fillet fatty acid profile and nutritional characteristics of wild Trasimeno Lake goldfish (*Carassius auratus L.*). *Food Chemistry*, 132: 830-834.
31. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, RUGGERI S., MATTIOLI S., CASTELLINI C. (2012). Fatty acid composition of meat and estimated indices of lipid metabolism in different poultry genotypes reared under organic system. *Poultry Science*, 91: 2039-2045.
32. CASTELLINI C., BOGGIA A., CORTINA C., DAL BOSCO A., PAOLOTTI L., NOVELLI E., **MUGNAI C.** (2012). A multicriteria approach for measuring the sustainability of different poultry production systems. *Journal of Cleaner Production*, 37: 192-201.
33. **MUGNAI C.**, DAL BOSCO A., ZAMPARINI C., CASTELLINI C. (2012). Bioactive contents and nutritional indexes of organic eggs laid from Ancona hens. *Progress in Nutrition*, 14, 65-73.
34. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, ROSCINI V., CASTELLINI C. (2013). Fillet fatty acid composition, estimated indexes of lipid metabolism and oxidative status of wild and farmed brown trout (*Salmo trutta L.*). *Italian Journal of Food Science*, 25: 83-89.
35. DAL BOSCO A., RUGGERI S., MATTIOLI S., **MUGNAI C.**, SIRRI F., CASTELLINI C. (2013). Effect of faba bean (*Vicia faba var. minor*) inclusion in starter and growing diet on performance, carcass and meat characteristics of organic slow-growing chickens. *Italian Journal of Animal Science*, 12: 472-478.
36. **MUGNAI C.**, SOSSIDOU E., DAL BOSCO A., RUGGERI M., MATTIOLI S., CASTELLINI C. (2013). The effects of husbandry system on the grass intake and egg nutritive characteristics of laying hens. *Journal of Science of Food and Agriculture*, 94: 459-457.
37. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**; ROSCINI, V; MATTIOLI, S; RUGGERI, S; CASTELLINI, C (2014). Effect of dietary alfalfa on the fatty acid composition and indexes of lipid metabolism of rabbit meat. *Meat Science*, 96: 606-609.
38. DAL BOSCO A., GERENCSEK ZS., SZENDRO ZS., **MUGNAI C.**, CULLERE M., KOVACS M., RUGGERI S., MATTIOLI S., CASTELLINI C., DALLE ZOTTE A. (2014). Effect of dietary supplementation of Spirulina (*Arthrospira platensis*) and Thyme (*Thymus vulgaris*) on rabbit meat appearance, oxidative stability and fatty acid profile during retail display. *Meat Science*, 96: 114-119.
39. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, ROSATI A., PAOLETTI A., CAPORALI S., CASTELLINI C. (2014). Effect of range enrichment on performance, behaviour and forage intake of free-range chickens. *Journal of Applied Poultry Research*, 23: 1-9.
40. **MUGNAI C.**, DAL BOSCO A., CARDINALI R., REBOLLAR, P.G., MOSCATI L., CASTELLINI, C. (2014). Effect of pasture availability and genotype on welfare, immune function, performance and meat characteristics of growing rabbits. *World Rabbit Science*, 22: 29-39.
41. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, CARDINALI R., REBOLLAR P.G., MOSCATI L., CASTELLINI C. (2014). Effect of genotype on estimated indexes of fatty acid metabolism in rabbits. *World Rabbit Science*, 22: 21-28.
42. CARDINALI R., DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, MATTIOLI S., RUGGERI S., DALLE ZOTTE A., CULLERE M., CASTELLINI C. (2014). Dietary supplementation of different plant extracts containing phenolic compounds in rabbits: performance and meat quality. *Progress in Nutrition*, 16: 1-10.
43. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, GUARINO AMATO M., PIOTTOLI L., CARTONI A., CASTELLINI C. (2014). Effect of slaughtering age in different commercial chicken genotypes reared according to the organic system: 1. Welfare, carcass and meat traits. *Italian Journal of Animal Science*, 13: 467-472.

44. DAL BOSCO A., MATTIOLI S., RUGGERI S., **MUGNAI C.**, CASTELLINI C. (2014). Effect of slaughtering age in different commercial chicken genotypes reared according to the organic system: 2. Fatty acid and oxidative status of meat. *Italian Journal of Animal Science*, 13: 467-472.
45. CARDINALI R., CULLERE M., DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, RUGGERI S., MATTIOLI S., CASTELLINI C., TRABALZA-MARINUCCI M., DALLE ZOTTE A. (2014). Oregano, Rosemary and Vitamin E dietary supplementation in growing rabbits: effect on growth performance, carcass traits, bone development and meat chemical composition. *Livestock Science*, 175, 83-89.
46. MARTINO G., **MUGNAI C.**, COMPAGNONE D., GROTTA L., DEL CARLO M., SARTI F. (2014). Comparison of Performance, Meat Lipids and Oxidative Status of Pigs from Commercial Breed and Organic Crossbreed. *Animals*, 4(2): 348-360; doi:10.3390/ani4020348
47. DAL BOSCO A., MATTIOLI S., RUGGERI S., **MUGNAI C.**, CASTELLINI C. (2015). Effect of slaughtering age in different commercial chicken genotypes reared according to the organic system: 2. Fatty acid and oxidative status of meat. *Italian Journal of Animal Science*, 13: 467-472.
48. CASTELLINI C., **MUGNAI C.**, MOSCATI L., MATTIOLI S., GUARINO AMATO M., CARTONI A., DAL BOSCO A. (2016). Adaptation to organic rearing system of eight different chicken genotypes: behaviour, welfare and performance. *Italian Journal of Animal Science*, <http://dx.doi.org/10.1080/1828051X.2015.1131893>.
49. DAL BOSCO A., MUGNAI C., MATTIOLI S., ROSATI A., RUGGERI S., RANUCCI D., CASTELLINI C. (2016). Transfer of bioactive compounds from pasture to meat in organic free-range chickens. *Poultry Science*, <http://dx.doi.org/10.3382/ps/pev383>.
50. FERRANTE V., MUGNAI C., FERRARI L., MARELLI S.P., SPAGNOLI E., LOLLI S. (2016). Stress and reactivity in three Italian chicken breeds. *Italian Journal of Animal Science*, <http://dx.doi.org/10.1080/1828051X.2016.1185978>

### **Partecipazioni a Convegni e Congressi**

51. DAL BOSCO A., CASTELLINI C., **MUGNAI C.** (2001). Effet du mode d'élevage (cage ou parc) sur l'évolution post mortem du pH et les caractères qualitatifs de la viande de lapin. Proc. 9èmes Journées de la Recherche Cunicole, Paris, 35-38.
52. DAL BOSCO A., CASTELLINI C., **MUGNAI C.** (2002). Oxidative stability of rabbit meat as affected by energy metabolism of muscle fibre. Atti Convegno Nazionale ASIC, 5/10/02 Forlì.
53. DAL BOSCO A., MASOERO G., CASTELLINI C., **MUGNAI C.**, BERGOGLIO G. (2002). Effect of rearing system and strain on rabbit behaviour, performance, carcass and meat quality and NIRS related traits. Proc. 2nd Meeting of the COST Working Group 5 in Meat Quality and Safety, 11-14/04/02 Athens..
54. CASTELLINI C., DAL BOSCO A., **MUGNAI C.** (2003). Effect of reproductive rhythm on the ovarian status and reproductive performance of rabbit does. Atti XV Congresso ASPA, Parma, 426-428.
55. MASOERO G., DAL BOSCO A., CASTELLINI C., **MUGNAI C.**, BERGOGLIO G., PAVINO D., ABETE M.C. (2003). FT-NIR spectroscopy of freeze-dried plasma in poultry to appreciate experimental effects linked to ROM status. Proc. 54th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 181.
56. CASTELLINI C., DAL BOSCO A., **MUGNAI C.** (2004). Effect of pre-slaughter rearing conditions on the meat quality of organic chickens. Atti 39° Simposio Internazionale di Zootecnia - Meat Science And Research - ROMA 10 Giugno 2004, pp. 281-288.
57. CASTELLINI C., DAL BOSCO A., CARDINALI R., **MUGNAI C.** (2004). Effect of dietary  $\alpha$ -linolenic acid on semen characteristics of rabbit bucks. Proc. 8th World Rabbit Congress, Mexico, 245-250.
58. CASTELLINI C., DAL BOSCO A., CARDINALI R., **MUGNAI C.**, SCIASCIA E. (2004). Effect of dietary n-3 fatty acids on the composition of doe's milk and tissues of suckling rabbits. Proc. 8th World Rabbit Congress, Mexico, 771-777.
59. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, CASTELLINI C., LAUDAZI S. (2004) - A prototype of colony cage for improving the welfare of rabbit does: preliminary results. Proc. 8th World Rabbit Congress, Mexico, 1229-1234.
60. CASTELLINI C., DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, PEDRAZZOLI M., MENGHINI L., PAGIOTTI R. (2006). Effetto della disponibilità di pascolo su alcuni componenti bioattivi delle uova. Atti V° Convegno Nazionale dell'associazione Italiana di Zootecnia Biologica e Biodinamica "La Ricerca, Motore di Sviluppo della Zootecnia Biologica", Arezzo 31 Marzo 2006.
61. CASTELLINI C., PERELLA F., **MUGNAI C.**, DAL BOSCO A. (2006). Welfare, productivity and qualitative traits of egg in laying hens reared under different rearing systems. Proc. XII European Poultry Conference, Verona 2006.
62. CASTELLINI C., **MUGNAI C.**, DAL BOSCO A. (2006). Productive performance and carcass traits of Leghorn chickens and their crosses reared according to organic farming system. Proc. XII European Poultry Conference, Verona 2006.
63. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, MOURVAKI E., CASTELLINI C. (2007). Effet de la disponibilité du pâturage sur le state oxydatif et sur le profil d'acides grasses de la viande de lapin. Mem. 12èmes Journées de la Recherche Cunicole. Le Mans 27-29/11/07.
64. **MUGNAI C.**, MOURVAKI E., DAL BOSCO A., CASTELLINI C. (2007). Effect of pasture availability on the fatty acid profile and oxidative status of rabbit meat. Atti 6° Convegno Nazionale: "Acidi grassi polinsaturi  $\omega$ -3, CLA e Antiossidanti", Ancona 21-23 giugno.
65. DAL BOSCO A., CARDINALI R., **MUGNAI C.**, CASTELLINI C. (2007). Assessment of a reproduction rhythm based on the body condition of rabbit doe: preliminary results. Proc XVII ASPA Congress. Alghero, 29/05-01/07.



66. **MUGNAI C.**, MOURVAKI E., DAL BOSCO A., CASTELLINI C. (2007). Effetto del tipo genetico e della disponibilità di pascolo sulle prestazioni produttive e sulle caratteristiche della carne di coniglio. Atti Congr. Naz. ASIC. Forlì, 27-29/09/07.
67. DAL BOSCO A., R. CARDINALI, **C. MUGNAI**, C. CASTELLINI (2007). Assessment of a reproduction rhythm based on the body condition of rabbit doe: preliminary results. Atti ASPA XVII° Congress – Alghero (SS).
68. CASTELLINI, A. DAL BOSCO, **C. MUGNAI**, R. CARDINALI, E. MOURVAKI, C. ZAMPARINI, M. CECCONI (2007) Effetti dell'integrazione alimentare di semi di lino su galline ovaiole. Atti "La filiera del lino in Umbria", Umbertide (PG).
69. **MUGNAI C.**, FINZI A., ZAMPARINI C., DAL BOSCO A., CASTELLINI C. (2008). Pasture availability and genotype effects in rabbit: 1. productive performance and carcass characteristics. Proc. 9th World Rabbit Congress, Verona, Italy.
70. **MUGNAI C.**, MOSCATI L., BATTISTACCI L., CARDINALI R., DAL BOSCO A., CASTELLINI C. (2008). Pasture availability and genotype effects in rabbit: 2. health and welfare. Proc. 9th World Rabbit Congress, Verona, Italy.
71. CARDINALI R., REBOLLAR P., **MUGNAI C.**, DAL BOSCO A., CASTELLINI C. (2008). Pasture availability and genotype effects in rabbit: 3. development of gastro-intestinal tract and immune functions of appendix and Peyer's patch health and welfare. Proc. 9th World Rabbit Congress, Verona, Italy.
72. ZAMPARINI C., CECCONI M., MOURVAKI E., **MUGNAI C.**, DAL BOSCO A., CASTELLINI C. (2008). Effetto dell'ozonizzazione sulle caratteristiche qualitative di uova biologiche: risultati preliminari. VI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Zootecnia Biologica e Biodinamica, Arezzo, 23 Maggio, 2008.
73. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, SARTI F., PERELLA F., MOSCATI L., BATTISTACCI L., FERRANTE V., CASTELLINI C. (2009). Evaluation of welfare in italian poultry breeds based on metabolic parameters. Proc. 9th ASPA Congress, Palermo.
74. CASTELLINI C., **MUGNAI C.**, DAL BOSCO A. (2009). Assessment of kinetic activity in slow- and fast-growing organic chickens by GPS monitoring. WPSA Congress, Cervia.
75. CARDINALI R., DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, CASTELLINI C. (2009). Effetto del ritmo riproduttivo sulle caratteristiche qualitative del nido. Atti Giornate di Conigliicoltura ASIC 2009, Forlì, 2-3 aprile 2009.
76. **MUGNAI C.**, MOSCATI L., DAL BOSCO A., BATTISTACCI L., CASTELLINI C. (2009). Effect of rearing system on native immunity, oxidative status and blood traits of laying hens. Proc. WPSA Congress, Cervia.
77. CASTELLINI C., DAL BOSCO A., **MUGNAI C.** (2009). Animal welfare in organic poultry system. Proc. 2nd Mediterranean Poultry Summit, Antalya, Turkey, 227-233.
78. CASTELLINI C., MOURVAKI E., RUGGERI S., MATTIOLI S., GUARINO AMATO M., **MUGNAI C.**, DAL BOSCO A. (2011). Organic poultry meat quality: oxidative status in different genotypes. First International Conference on Organic Food Quality and Health Research, Prague 17 May 18–20, 2011.
79. **MUGNAI C.**, CARDINALI R., MOSCATI L., DAL BOSCO A., CASTELLINI C. (2011). Effetto del tipo di gabbia su alcuni aspetti fisiologici, comportamentali e produttivi della coniglia fattrice. In: M. Petracci, S. Rimini, C. Cavani. Atti delle Giornate di Conigliicoltura ASIC 2011. Forlì, 8-9/04/2011, p. 131-134, ISBN: 9788897562023.
80. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, SOSSIDOU E., CASTELLINI C. (2012). Effect of housing system on the nutritional quality of eggs. Proc. 3rd Mediterranean Summit and 6th International Poultry Conference. Alexandria, Egitto, 26-29 March, 2012.
81. DAL BOSCO A., SZENDRŐ ZS, **MUGNAI C.**, KOVÁCS M., RUGGERI S., MATTIOLI S., CASTELLINI C., DALLE ZOTTE A. (2012). Dietary supplementation of spirulina (*Arthrospira platensis*) and thyme (*Thymus vulgaris*). Part 6: effect on oxidative status of rabbit meat during retail display. Proc. 10th World Rabbit Congress, 3-6 September, Sharm El-Sheikh (Egypt).
82. ROSATI A., CASTELLINI C., DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, PAOLETTI A., CAPORALI S. (2012). Olive agroforestry: an inverse approach to agroforestry. Proc. First European Agroforestry Conference, "Priorities for European Agroforestry" October 9-10, Brussels, pp. 24
83. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, ROSCINI V., RUGGERI S., MATTIOLI S., CASTELLINI C. (2012). Effect of dietary alfalfa on fatty acid profile and oxidative status of rabbit meat. Proc. 10th World Rabbit Congress, 3-6 September, Sharm El-Sheikh (Egypt).
84. CARDINALI R. DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, MATTIOLI S., RUGGERI S., DALLE ZOTTE A., SARTORI A., CULLERE M., CASTELLINI C. (2012). Effect of different dietary aromatic essences on meat quality of rabbit. Proc. 10th World Rabbit Congress, 3-6 September, Sharm El-Sheikh (Egypt).
85. MARTINO M., MATTIOLI S., CAMBIOTTI V., **MUGNAI C.**, MOSCATI L., CASTELLINI C., DAL BOSCO A. (2016). Effect of a prototype of colony cage with removable walls on the reproductive performance of rabbit does. Proc. 11th World Rabbit Congress, Wyndham Grand Qingdao, China.

#### **Manuali e Capitoli di Libro**

86. CASTELLINI C., CASAGRANDE P., CLEMENTE A., CONCEDI L., DAL BOSCO A., FRANCIOSINI M.P., MACERI S., **MUGNAI C.**, OCCHIPINTI M., PERELLA F., 2004. Manuale di produzione del pollo d'erba. In collaborazione tra Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali e Zootecniche, Sez. Scienze Zootecniche, Dipartimento di Scienze Biopatologiche ed Igiene delle Produzioni Animali ed Alimentari, AIAB e 3A-PTA.

87. CASTELLINI C., CASAGRANDE P., DAL BOSCO A., FRANCIOSINI M.P., **MUGNAI C.**, OCCHIPINTI M., PEDRAZZOLI M., PERELLA F., CONCEZZI L., MAUCERI F., CLEMENTE A. (2006). Manuale di produzione del Pollo d'Erba. Ed. Parco 3A, Perugia.
88. **MUGNAI C.**, 2010. Buone pratiche per la produzione di uova biologiche. In "Buone pratiche per la produzione di latte, carne e uova da agricoltura biologica. CRA-PCM - Ministero delle Politiche Agricole alimentari e forestali.
89. **MUGNAI C.**, 2010. Buone pratiche per la produzione di pollo biologico. In "Buone pratiche per la produzione di latte, carne e uova da agricoltura biologica. CRA-PCM - Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali.
90. CASTELLINI C., DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, MELUZZI A., SIRRI F., 2010. La sperimentazione e l'acquisizione dei dati. In "Leggere la qualità dei prodotti biologici: dal web al iPhone. CRA-PCM - Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali.
91. ROSATI A., CASTELLINI C., DAL BOSCO A., **MUGNAI C.**, PAOLETTI A. (2012). Manuale per la coltivazione consociata olivo, asparago selvatico e pollo rustico. In: Manuale per la coltivazione consociata olivo, asparago selvatico e pollo rustico. Perugia, Edizioni 3A -PTA, ISBN: 8888417060
92. MELUZZI A., BORDONI A., CEROLINI S., DAL BOSCO A., MANFREDA G., **MUGNAI C.**, SIRRI F., ZANIBONI L., 2014. "Consumo di uova e salute" in: Secchiari P. "Alimenti di origine animale e salute". Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, Brescia. Vol. 95. Pag. 149-176 e 215-223. ISBN 978-88-97562-09-2.